



**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ САНИТАРИЯ ҚОИДАЛАРИ,  
МЕЪЁРЛАРИ ВА ГИГИЕНИК НОРМАТИВЛАРИ**

**Озиқ-овқат маҳсулотлари хавфсизлигининг  
гигиеник нормативлари**

№ 0366-19-сонли СанҚвам

Расмий нашр

**Тошкент-2019**



**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ САНИТАРИЯ МЕЪЁРЛАРИ,  
ҚОИДАЛАРИ ВА ГИГИЕНИК НОРМАТИВЛАРИ**

---

«ТАСДИҚЛАЙМАН»  
Ўзбекистон Республикаси  
Бош Давлат санитария врачи  
в.в.б.  
\_\_\_\_\_ **Б.Қ.Юсупалиев**  
2019 й «25» мая

**Озиқ-овқат маҳсулоти хавфсизлиги  
гигиеник нормативлари**

№ 0366-19 -сонли СанҚвам

Расмий нашр

**Тошкент-2019**

## **ИШЛАБ ЧИҚУВЧИ МУАССАСАЛАР:**

Ўзбекистон Республикаси Соғлиқни сақлаш вазирлиги Санитария-эпидемиология назорати бош бошқармаси (ЎзР ССВ СЭНББ);

Ўзбекистон Республикаси Соғлиқни сақлаш вазирлиги Республика Санитария-эпидемиология назорати маркази (ЎзР ССВ РЕСДСЭНМ);

Ўзбекистон Республикаси Соғлиқни сақлаш вазирлиги Тошкент врачлар малакасини ошириш институти (ЎзР ССВ ТошВМОИ).

### **Тузувчилик:**

**Н.В. Шарипова**

ЎзР ССВ СЭНББ санитария бўлими бошлиғи;

ЎзР ССВ СЭНББ овқатланиш гигиенаси бўйича бош мутахассиси,

т.ф.д., профессор;

РесДСЭНМ бош врачи;

**А.С. Худайберганов**

РесДСЭНМ бош врачи ўринбосари, т.ф.н.;

**Б.И. Алматов**

ЎзР ССВ РесДСЭНМ врач-лаборанти, т.ф.н., к.и.х.

**А.Н. Шукров**

ЎзР ССВ РесДСЭНМ санитария-гигиена лабораторияси мудири

**О.Л. Элинская**

ЎзР ТошВМОИ «Микробиология» курси профессори

**М.А. Шамсутдинова**

ЎзР ССВ РесДСЭНМ лабораторияли паразитология бўлими мудири

**Х.И. Исхакова**

- ЎзР ССВ РесДСЭНМ лабораторияли радиацион гигиена бўлими

**И.Л. Тё**

мудири

**Н. Тоҳтабаева**

- СГККИТИ катта илмий ходими, т.ф.н.

**Э.Б. Наврӯзов**

“Саломатлик-3” ЛАОМБ озиқ овқат маҳсулотларини бойитиш дастур мутахассиси т.ф.н.

**О.А.Бойқұлов**

ЎзР ССВ РесДСЭНМ овқатланиш гигиенаси бўлинмаси санитария врачи

### **Тақризчилар:**

**Д.М. Хаширбаева**

- ЎзР ССВ СГККИТИ директори, т.ф.д.

**Д.А.Зарединов**

- ТошВМОИ гигиена кафедраси мудири, т.ф.д., профессор

**Н.А.Шадманова**

- ТошВМОИ «Микробиология» курси мудири, ЎзР ССВ бош микробиологи

Ўзбекистон Республикаси Соғлиқни сақлаш вазирлиги хузуридаги инсон атроф-муҳитида юзага келиши мумкин бўлган нокулай омилларни тартибга солиш бўйича қўмита мажлисида кўриб чиқилган ва маъқулланган (2018 й. \_\_\_\_\_ даги \_\_\_\_-сонли баённома).

Ўзбекистон Республикаси Адлия вазирлиги томонидан хуқуқий экспертиза ўтказилган (\_\_\_\_-сонли хат).

Ушбу санитария қоидалари, меъёрлари ва гигиеник нормативлар озиқ-овқат маҳсулоти хавфизлиги мезонларини техникавий тартибга солиш соҳасида норматив хужжат ҳисобланади, аҳоли саломатлигини муҳофаза қилиш мақсадида белгиланади ҳамда мулкчилик шаклидан қатъий назар барча корхоналар, бирлашмалар, муассасалар, ташкилотлар ва алоҳида шахслар томонидан риоя этилиши учун мажбурийдир (Ўзбекистон Республикаси “Техникавий тартибга солиш тўғрисида” Конуни 3-моддаси ва Ўзбекистон Республикаси “Аҳоли санитария-эпидемиологик фаровонлиги тўғрисида” Конуни 5-моддаси).

Ушбу санитария қоидалари, меъёрлари ва гигиеник нормативлар кучга кириши билан ЎзР “Озиқ-овқат маҳсулоти хавфизлигини қўйиладиган гигиеник талаблар” 0283-10-сонли СанҚвам амал қилиши бекор қилинади.

Ушбу санитария қоидалари, меъёрлари ва гигиеник нормативларда Codex Alimentarius Комиссияси материалларидан фойдаланилди.

## **Ўзбекистон Республикасининг “Аҳолининг санитария-эпидемиологик осойишталиги тўғрисида”ги қонуни**

Давлат санитария назорати — аҳолининг санитария-эпидемиологик осойишталиги тўғрисидаги қонун ҳужжатлари бузилишларининг олдини олишга, уларни аниqlаш ва бартараф этишга доир фаолият.

«Санитария қоидалари, нормалари ва гигиена нормативлари давлат органлари ҳамда бошқа органлар, юридик ва жисмоний шахслар томонидан риоя этилиши шарт бўлган аҳолининг санитария-эпидемиологик осойишталиги соҳасидаги талабларни белгилайдиган ҳужжатлардир.

Санитария қоидалари, нормалари ва гигиена нормативлари Ўзбекистон Республикаси Бош давлат санитария врачи томонидан тасдиқланади ҳамда, агар ҳужжатларнинг ўзида кечроқ муддат кўрсатилган бўлмаса, расмий эълон қилинган кундан эътиборан кучга киради» (5-модда).

Юридик шахслар ва якка тартиbdаги тадбиркорлар маҳсулотни ишлаб чиқариш, ташиш, сақлаш ва ахолига реализация қилиш, ишларни бажариш ҳамда хизматларни кўрсатиш пайтида санитария қоидалари, нормалари ва гигиена нормативларига риоя этишлари шарт (16-модда).

Озиқ-овқат хом ашёсини, озиқ-овқат маҳсулотларини ишлаб чиқариш, ташиш, сақлаш ва реализация қилиш бўйича фаолиятни амалга оширувчи юридик шахслар ҳамда якка тартиbdаги тадбиркорлар санитария қоидалари, нормалари ва гигиена нормативларига риоя этиши шарт.

Янги озиқ-овқат қўшимчаларини, маҳсус қўшиладиган биологик фаол моддаларни Ўзбекистон Республикаси олиб киришга ва ишлаб чиқаришга факат токсикология-гигиена жиҳатидан баҳолангандан кейингина Ўзбекистон Республикаси Бош давлат санитария врачининг рухсатномаси билан йўл қўйилади (24-модда).

## **Ўзбекистон Республикасининг “Озиқ-овқат маҳсулотининг сифати ва хавфсизлиги тўғрисида”ги қонуни**

Озиқ-овқат маҳсулотининг сифати ва хавфсизлигини таъминлаш соҳасидаги давлат бошқаруви Ўзбекистон Республикаси Соғлиқни сақлаш вазирлигининг Давлат санитария-эпидемиология хизмати, Ўзбекистон Республикаси Қишлоқ ва сув хўжалиги вазирлиги хузуридаги Бош давлат ветеринария бошқармаси, Ўзбекистон Республикаси Қишлоқ ва сув хўжалиги вазирлиги хузуридаги Ўсимликлар карантини бош давлат инспекцияси, Ўзбекистон стандартлаштириш, метрология ва сертификатлаштириш агентлиги ҳамда қонун ҳужжатлари билан белгиланадиган бошқа органлар (бундан кейин матнда давлат назорати органлари деб юритилади) томонидан амалга оширилади (4-модда).

Озиқ-овқат маҳсулотининг сифати ва хавфсизлигини таъминлаш соҳасида давлат томонидан нормалаш озиқ-овқат маҳсулотининг сифати ва хавфсизлигига, уни ишлаб чиқариш, тайёрлаш, харид қилиш, қайта ишлаш, етказиб бериш, сақлаш, ташиш ва реализация қилиш шарт-шароитларига қўйиладиган талабларни ўз ичига оладиган санитария, ветеринария, фитосанитария нормаларини, қоидаларини ва гигиена нормативларини, давлат стандартларини, техникавий шартларни (бундан кейин матнда нормалар ва қоидалар деб юритилади) белгилаш йўли билан амалга оширилади.

Озиқ-овқат маҳсулотининг сифати ва хавфсизлигига доир нормалар ва қоидалар давлат органлари томонидан қонун ҳужжатларида белгиланган тартибда тасдиқланади ва улар озиқ-овқат маҳсулоти муомаласи соҳасида иш олиб бораётган юридик ҳамда жисмоний шахслар учун мажбурийдир (5-модда).

## **1. Озиқ-овқат маҳсулоти хавфсизлиги гигиеник нормативлари**

### **1.1. Қўлланилиши соҳаси**

**1.** Хавфсизлик санитария талаблари ва гигиеник нормативлари барча ишлаб чиқариладиган ҳамда четдан келтириледиган озиқ-овқат маҳсулотлари гуруҳи татбиқ этилади, шунингдек, агар ўзгачаси халқаро шартномалар билан кўзда тутилмаган бўлса, ушбу нормативларга риоя этилишига қўйиладиган талабларни белгилайди.

Ушбу санитария талаблари ва гигиеник нормативлари Ўзбекистон Республикасининг “Аҳоли санитария-эпидемиологик фаровонлиги тўғрисида”, “Озиқ-овқат маҳсулоти сифати ва хавфсизлиги тўғрисида”, “Радиацион хавфсизлик тўғрисида”, “Истеъмолчилар ҳуқуқлари ҳимоялаш тўғрисида”, “Техникавий тартибга солиш тўғрисида” Конунлари, Codex Alimentarius стандартлари асосида ишлаб чиқилди ҳамда одам учун мўлжалланган озиқ-овқат маҳсулоти хавфсизлигига қўйиладиган гигиеник нормативлар, шунингдек, озиқ-овқат маҳсулоти тайёрланиши, четдан келтирилиши ва муомаласида мазкур нормативларга риоя этилиши бўйича талабларни белгилайди.

### **1.2. Истилоҳлар ва таърифлар**

**2.** Ушбу Санитария талаблари ва гигиеник нормативларда қуйидаги истилоҳлар ҳамда таърифлардан фойдаланилади:

**озиқ-овқат маҳсулотлари** – одам томонидан истеъмол қилинадиган натурал ёки қайта ишлов берилган кўринишдаги маҳсулотлар (шу жумладан, пархез овқатланиш маҳсулотлари ва бошқа ихтисослаштирилган маҳсулотлар), идишларга қадоқланган ичимлик суви (бутилкага солинган ичимлик суви), алкогол маҳсулот (шу жумладан, пиво), алкогольсиз ичимликлар, сақич, шунингдек, озиқ-овқат хомашёси, озиқ-овқат қўшимчалари ҳамда озиқ-овқат биологик фаол қўшимчалари. Болалар овқатланиши учун озиқ-овқат маҳсулотлари, идишларга қадоқланган ичимлик суви (бутилкага солинган ичимлик суви)га қўйиладиган талаблар бошқа санитария қоидалари ва меъёрлари билан белгиланади;

**озиқ-овқат маҳсулоти хавфсизлиги** – озиқ-овқат маҳсулотининг одамга ҳамда келгуси авлодларга заарли таъсир кўрсатиши билан боғлиқ рухсат этилмайдиган хавф-хатарнинг йўқлигидан далолат берувчи ҳолати;

**биологик фаол қўшимчалар (кейинги ўринларда – БФК)** – инсон организмидаги физиологик бузилишларни олдини олиш ҳамда соғлом балансни тиклаш мақсадида рационини мақбул даражага етказиш ёки организмни зарур бўлган фойдали моддалари билан тўлдириш учун мўлжалланган, таркибида келиб чиқиши табиий ёки табиийга ўхшаш сунъий биологик фаол моддалар (уларнинг концентратлари), ва (ёки) пребиотик компонентлар ва пробиотик микроорганизмлар мавжуд озиқ-овқат маҳсулотлари;

**ген-модификацияланган (ирсий-муҳандислик, трансген) организмлар (кейинги ўринларда - ГМО)** – табиий организмлардан фарқ қилувчи ва ирсий муҳандислик услублари қўлланилган ҳолда олинган ва (ёки) ирсий-муҳандислик материалидан, шу жумладан, генлар, уларнинг фрагментлари ёки генлар комбинацияларидан таркиб топган кўпайиш ёки наслий генетик материални узатишга лаёқатли организм ёки бир нечта организм, ҳар қандай хужайрасиз, бир хужайрали ёки кўп хужайрали ҳосилалар;

**озиқ-овқат маҳсулотни идентификациялаш** – озиқ-овқат маҳсулотини техник регламент техникавий тартибга солиш обьектлариға киритиш тадбири;

**озиқ-овқат маҳсулоти тайёрловчиси** – харид құлувчилар (истеъмолчилар)га сотиши учун озиқ-овқат маҳсулотини ишлаб чиқариш (тайёрлаш) билан ўз номидан шуғулланувчи ҳамда шу маҳсулотнинг техникавий регламентлар талаблариға мувофиқлиги учун жавобгар бўлган ташкилий-хуқуқий шаклидан қатъий назар, шу жумладан, хорижий ташкилот ёки яккатарабидаги тадбиркор;

**озиқ-овқат маҳсулоти сифати** – озиқ-овқат маҳсулоти истеъмол хусусиятларини ифодаловчи тавсифлар йиғиндиси;

**озиқ-овқат маҳсулоти компоненти (озиқ-овқат ингредиенти) (кейинги ўринларда - компонент)** – технология ва рецептурага мувофиқ озиқ-овқат маҳсулотини ишлаб чиқаришда ишлатиладиган ҳамда унинг таркибий қисми ҳисобланадиган маҳсулот ёки модда (шу жумладан қўшимчалар, хушбўй моддалар);

**озиқ-овқат маҳсулоти контаминанти (ифлослантирувчи моддаси)** – озиқ-овқат маҳсулотига қасдан қўшилмаган ва бошланғич хомашёни ишлаб чиқариш (шу жумладан, ўсимликчилик, чорвачилик ва ветринарияда бажариладиган операциялар), маҳсулот тайёрлаш, бундай маҳсулотни қайта ишлаш, тайёрлаш, ишлов бериш, ўраб жойлаш, қадоқлаш, ташиб ҳамда сақлаш натижасида ёки атроф муҳит ифлосланиши натижасида ушбу маҳсулот таркибига кириб қоладиган ҳар қандай модда (CODEX STAN 107-1981 181 йилда қабул қилинган. 2016 йилда қайта кўриб чиқилган «Озиқ-овқат қўшимчалари ёрликларида уларнинг бундай маҳсулот сифатида сотилганда қўлланиладиган умумий стандарт»);

**чекиши тамаки маҳсулоти** – чекиши учун мўлжалланган тамаки маҳсулоти;

**чекилмайдиган тамаки маҳсулоти** – сўриш, чайнаш, хидлаш учун мўлжалланган тамаки маҳсулоти;

**жонивордан келиб чиқсан қайта ишлов берилган озиқ-овқат мағсулоти** – қайта ишлов берилмаган (ишлов берилмаган) маҳсулдор жониворларнинг барча турлари танаси, уларнинг бўлаклари (шу жумладан, қони ва қўшимча маҳсулотлари), хом сут, ёғсизлантирилган хом сут, хом қаймок, асаларичилик маҳсулоти, тухум ва тухум маҳсулоти, овланган биологик сув ресурслари (балиқ маҳсулотлари), сув экинлари маҳсулоти;

**нутриентлар (озука моддалари)** – одам организмидан қувват манбаи, аъзолар ва тўқималар ривожланиши, ўсиши ва янгиланиши, ҳаётий фаолият жараёнларини тартибга солишида қатнашувчи физиологик фаол моддалар ҳосил қилиниши учун манбалар ёки субстратлар аввалги моддалари сифатида ишлатиладиган озиқ-овқат маҳсулотининг таркибий бўлаклари ҳисобланган ҳамда озиқ-овқат маҳсулотининг озиқавий ва биологик қимматини белгиловчи моддалар;

**бойитилган озиқ-овқат маҳсулоти** – озиқ-овқат маҳсулоти таркибидан дастлаб бўлмаган ёки етарли миқдорда бўлмаган ёки ишлаб чиқариш (тайёрлаш) жараёнида йўқотилган ҳамда битта ёки ундан кўп озиқавий ва (ёки) фаол моддалар ва (ёки) пробиотик микрорганизмлар қўшилган озиқ-овқат маҳсулоти; бунда бойитиш учун ишлатилган ҳар битта озиқавий ёки биологик фаол модданинг миқдори озиқ-овқат маҳсулоти учун тегишли мезонларга – озиқавий модда манбаи ёки озиқ-овқат маҳсулотининг бошқа фарқловчи белгилари даражасига етказилиши тайёрловчи томонидан кафолатланади, бундай маҳсулотдаги озиқавий ва (ёки) биологик фаол моддаларнинг энг юқори миқдори барча эҳтимолдаги манбалар келиб тушганда

(бундай даражалар мавжуд бўлганда) бундай моддалар истеъмол қилиниши энг юқори хавфсиз даражасидан ошиб кетмаслиги лозим;

**озик-овқат маҳсулоти муомаласи** - озиқ-овқат маҳсулотини ишлаб чиқариш, тайёрлаш, харид қилиш, қайта ишлаш, етказиб бериш, сақлаш, ташиш ҳамда сотиш билан боғлиқ фаолият;

**озик-овқат маҳсулоти тўпи** – битта миллий стандарт, ташкилот стандарти ёки тайёрловчининг бошқа ҳужжатига кўра муайян вақт оралиғида битта тайёрловчи томонидан бирхилда ўраб жойланган, ишлаб чиқарилган (тайёрланган) ҳамда озиқ-овқат маҳсулоти кузатиб борилишини таъминловчи маҳсулотга илова ҳужжатлар илова қилинадиган битта номдаги озиқ-овқат маҳсулотининг муайян миқдори;

**озик-овқат қўшимчаси** – одам томонидан овқатланишда бевосита истеъмол қилинмайдиган, ишлаб чиқариш жараёнида технологик мақсад (функция)да озиқ-овқат маҳсулотига қўшиш, шу жумладан унга муайян органолептик хусусиятлар баҳш этиш ва (ёки) белгиланган яроқлилик муддати давомида бир нечта технологик функцияларни бажариши мумкин бўлган сифат ва хавфсизликни сақлаб қолиш учун мўлжалланган ҳар қандай модда (моддалар аралашмаси);

**озик-овқат маҳсулоти** – одам томонидан овқатланишда истеъмол қилиш учун мўлжалланган натурал, ишлов берилган ёки қайта ишлов берилган кўринишдаги жониворлардан, ўсимликлардан, микробиологик, маъданли, сунъий ёки биотехнологик келиб чиқсан маҳсулотлар, шу жумладан, ихтисослаштирилган озиқ-овқат маҳсулоти, идишларга қадоқланган ичимлик суви, маъданли ичимлик суви, алкогол маҳсулот (шу жумладан, пиво ва пиво асосидаги ичимликлар), алкогольсиз ичимликлар, озиқ-овқат биологик фаол қўшимчалари (БФҚ). сақич, ачитқилар ва микроорганизмларнинг бошланғич экинлари, хамиртурушлар, озиқ-овқат қўшимчалари, хушбўй моддалар, тамаки маҳсулотлари, шунингдек, озиқ-овқат хомашёси;

**шифобахш (пархез) овқатланиш озиқ-овқат маҳсулоти** – белгиланган озукавий ва энергетик қиммат, физик ва органолептик хусусиятларга эга ҳамда шифобахш пархез таркибида ишлатишга мўлжалланган маҳсус озиқ-овқат маҳсулоти;

**профилактик овқатланиш озиқ-овқат маҳсулоти** – табиий таркибига нисбатан алоҳида моддалар таркиби ва (ёки) мутаносиблиги ўзгартирилган ва (ёки) таркибида аввалдан бўлмаган моддалар ёки компонентлар киритилган углевод, ёғ, оқсил, витамин ва бошқа моддалар алмашинуви турлари тузатиш учун мўлжалланган маҳсус озиқ-овқат маҳсулоти, шунингдек, касбий касалликлар ривожланиши хавфини камайтириш учун мўлжалланган озиқ-овқат маҳсулоти;

**спорчилар овқатланиши учун озиқ-овқат маҳсулоти** – одамнинг жисмоний ва асаб-руҳий зўриқишлиарга мослашувчанлик имкониятларини оширишга ўзига хос таъсир кўрсатадиган ялпи маҳсулотлар ёки уларнинг алоҳида турларидан таркиб топган озуқа қиймати оширилган ва (ёки) самарадорликка йўналтирилган белгиланган кимёвий таркибдаги маҳсус озиқ-овқат маҳсулоти. Спорчилар рационлари функционал овқатланиш маҳсулотларидан таркиб топиши мумкин;

**носаноат шароитида тайёрланган озиқ-овқат маҳсулоти** – уй шароитида ва (ёки) шахсий ёрдамчи хўжаликларда фуқаролар томонидан ёки боғдорчилик, томорқачилик, чорвачилик ва бошқа фаолият турлари билан шуғулланувчи фуқаролар томонидан олинган озиқ-овқат маҳсулоти;

**озиқ-овқат хомашёси** – жониворлардан, ўсимликлардан, микробиологик, маъданли, сунъий ёки биотехнологик келиб чиқсан маҳсулотлар ҳамда озиқ-овқат маҳсулотларини ишлаб чиқариш (тайёрлаш) учун ишлатиладиган ичимлик суви;

**озиқ-овқат маҳсулотларини кузатиб бориш имконияти** – муомаладаги озиқ-овқат маҳсулотлари тайёрловчиси ва кейинги эгаларини, шунингдек, озиқ-овқат маҳсулоти келиб чиқиш (ишлаб чиқариш, тайёрлаш) жойи ва (ёки) озиқ-овқат хомашёсини хужжатлар (қоғоз ва (ёки) электрон манбалар) асосида аниқлаш имконияти;

**озиқ-овқат маҳсулоти ишлаб чиқариш (тайёрлаш) жараёни** - озиқ-овқат маҳсулоти ишлаб чиқариш (тайёрлаш)нинг кетма-кет бажариладиган турли технологик операциялари йифиндиси ёки уйғунылиги;

**озиқ-овқат маҳсулотлари яроқлилик муддати** – озиқ-овқат маҳсулотлари одатда органолептик, физиковий-кимёвий кўрсаткичлар бўйича, шу жумладан, озуқавий қиммат бўйича уларга қўйиладиган талаблар ҳамда одам саломатлиги учун хавф солувчи кимёвий, биологик моддалар ва уларнинг бирикмалари, микроорганизмлар ва бошқа биологик организмларнинг йўл қўйилган миқдорига қўйиладиган норматив хужжатлар билан белгиланган талабларга тўлиқ жавоб берадиган, шунингдек, функционал мўлжалланган мезонларга мувофиқ келадиган вақт даври;

**куватлантирувчи ичимликлар** – одам организмига қувватлантирувчи таъсир кўрсатиш учун етарлича хавфсиз миқдорда қувватлантирувчи, шу жумладан ўсимликлардан келиб чиқсан моддалар (компонентлар)дан таркиб топган алкогольсиз ва кам алкогольли ичимликлар, чой, кофе ва улар асосидаги ичимликлар бундан мустаснодир;

**озиқ-овқат маҳсулотларини чиқиндиға чиқариш** – санитария меъёrlари ва қоидалари, техникавий регламентлари талабларига мувофиқ келмайдиган озиқ-овқат маҳсулотларини улар мўлжалланган ва одатда ишлатиладиган мақсадлардан фарқ қилувчи мақсадларда ишлатиш ёки санитария меъёrlари ва қоидалари, техникавий регламентлари талабларига мувофиқ келмайдиган озиқ-овқат маҳсулотларини ҳар қандай фойдаланиш ва қўллашга яроқсиз, шунингдек, уларнинг одам, жонивор ва атроф муҳитга зарарли таъсирсиз ҳолатга келтириш.

3. Ушбу бўлимда маҳсус аниқланмаган истилоҳлардан Ўзбекистон Республикаси қонунчилиги, шунингдек бошқа санитария қоидалари ва гигиеник нормативларда белгиланган мазмунда фойдаланилади.

### 1.3. Умумий қоидалар

4. Озиқ-овқат маҳсулотлари органолептик ва физиковий-кимёвий кўрсаткичлар бўйича озиқ-овқат маҳсулотларига қўйиладиган талабларга жавоб бериши ҳамда ҳозирги ва келгуси авлодлар саломатлиги учун хавф солувчи кимёвий, радиоактив, биологик фаол моддалар ва уларнинг бирикмалари, микроорганизмлар ва бошқа биологик организмларнинг йўл қўйилган миқдорига қўйиладиган норматив хужжатлар билан белгиланган талабларга тўлиқ жавоб бериши лозим.

5. Озиқ-овқат маҳсулотлари радиацион кўрсаткичлари ушбу Санитария талаблари ва гигиеник нормативларнинг З-иловаси билан белгиланади.

6. Янги озиқ-овқат маҳсулотини ишлаб чиқиш ва ишлаб чиқаришда ёки уни

такомиллаштиришда, шунингдек, ишлаб чиқариш технологиясини ишлаб чиқишида юридик ва жисмоний шахслар озиқ-овқат маҳсулотининг хавфсизлиги, яроқлилик муддати, сифат кўрсаткичлари ҳамда назорат услубларини асослаб беришлари шарт (Ўзбекистон Республикасининг “Озиқ-овқат маҳсулотлари сифати ва хавфсизлиги тўғрисида”ги Қонунининг 10-моддаси ).

**7.** Янги озиқ-овқат маҳсулотини ишлаб чиқариш, янги технологик жараёнлар, асбоб-ускуналарни жорий этишга уларнинг Заҳарлиологик-гигиеник экспертизаси ўтказилганидан сўнг йўл қўйилади (Ўзбекистон Республикасининг “Озиқ-овқат маҳсулотлари сифати ва хавфсизлиги тўғрисида”ги Қонунининг 10-моддаси ).

**8.** Ўсимликлардан келиб чиқсан озиқ-овқат хомашёси учун қишлоқ хўжалиги экинларига ишлов беришда пестицидлар\*\* ишлатилганлиги (ёки ишлатилмаганлиги), уларни сақлаш хоналари ва идишлари фумигацияланганлиги, озиқ-овқат захиралари зараркунандалари билан курашилганлиги ҳақида ахборот бўлиши шарт.

**9.** Жониворлардан келиб чиқсан озиқ-овқат хомашёси учун эктопаразитлар ёки жониворлар ва паррандалар касалликлари билан курашиш учун, чорвачилик ва паррандачилик хоналари, ҳавза хўжаликлари ва балиқ этиштириш сув ҳавзалари, асалари оиласларига ишлов бериш учун пестицидлар, шунингдек, қорамол, парранда, ҳавза ва садокда боқиладиган балиқлар, асалари оиласларини боқиш (стериоидлар\*\*\*\*), касалликларини даволаш ва олдини олиш мақсадларида қўлланиладиган ветеринар препаратлар номи кўрсатилган ҳолда пестицидлар\*\* ишлатилганлиги (ёки ишлатилмаганлиги) ҳақида ахборот бўлиши шарт.

Ҳайвонот дунёсига мансуб озиқ-овқат маҳсулотлари таркибидаги ЖССТ/ФАО томонидан тавсия қилинган горманал ветеринар препаратларнинг қолдиқ миқдори 9-иловада келтирилган.

**10.** Гигиеник нормативларда муайян янги ёки четдан биринчи марта келтирилаётган озиқ-овқат маҳсулоти учун хавфсизлик талаблари кўрсаткичлари бўлмаган тақдирда бундай маҳсулот учун қўйидаги кўрсаткичларни ҳисобга олган ҳолда ўзига ўхшашиб маҳсулот талаблари белгиланади:

- маҳсулот янги турини ишлаб чиқувчи корхона томонидан норматив ва/ёки техникавий ҳужжат лойиҳасида белгиланган кўрсаткичлар;
- амалдаги санитария қоидларида таркиби ва хусусиятлари бўйича шунга ўхшашиб маҳсулотга татбиқ этиладиган кўрсаткичлар;
- маҳсулот ишлаб чиқарилган мамлакатда татбиқ этилган кўрсаткичлар;
- халқаро нормативларда тавсия этилган кўрсаткичлар.

**11.** Болалар овқатланиш маҳсулотлари (барча ёш гурухлари учун, шу жумладан, ўюшган болалар жамоалари учун), пархез (шифобахш ва профилактик) овқатланиш, ҳомиладор ва эмизикли аёллар овқатланиши учун маҳсус озиқ-овқат маҳсулотлари, парранда гўштидан тансик маҳсулотлар (пастрома, чала сур ва чала дудланган маҳсулотлар) ишлаб чиқариш учун совутилгандан ташқари механик нимталанган парранда гўшти ҳамда парранда гўштидан тайёрланган коллагентаркибли хомашё ишлатишга рухсат этилмайди.

Қиздириб ишлов берилмаган парранда гўшти парранда гўштидан тайёрланадиган совутилган табиий ярим тайёр маҳсулотлар ва озиқ-овқат маҳсулотлари ишлаб чиқариш учун ишлатилишига рухсат этилмайди, совутилгани бундан мустаснодир.

**12.** Болалар овқатланиш маҳсулотларида таркибида озиқ-овқат

маҳсулотларидағи маҳсулот ҳажмининг 0,9% дан зиёд ГМО дан таркиб топиши ва таркибида ГМО бўлишига рухсат этилмайди. Таркибидаги ГМО тадқиқ қилиниши лозим бўлган маҳсулотлар рўйхати 6-иловада кўрсатилган.

**13.** Озиқ-овқат маҳсулотларини ишлаб чиқаришда 7-иловага мувофиқ синтетик бўёвчи моддаларни қўллаш тақиқланади.

**14.** Озиқ-овқат маҳсулотлари номларида, истеъмол ўрамларидағи ахборотда ҳамда маҳсулотга илова реклама варакларида «парҳез», «шифобахш», «профилактик», «болалар учун», «спортчилар учун», «пробиотик», экологик тоза (органик) истилоҳларидан ёки уларнинг эквивалентларидан фойдаланиш уларнинг хусусиятлари белгиланган тартибда тасдиқланганидан сўнг амалга оширилади.

**15.** Қонуний ва илмий асосга эга бўлмаган бошқа истилоҳлардан фойдаланишга рухсат этилмайди.

**16.** Озиқ-овқат маҳсулотлари ишлаб чиқарувчи юридик ва жисмоний шахслар қонунчиликка мувофиқ уларни қадоқланган, ўраб жойланган (муомаланинг барча босқичларида сифат ва озуқа қиммати сақланишини таъминловчи) кўринишда ҳамда ёрлиқланган ҳолда чиқариши шарт.

**17.** Қадоқланган ва ўраб жойланган озиқ-овқат маҳсулот, биологик фаол моддалар, озиқ-овқат маҳсулотлари ёрлиққа (илова варакқа) эга бўлиши лозим, унда қуидагилар кўрсатилади:

- озиқ-овқат маҳсулот номи;
- озиқ-овқат маҳсулот мўлжалланиши (болалар ва парҳез овқатланиш ихтисослаштирилган маҳсулотлари учун);
- тайёрловчининг номи;
- савдо белгиси (унга эга бўлган ташкилотлар учун);
- озиқ-овқат маҳсулотига таркибига кирувчи инградиентлар, шу жумладан, озиқ-овқат қўшимчалари номи ва миқдори;
- озуқавий қиммати, нави;
- сақлаш шартлари;
- тайёрланиш санаси, яроқлилик муддати;
- тайёрлаш усули (ярим тайёр маҳсулотлар ҳамда болалар ва парҳез овқатланиш ихтисослаштирилган маҳсулотлари учун);
- қуруқ озиқ-овқат маҳсулотлари учун вазни ёки суюқ маҳсулотлар учун ҳажми;
- ишлатиш усули (биологик фаол қўшимчалар, озиқ-овқат қўшимчалари, болалар ва парҳез овқатланиш ихтисослаштирилган маҳсулотлари учун);
- маҳсулот ишлаб чиқарилган норматив ёки техникавий хужжат рақами;
- таркибида 150 мг/л лан кўп миқдорда кофеин ва /ёки одам организмга қувватлантирувчи таъсир кўрсатиш учун етарли миқдорда доривор ўсимликлар ва уларнинг экстрактлари бўлган алкоголсиз (куватлантирувчи) ичимликлар ёрлиғида “18 ёшгача бўлган болалар, ҳомиладорлик ва эмизиклика, шунингдек, юқори асаб қўзгалувчанлик, уйқусизлик, артериал гипертензияга чалинган шахслар томонидан истеъмол қилиниши тавсия этилмайди” деган ёзув бўлиши лозим.
- Ўзбекистон Республикаси белгиланган талабларига мувофиқ бошқа ахборот.

#### **1.4. Озиқ-овқат маҳсулотлари хавфсизлиги гигиеник нормативлари**

**18.** Озиқ-овқат маҳсулотлари маҳсулот айнинглигидан далолат берувчи бегона ҳидлар, таъмлар, қўшимчалар, ранг, ҳид ва консистенция ўзгаришларига эга

бўлмаслиги лозим.

**19.** Озиқ-овқат маҳсулотлари, шу жумладан, озиқ-овқат биологик фаол қўшимчалари, аралаш таркиб хавфсизлиги кўрсаткичларини аниқлаш хомашё асосий тур(лари)и бўйича ҳам масса улушкига қараб, ҳам меъёрга солинадиган контаминаларнинг йўл қўйиладиган даражасига қараб амалга оширилади.

**20.** Куруқ, концентратланган ёки эритилган озиқ-овқат маҳсулотлари хавфсизлиги кўрсаткичларини аниқлаш хомашёдаги ва якуний маҳсулотдаги қуруқ моддалар таркибини ҳисобга олган ҳолда бошланғич маҳсулотга қайта ҳисоб-китоб қилиш орқали амалга оширилади.

**21.** Гигиеник нормативлар хавфли бўлиши мумкин бўлган кимёвий бирикмалар ва биологик обьектлар (ГМО, микроорганизмлар ва уларнинг токсинлари, паразитлар, содда жониворлар)га татбиқ этилади, озиқ-овқат маҳсулотларида уларнинг мавжуд бўлиши тадқиқ этилаётган маҳсулотнинг белгиланган массаси (ҳажми)да уларнинг йўл қўйиладиган даражадан ошиб кетмаслиги лозим.

**22.** Захарли элементлар таркибининг йўл қўйиладиган даражаси гигиеник талаблар озиқ-овқат хомашёси ва озиқ-овқат маҳсулотлари барча турларига татбиқ этилади.

**23.** Озиқ-овқат маҳсулотларида радионуклиидлар таркиби назорат қилинади.

Озиқ-овқат маҳсулотларининг цезий-137 ва стронций-90 бўйича радиацион хавфсизлиги ушбу Санитария талаб ва гигиеник нормативлар билан белгиланган радионуклиидлар солиштирма фаоллигининг йўл қўйиладиган даражалари билан белгиланади. Озиқ-овқат маҳсулотларининг радиацион хавфсизлик мезонларига мувофиқлигини аниқлаш учун В мувофиқлик кўрсаткичидан фойдаланилади, унинг қиймати қуйидаги намунадаги цезий-137 ва стронций-90 солиштирма фаоллигини ўлчаш натижаларига қараб ҳисобланади:

$$B = (A/H)(90)Sr + (A/H)(137)Cs, \text{ бунда } A - (\text{Бк/кг}) \text{ озиқ-овқат маҳсулотидаги } (90)Sr \text{ ва } (137)Cs \text{ солиштирма фаоллиги қиймати, } H - \text{ ўша } (\text{Бк/кг}) \text{ озиқ-овқат маҳсулотидаги } (90)Sr \text{ ва } (137)Cs \text{ учун солиштирма фаолликнинг йўл қўйиладиган даражаси.}$$

Бошқа радионуклиидлар билан ифлосланган озиқ-овқат маҳсулоти радиацион хавфсизлиги радиацион хавфсизлик меъёрлари бўйича санитария қоидалари билан белгиланади.

**24.** Микотоксин – афлатоксин B1, дезоксиниваленол (вомитоксин), зеараленон, фумонизин, Т-2 токсин, патулин таркиби – ўсимликлардан келиб чиқкан озиқ-овқат хомашёси ва озиқ-овқат маҳсулотларида, афлатоксин M1 эса сут ва сут маҳсулотларида назорат қилинади. Устувор ифлослантирувчилар қуйидагилар ҳисобланади: ғалла маҳсулотлари учун - дезоксиниваленол; ёнғоқлар ва мойли ўсимликлар уруғлари учун – афлатоксин B1; мева ва сабзавотларнинг қайта ишлаш маҳсулотлари учун – патулин.

**25.** Охратоксин А таркиби озиқ-овқат ғалласи ва ун-ёрма маҳсулотларда, фумонизинлар – маккажӯхори ва унинг қайта ишлаш маҳсулотларида назорат қилинади.

**26.** Болалар ва парҳез овқатланиш маҳсулотларида микотоксинлар мавжуд бўлишига рухсат этилмайди.

**27.** Ўсимликлар ва жониворлардан келиб чиқкан озиқ-овқат хомашёси ва озиқ-овқат маҳсулотларининг барча турларида пестицидлар – глобал

ифлослантирувчилар: гексахлорциклогексан (альфа, бета, гамма-изомерлар), ДДТ ва унинг метаболитлари назорат қилинади. Ғалла ва қайта ишлаш маҳсулотларида, шунингдек, симоб-органик пестицидлар, 2,4-Д кислотаси, унинг тузлари ва эфирлари назорат қилинади. Балиқ ва қайта ишлаш маҳсулотларида, шунингдек, 2,4-Д кислотаси, унинг тузлари ва эфирлари назорат қилинади.

**28.** 27-банда кўрсатилган глобал ифлослантирувчилардан ташқари пестицидлар қолдиқ миқдорларини аниқлаш\*\* Ўзбекистон Республикаси худудига улар олиб келтирилганда ёки қонунчилик билан белгиланган тартибда қайта ишлашга етказиб берилганда озиқ-овқат маҳсулотлари ишлаб чиқарувчиси (етказиб берувчиси) томонидан тақдим этиладиган қўллаш ҳақида ахборотга асосан амалга оширилади.

Қишлоқ хўжалигида қўлланиладиган пестицидлар қолдиқ миқдорлари таркиби даражаларини баҳолаш атроф муҳит обьектларидағи пестицидлар таркиби гигиеник нормативларига мувофиқ амалга оширилади.

**29.** Озиқ-овқат маҳсулотлари барча гуруҳларида диоксинлар\*\*\*\* меъёрга солинади. Диоксинлар таркибини назорат қилиш фақатгина экологик вазият ёмонлашуви, атроф муҳитда диоксинлар ҳосил бўлиши ва келиб тушишига сабаб бўладиган ҳалокатлар, техноген ва табиий оғатлар юз берган тақдирда ҳамда озиқ-овқат хомашёсида уларнинг эҳтимолий мавжудлиги ҳақида асосланган тахмин бўлган тақдирда тайёрловчи (етказиб берувчи, импортчи) ва (ёки) ваколатли назорат органи томонидан амалга оширилади.

**30.** Жониворлардан келиб чиқсан маҳсулотларда жониворлар ўсишини кучайтирувчи ветеринар препаратлар (шу жумладан, гормонал препаратлар), қорамол ҳамда парранда, ҳавза ва садокда боқиладиган балиқлар ҳамда асалари оилаларини боқиш мақсадларида қўлланиладиган дори воситалари (шу жумладан, антибиотиклар) қолдиқ миқдорлари назорат қилинади.

**31.** Гўшт, гўшт маҳсулотлари, сўйилган қорамол ва парранда қўшимча маҳсулотлари, ҳавза ва садокда боқилган балиқда, асаларичилик маҳсулотларида чорвачилик ҳамда ветеринарияда кўпинча қўлланиладиган қуйидаги боқиш ва даволаш антибиотиклари таркиби назорат қилинади (ушбу Санитария талаблари ва гигиеник нормативлар I бобига мувофиқ):

- бацитрацин (бацитрацин A, B, C, цинкбацитрацин);
- тетрациклин гурухи (тетрациклин, окситетрациклин, хлортетрациклин – бошланғич моддалар ва уларнинг 4-эпимерлари йифиндиси);
- Пенициллин гурухи (бензилпенициллин, феноксиметилпенициллин, ампициллин, амоксициллин, пенетамат);
- стрептомицин;
- левомицетин (хлорамфеникол).

**32.** 31-банда кўрсатилмаган чорвачиликда жониворлар ўсишини кучайтирувчи ветеринар препаратлар (шу жумладан, гормонал\*\*\*\*\* препаратлар), қорамол ҳамда парранда, ҳавза ва садокда боқиладиган балиқлар ҳамда асалари оилаларини боқиш мақсадларида қўлланиладиган дори воситалари (шу жумладан, антибиотиклар\*) таркибини назорат қилиш

Ўзбекистон Республикаси худудига улар олиб келтирилганда ёки қонунчилик билан белгиланган тартибда қайта ишлашга етказиб берилганда озиқ-овқат хомашёси ва озиқ-овқат маҳсулотлари ишлаб чиқарувчиси (етказиб берувчиси) томонидан

тақдим этиладиган күллаш ҳақида ахборотга асосан амалга оширилади. Мазкур воситаларнинг қолдиқ миқдорларининг энг юқори йўл қўйиладиган даражаси ушбу Санитария талаблари ва гигиеник нормативларнинг 4-иловасида келтирилган.

**33.** Полихлорланган бифениллар балиқда ва балиқ маҳсулотларида, балиқ маҳсулотлари асосидаги озиқ-овқат БФҚда; бенз(а)пирен - ғаллада, дудланган гўшт ва балиқ маҳсулотларида назорат қилинади.

**34.** Озиқ-овқат маҳсулотларида меламин бўлишига рухсат этилмайди. Сут ва сут маҳсулотларида меламин таркибини назорат қилиш озиқ-овқат хомашёсида\*\*\* унинг бўлиши мумкинлиги ҳақида асосланган тахмин бўлган тақдирда амалга оширилади.

**35.** Тегишли талаблар белгиланган болалар ва парҳез овқатланиш маҳсулотларида бенз(а)пирен бўлишига рухсат этилмайди.

**36.** Алоҳида озиқ-овқат маҳсулотларида қуидагилар назорат қилинади: азот таркибли бирикмалар: гистамин – лососсимонлар ва скумбриясимонлар, сельдсимонлар, тунецсимонлар оиласидаги балиқларда; нитратлар – мева-сабзавот маҳсулотларида; N-нитрозаминлар – балиқ ва балиқ маҳсулотларида, гўшт маҳсулотларида ҳамда пивопазлик солодида.

**37.** Овлаш нобалиқ обьектларида (моллюскалар, краблар ички аъзоларида) фикотоксинлар назорат қилинади.

**38.** Мой маҳсулотларида оксидлаш айниши кўрсаткичлари: кислоталар сони ва перекислар сони назорат қилинади.

**39.** Озиқ-овқат маҳсулотларида ушбу Санитария талаблари ва гигиеник нормативларга мувофиқ патоген микроорганизмлар ва паразитар касалликлар қўзғатувчилари, уларнинг юқумли ва паразитар касалликларни қўзғатувчи ёки одам саломатлиги учун хавф туғдирувчи токсинлари бўлишига рухсат этилмайди. 1-иловага қўра патоген микроорганизмлар бўлмаслиги белгиланмаган озиқ-овқат маҳсулотлари учун уларни 25 г (см<sup>3</sup>) массада аниқлаш ушбу маҳсулот билан боғлиқ ишлаб чиқариш ҳудудида эпидвазият ёмонлашганда амалга оширилади.

**40.** Корамол, чўчқа, қўй ва от хом гўштида паразитар касалликлар қўзғатувчилари: финналар (цистицерклар), трихинелла ва эхинококклар личинкалари, саркоцисталар ва токсоплазмалар цисталари бўлишига рухсат этилмайди.

**41.** Балиқ, қисқичбақасимонлар, моллюскалар, ҳам қуруқлик, ҳам сувда яшовчилар, судралиб юрувчиларда ва уларнинг қайта ишлаш маҳсулотларида одам саломатлиги учун хавфли паразитлар тирик личинкалари бўлишига рухсат этилмайди.

**42.** Сархил ва сархил музлатилган кўкатлар, сабзавотлар, мевалар ва резаворларда гельминтлар тухумлари ҳамда ичак патоген содда жониворлари цисталари бўлишига рухсат этилмайди.

**43.** Озиқ-овқат маҳсулотлари хавфсизлиги микробиологик кўрсаткичлари бўйича гигиеник нормативлар микроорганизмларнинг қуидаги гурухларини ўз ичига олади:

-санитария-кўргазмали, уларга қуидагилар киради: мезофил аэроб ва факультатив-анаэроб микроорганизмлар сони (МАФАМ), ичак таёқчалари гурухи бактериялари – БГКП (колиформлар), Enterobacteriaceae оиласи бактериялари, энтерококклар;

- шартли-патоген микроорганизмлар, уларга қуйидагилар киради: *E. coli*, *S. aureus*, *Proteus*, *B. cereus* түри бактериялари ва сульфитредуцирловчи клостридиялар, *Vibrio parahaemolyticus*;

- патоген микроорганизмлар, шу жумладан, сальмонеллалар ва *Listeria monocytogenes*;

- *Yersinia* түри бактериялари ва ишлаб чиқариш мінтақасидаги эпидвазиятта мувофиқ бошқа патоген микроорганизмлар;

- айниш микроорганизмлари – хамиртурушлар ва моғор замбуруғлари, сут-кислота микроорганизмлари;

- технологик микрофлора даражаси меъёрга солинадиган маҳсулотлардаги ва пробиотик маҳсулотлардаги ачитқи микрофлораси микроорганизмлари ва пробиотик микроорганизмлар (сут-кислота микроорганизмлари, пропионово-кислота микроорганизмлари, хамиртурушлар, бифидобактериялар, лактобациллалар ва бошқалар).

**44.** Озиқ-овқат маҳсулотлари хавфсизлиги микробиологик құрсаткышларини меъёрга солиши микроорганизмлар аксарият гурухлари учун муқобил тамойил бўйича амалга оширилади, яъни таркибида ичак таёқчалари гурухи бактериялари, аксарият шартли-патоген микроорганизмлар, шунингдек, патоген микроорганизмлар, шу жумладан, сальмонеллалар ва *Listeria monocytogenes* бўлишига қўйилмайдиган маҳсулот массаси меъёрга солинади. Бошқа ҳолатларда эса норматив 1 г (мл) маҳсулотда колония ҳосил қилувчи бирликлар сони (КОЕ/г, мл) акс эттирилади.

**45.** Консервацияланган маҳсулотда консерваларнинг муайян түри учун белгиланган сақлаш ҳароратида ривожланишга лаёқатли микроорганизмлар ҳамда одам саломатлиги учун хавфли микроорганизмлар ва микробли токсинлар бўлмаслиги консервацияланган озиқ-овқат маҳсулотлари хавфсизлиги мезонлари (саноат стериллиги) ҳисобланади.

**46.** Биологик фаол қўшимчаларни тайёрлашда ишлатиладиган биологик фаол моддалар, уларнинг манбалари ҳисобланган озиқ-овқат ва маҳсулотлар компонентлари БФҚ самарадорлигини таъминлаши ҳамда одам саломатлигига заарли таъсир қўрсатмаслиги лозим.

**47.** Озиқ-овқат биологик фаол қўшимчаларини тайёрлашда ишлатиладиган биологик фаол моддалар, озиқ-овқат компонентлари ва улар манбалари ҳисобланган маҳсулотлар Ўзбекистон Республикаси амалдаги талабларида белгиланган психотроп, наркотик, заҳарли, кучли таъсир этувчи моддалардан ҳамда WADA амалдаги рўйхати билан белгиланган допинг моддалардан таркиб топмаган бўлиши керак.

**48.** Озиқ-овқат қўшимчалари қўлланилиши ва улар таркибининг озиқ-овқат маҳсулотларида йўл қўйиладиган даражалари Ўзбекистон Республикасида белгиланган озиқ-овқат қўшимчалари, хушбўй моддалар ва технологик ёрдамчи воситалар хавфсизлиги санитария талаблари ва гигиеник нормативлари билан белгиланган талабларга мувофиқ келиши лозим.

**49.** Зарур синовларни ўтказишга техник имконият бўлмаган тақдирда (масалан, тамаки маҳсулотларида наркотик моддалар, допинг бўлиши ёки смола ва никотин миқдорини аниқлаш) давлат санитария-эпидемиология назорати органлари маҳсулот намуналарини илмий марказлар аккредитацияланган лабораториялари ёки бошқа мусассасаларнинг аккредитацияланган лабораторияларига юборади.

**50.** Пестицидлар ва усимликларни химоя килиш бошқа воситалари, кимёвий

ўғитлар, ўсиш стимуляторлари, антибиотик, гормонал ва ветеренария дорилари, ГМОлар ҳамда ионлантирувчи нурланишдан фойдаланган ҳолда ишлаб чикарilmаган ёки шундай хом-ашёлардан фойдаланмаган ҳолда ишлаб чикаралган озик овкат маҳсулотлари учун “органик маҳсулот” деб маълумот берилади.

Импорт килувчи ваколатли мамлакат органи томонидан органик маҳсулотни санитария-эпидемиология экспертизасидан ўтказилиши керак

**51.** Маҳсулотлар таркибидаги туз меъёрларини нон маҳсулотларининг 100 граммида 300 мг дан ортиқ эмас, колбаса маҳсулотларида 1,5% дан ортиқ эмас, пишлоқларнинг 100 граммида 800 мг дан ортиқ эмас деб тасдиқлансин.

**52.** Ёғлар умумий миқдори 20%дан кам бўлган маҳсулотларда трансжиirlар 100 грамм маҳсулотда 4 граммдан (4%) ортиқ эмас, ёғлар умумий миқдори 3%дан кам маҳсулотларда эса трансжиirlар 100 грамм маҳсулотда 10 граммдан (10%) ортиқ бўлиши мумкун эмас деб белгилансин.

### **1.5. Сақлаш ва ташишга қўйиладиган талаблар**

**53.** Озиқ-овқат маҳсулотларини ташиш ва сақлашда озиқ-овқат маҳсулотларининг ҳар қандай ифлосланишига тўсқинлик қилувчи ҳамда уларнинг айниши олдини олувчи чора-тадбирларга риоя этиш зарур. Транспорт воситаси ва ўрам рухсат берилган заарсизлантирувчи воситалардан фойдаланилган ҳолда профилактик заарсизлантиришдан ўтказилади.

## 1. Гўшт ва гўшт маҳсулотлари; парранда, тухум ва унинг қайта ишланган маҳсулотлари

<b>Маҳсулот номи</b>	<b>Кўрсатгичлар</b>	<b>Рухсат этилган даражаси, мг/кг дан кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
1.1. Гўшт, ш.ж. ярим тайёр гўшт маҳсулотлари, янги сўйилган, совутилган, музлатилган, яхлатилган (барча турдаги сўйиладиган, овланадиган ва ёвойи ҳайвонлар), шу жумладан	кўрғошин маргимуш кадмий симоб рух мис	0,5 0,1 0,05 0,03 70 5	
	Антибиотиклар* (ёвойи ҳайвонлардан ташқари):		
	левомицетин (хлорамфеникол)	рухсат этилмайди	<0,0003 мг/кг
	тетрациклин гурухи	рухсат этилмайди	<0,01 мг/кг
	бацитрацин	рухсат этилмайди	<0,02 мг/кг
	Пестицидлар**:		
	ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомерлари)	0,1	
	ДДТ ва унинг метаболитлари	0,1	
	Диоксинлар****	0,000003 қорамол, қўй (ёғга хисобланганда) 0,000001 чўчқа (ёғга хисобланганда)	
1.1.1. Гўшт (барча турдаги сўйиладиган ҳайвонлар):	Микробиологик кўрсаткичлари:		
- янги сўйилган, нимталанган, ярим нимталанган, чоракланган, чопилган	МАФАНМК, КХҚБ/ г, кўп эмас ИТБГ (колиформалар) 1,0г да	10 рухсат этилмайди	

<b>Маҳсулот номи</b>	<b>Кўрсатгичлар</b>	<b>Рухсат этилган даражаси, мг/кг дан кўп</b>	<b>Изоҳ</b>
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г да L.monoscytogenes 25г да	рухсат этилмайди рухсат этилмайди	
- нимталанган, яrim нимталанган, чоракланган, чопилган музлатилган гўшт	МАФАнМК, КХҚБ/ г, кўп эмас	$1 \times 10^3$	
	ИТБГ (колиформалар) 0,1г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г да	рухсат этилмайди	
	L.monoscytogenes 25г да	рухсат этилмайди	
- нимталанган, яrim нимталанган, чоракланган, чопилган совутилган гўшт	МАФАнМК, КХҚБ/ г, кўп эмас	$1 \times 10^3$	
	ИТБГ (колиформалар) 0,1г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г да	рухсат этилмайди	
	L.monoscytogenes 25г да	рухсат этилмайди	
	Proteus - 0,1г да, яроқлилик муддати 7 суткадан кўп бўлган маҳсулот учун; - 1,0г да болалар, парҳез ва даволаш-профилактика маҳсулотларида	рухсат этилмайди	
- совутиб чопилган гўшт (суяксиз ва суякли), вакуум остида ёки модификацияланган газли атмосфера да қадоқланган	МАФАнМК, КХҚБ/ г, кўп эмас	$1 \times 10^4$	
	ИТБГ (колиформалар) 0,01г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г да	рухсат этилмайди	
	L.monoscytogenes 25г да	рухсат этилмайди	
	ачитки, КХҚБ/ г, дан кўп эмас	$1 \times 10^3$	
	сульфитредуцировчи клостридиilar 0,01гда	рухсат этилмайди	
1.1.2. Чўчқа, айик, от, ёввойи чўчқа гўштлари ва бошқа трхенеллез билан заарланишнинг потенциал хафи бўлган ҳайвонлар	Паразитологик кўрсаткичлар:		

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсатгичлар</b>	<b>Рухсат этилган даражаси, мг/кг дан кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
- (кучук, сув каламуши, бўрсиқ, енот), шу жумладан янги сўйилган, совутилган, музлатилган, яхлатилган ёғи, каллапоча, ичак-чавоғи, тайёр гўшт махсулотлари (таом), яримфабрикатлар	Трихинелла личинкалари	Рухсат этилмайди, яшовчанлик хусусиятидан қатъий назар	
- йирик шохли моллар ва чўчқаларнинг сўйилган гўшти: чайнаш мушаклари, тил, юрак, бўйин, бел мушаклари ва тана олди қисмининг бошқа мушаклари	Финилар ( цистицерка) цисталар саркоцисталар ва токсоплазма	Рухсат этилмайди, яшовчанлик хусусиятидан қатъий назар	
1.1.3. Сўйилган ҳайвонларнинг музлатилган гўшти:	Микробиологик кўрсаткичлари:		
- нимталаңган, ярим нимталаңган, чоракланган, чопилган	МАФАнМК, КХҚБ/ г, кўп эмас	$1 \times 10^4$	
	ИТБГ (колиформалар) 0,01г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г да	рухсат этилмайди	
	L.monocytogenes 25г да	рухсат этилмайди	
- суюкли, суюксиз гўшт	МАФАнМК, КХҚБ/ г, кўп эмас	$5 \times 10^5$	
	ИТБГ (колиформалар) 0,001г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25 г да	рухсат этилмайди	
	L.monocytogenes 25 г да	рухсат этилмайди	

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсатгичлар</b>	<b>Рухсат этилган даражаси, мг/кг дан кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
- сўйиладиган ҳайвонлар-нинг гўшти суягидан ажратилгандан кейинги гўшт массаси	МАФАнМК, КХҚБ/ г, кўп эмас	$5 \times 10^6$ (юзани фломбировка қилмасдан намуна тайёрлаш)	
	ИТБГ (колиформалар) 0,0001г да	рухсат этилмайди (шундай)	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г да	рухсат этилмайди (шундай)	
	L.monocytogenes 25г да	рухсат этилмайди (шундай)	
1.1.4. Суяксиз гўштили ярим-фабрикатлар (совутилган, музлатилган, яхлатилган), шу ж. маринадланган:	Микробиологик кўрсаткичлари:		
- йирик бўлакли	МАФАнМК, КХҚБ/ г, кўп эмас	$5 \times 10^5$	
	ИТБГ (колиформалар) 0,001г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г	рухсат этилмайди	
	L.monocytogenes в 25г	рухсат этилмайди	
- майда бўлакли	МАФАнМК, КХҚБ/ г, кўп эмас	$1 \times 10^6$	
	ИТБГ (колиформалар) 0,001г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г да	рухсат этилмайди	
	L.monocytogenes 25г да	рухсат этилмайди	
1.1.5. Қиймаланган гўштили яримфабрикатлар (со-вутилган, музлатилган): - шакиллантирилган, шу ж. унга ёки талқонга булаб	Микробиологик кўрсаткичлари:		
	МАФАнМК, КХҚБ/ г, кўп эмас	$5 \times 10^6$	
	ИТБГ (колиформалар) 0,0001г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г да	рухсат этилмайди	
	L.monocytogenes 25г да	рухсат этилмайди	
	Моғор, КХҚБ/г (унга ёки талқонга булаб олинган яримфабрикатлар, яроқлилик муддати 1 ойдан кўп), кўп эмас	500	

<b>Маҳсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган даражаси, мг/кг, дан кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
- хамир қобиқли, қийма билан тўлдирилган (голубцилар, кабачилар), қиймаланган гўшти ярим фабрикатлар	МАФАНМК, КХҚБ/ г, кўп эмас ИТБГ (колиформалар) 0,0001г да патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г да <i>L.monocytogenes</i> 25г да Моғор, КХҚБ/г (унга ёки талқонга булааб олинган яримфабрикатлар, яроқлилик муддати 1 ойдан кўп), кўп эмас	$2 \times 10^6$ рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди 500	
- мол, чўчка ва б. сўйиладиган ҳайвон гўштлари қиймаси	МАФАНМК, КХҚБ/ г, кўп эмас ИТБГ (колиформалар) 0,0001г да патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г да <i>L.monocytogenes</i> 25г да	$5 \times 10^6$ рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди	
1.1.6. Суякли гўшти ярим-фабрикатлар (йирик бўлакли, порцияланган, майда бўлакли)	Микробиологик кўрсаткичлари: МАФАНМК, КХҚБ/ г, кўп эмас ИТБГ (колиформалар) 0,0001г да патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г да <i>L.monocytogenes</i> 25г да	$5 \times 10^6$ рухсат этилмайди рухсат этилмайди	
1.2. Сўйиладиган ҳайвонларнинг совутилган субпродуктлари (жигар, буйрак, тил, мия, юрак), чўчка териси, озиқ-овқатга оид қон ва унинг қайта ишланган маҳсулотлари	Захарли элементлар: қўрғошин маргимуш кадмий симоб	0,6; 1,0 (буйрак) 1,0 0,3; 1,0 (буйрак) 0,1; 0,2 (буйрак)	

<b>Маҳсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган даражаси, мг/кг, дан кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
	рух мис Антибиотиклар* (ёввойи ҳайвонлардан ташқари): левомицетин (хлорамфеникол) тетрациклин гурухи бацитрацин Пестицидлар**: ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомерлари) ДДТ ва унинг метаболитлари Диоксинлар *** 1.2.1. Сўйиладиган ҳайвонларнинг совутилган, музлатилган, блоклаб музлатилган субпродуктлари, чўчка териси 1.2.2. Озукавий қон 1.2.3. Қонни қайта ишлаш маҳсулотлари:	70 5 рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди <0,0003 мг/кг <0,01 мг/кг <0,02 мг/кг 0,1 0,1 0,000006 – жигар ва унинг маҳсулотлари (ёғга ҳисобланганда) Микробиологик кўрсаткичлари: патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г да L.monocytogenes 25г да Микробиологик кўрсаткичлари: МАФАнМК, КХҚБ/ г, кўп эмас ИТБГ (колиформалар) 0,1г да сульфитредуцирловчи клостридилар 1,0г да патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г да S.aureus 1г да Микробиологик кўрсаткичлари:	

<b>Маҳсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган даражаси, мг/кг, дан кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
- озуқавий альбумин	МАФАнМК, КХҚБ/ г, кўп эмас	$2,5 \times 10^4$	
	ИТБГ (колиформалар) 0,1г да	рухсат этилмайди	
	сульфитредуцировчи клостридии 1,0г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г да	рухсат этилмайди	
	S. aureus и Proteus 1г да	рухсат этилмайди	
- қон плазмасининг қуруқ концентрати (зардоб)	МАФАнМК, КХҚБ/ г, кўп эмас	$5 \times 10^4$	
	ИТБГ (колиформалар) 0,1г да	рухсат этилмайди	
	сульфитредуцировчи клостридилар 1,0гда	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г да	рухсат этилмайди	
1.2.4. Йирик ва майда шохли сўйиладиган молларнинг субмаҳсулотлари (жигар, буйрак, тил, мия, юрак, чўчқа териси, озуқавий қон) ва унинг қайта ишланган совутилган, музлатилган маҳсулотлари	Паразитологик кўрсаткичлар: Эхинококклар, цисталар саркоциста ва токсоплазма	рухсат этилмайди, яшов- чанлик хусусиятидан қатъи назар	
1.3. Мол, чўчқа, қўй ва б. сўйиладиган ҳайвонларнинг хом ёғи (совутилган, музла- тилган), чўчқа ёғи ва ундан тайёрланган маҳсулотлар	«Ёғли хом ашёлар ва ҳайвонот маҳсулотлари» бўлимига қаралсин		
1.4. Колбаса маҳсулотлари, сўйиладиган ҳайвонларнинг барча турдаги гўшт маҳсу- лотлари, гўштдан таёrlанган кулинария маҳсулотлари	Захарли элементлар:		Колбаса маҳсулотлари ва
	кўрғошин	0,5	гўшт ва дон консервала-
	маргимуш	0,1	рининг хавфсизлик
	кадмий	0,05	кўрсаткичлари ҳисоби
	симоб	0,03	асосий хом ашё турига
	мис	5,0	нисбатан меърланган контаминатларнинг мас- сали учунни ва рухсат

<b>Маҳсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган даражаси, мг/кг, дан кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
	рух	70,0	
	Нитритлар	50,0	
	Бенз(а)пирен	0,001 (дудланган маҳсулотлар учун)	
	Антибиотиклар* (ёввойи ҳайвонлардан ташқари):		
	левомицетин (хлорамфеникол)	рухсат этилмайди	<0,0003 мг/кг
	Тетрациклин гуруҳи	рухсат этилмайди	<0,01 мг/кг
	бацитрапин	рухсат этилмайди	<0,02 мг/кг
	Пестицидлар**:		
	ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомерлари)	0,1	
	ДДТ ва унинг метаболитлари	0,1	
	Диоксинлар***	0,000003 – мол ва қўй гўштидан (ёғга ҳисоблаганда) 0,000001 – чўчқа (ёғга ҳисоблаганда)	
	Нитрозаминлар:		
	сумма НДМА ва НДЭА	0,002; 0,004 (дудланган маҳсулотлар учун)	
1.4.1. Колбаса ва сўйила- диган ҳайвон гўштидан тайёрланган маҳсулотлар хом дудланган, хом қури- тилган, яроқлилик муддати 5 суткадан кўп бўлса, шу ж. кесилган ва вакуум остида қадоқланган	Микробиологик кўрсаткичлари:  ИТБГ (колиформалар) 0,1г да сульфитредуцирловчи клостридиilar 0,01гда S.aureus 1,0г да  патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г да E.coli 1г да L.monocytogenes 25г да	рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди	

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган даражаси, мг/кг, дан кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
1.4.2. Ярим дудланган ва қайнатиб дудланган колбасалар (колбаса маҳсулотлари)	Микробиологик кўрсаткичлари: ИТБГ (колиформалар) 1,0г да сульфитредуцирловчи клостридилар 0,01г S.aureus 1,0г да патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г да L.monocytogenes 25г да	рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди	
1.4.3. Яроқлилик муддати 5 суткадан юқори бўлган қайнатиб дудланган, ярим дудланган колбасалар (колбаса маҳсулотлари), шу ж. кесиб вакуум остида, модифиуацияланган атмосфера шароитида қадоқланган	Микробиологик кўрсаткичлари: ИТБГ (колиформалар) 1,0г да сульфитредуцирловчи клостридилар 0,1гда S.aureus 1,0г да патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г да L.monocytogenes 25г да	рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди	
1.4.4. Қайнатилган колбаса маҳсулотлари (колбасалар, сосискалар, сарделькалар, гўштли нонлар):	Микробиологик кўрсаткичлари:		
- олий ва биринчи навли, навсиз	МАФАнМК, КХҚБ/ г, кўп эмас	$1 \times 10^3$	
	ИТБГ (колиформалар) 1,0г да	рухсат этилмайди	
	сульфитредуцирловчи клостридилар 0,01гда	рухсат этилмайди	
	S.aureus 1,0г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г да	рухсат этилмайди	
	L.monocytogenes 25г да (сосиска ва сарделькалар)	рухсат этилмайди	
- иккинчи ва учинчи навли	МАФАнМК, КХҚБ/ г, кўп эмас	$2,5 \times 10^3$	
	ИТБГ (колиформалар) 1,0г да	рухсат этилмайди	
	сульфитредуцирловчи клостридилар 0,01г	рухсат этилмайди	

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Руҳсат этилган даражаси, мг/кг, дан кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
	S.aureus 1,0гда патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г да L.monocytogenes 25г да (сосиска ва сар- делькалар)	руҳсат этилмайди руҳсат этилмайди руҳсат этилмайди	
1.4.5. консервант қўшилган қайнатилган колбасалар, шу жумладан деликатеслар	Микробиологик кўрсаткичлари: МАФАнМК, КХҚБ/ г, кўп эмас ИТБГ (колиформалар) 1,0г да сульфитредуцирловчи клостридилар 0,1г S.aureus 1,0г да патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г да L. monocytogenes 25г да	1x10 <sup>3</sup> руҳсат этилмайди руҳсат этилмайди руҳсат этилмайди руҳсат этилмайди руҳсат этилмайди	
1.4.6. Қайнатилган, ке- силган, яроқлилик муддати 5 суткадан юқори бўлган, кесиб вакуум остида, мо- дификацияланган атмосфе- ра шароитида қадоқланган колбаса махсулотлари	Микробиологик кўрсаткичлари: КМАФАнМ, КХҚБ/ г ИТБГ (колиформалар) 1,0г да сульфитредуцирловчи клостридилар 0,1г S.aureus 1,0г да патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г да L. monocytogenes 25 г да	1x10 <sup>3</sup> ; 2,5x10 <sup>3</sup> – сервировка учун ке- силган руҳсат этилмайди руҳсат этилмайди руҳсат этилмайди руҳсат этилмайди руҳсат этилмайди	
1.4.7. Қайнатилган гўшт махсулотлари: сон гўшти, чўчқа ва мол гўштли рулетлар, прессланган чўчқа ва мол гўштлари, дудланган чўчқа гўшти, бекон, прессланган чўчқа калласи гўшти, шакиллантирилган кўй гўшти	Микробиологик кўрсаткичлари: МАФАнМК, КХҚБ/ г, кўп эмас ИТБГ (колиформалар) 1,0г да сульфитредуцирловчи клостридилар 0,1г патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г да L. monocytogenes 25 г да	1x10 <sup>3</sup> руҳсат этилмайди руҳсат этилмайди руҳсат этилмайди руҳсат этилмайди	

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган даражаси, мг/кг, дан кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
1.4.8. Дудлаб қайнатилган гўшт маҳсулотлари:	Микробиологик кўрсаткичлари:		
- сон гўшти, рулетлар, тўш, кўкрак, бўйин, чўчқанинг	МАФАнМК, КХҚБ/ г, кўп эмас	$1 \times 10^3$	
	ИТБГ (колиформалар) 1,0г да	рухсат этилмайди	
	сульфитредуцировчи клостридилаr 0,1г	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г да	рухсат этилмайди	
	L. monocytogenes 25 г да	рухсат этилмайди	
- ёноқ (баки), чўчқа гўшти (рулька)	МАФАнМК, КХҚБ/ г, кўп эмас	$1 \times 10^3$	
	ИТБГ (колиформалар) 1,0г да	рухсат этилмайди	
	сульфитредуцировчи клостридилаr 0,01г	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г да	рухсат этилмайди	
	L. monocytogenes 25 г да	рухсат этилмайди	
1.4.9. Дудлаб тобланган, тобланган гўштли маҳсулотлар	Микробиологик кўрсаткичлари:		
	МАФАнМК, КХҚБ/ г, кўп эмас	$1 \times 10^3$	
	ИТБГ (колиформалар) 1,0г да	рухсат этилмайди	
	сульфитредуцировчи клостридилаr 0,1гда	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г да	рухсат этилмайди	
	L. monocytogenes 25 г да	рухсат этилмайди	
1.4.10. Қайнатилган ва тобланган, дудлаб-тобланган, яроқлилик муддати 5 суткадан юқори бўлган маҳсулотлар, шу ж. кесилган ва модификацияланган атмосфера шароитида вакуум остида қадоқланган	Микробиологик кўрсаткичлари:		
	МАФАнМК, КХҚБ/ г, кўп эмас	$1 \times 10^3$ ; $2,5 \times 10^3$ – сервировка учун кесилган	
	ИТБГ (колиформалар) 1,0г да	рухсат этилмайди	
	сульфитредуцировчи клостридилаr 0,1г	рухсат этилмайди	
	S. aureus 1,0г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г да	рухсат этилмайди	
	L. monocytogenes 25 г да	рухсат этилмайди	

<b>Маҳсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган даражаси, мг/кг, дан кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
1.4.11. Тайёр, тез музлатилган гўштли таомлар:	Микробиологик кўрсаткичлари:		
- барча турдаги сўйиладиган ҳайвон гўштларининг порцияланган бўлаклари (қайласиз), қовурилган, қайнатилган	МАФАнМК, КХҚБ/ г, кўп эмас	$1 \times 10^4$	
	ИТБГ (колиформалар) 0,01г да	рухсат этилмайди	
	S. aureus 0,1г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г да	рухсат этилмайди	
	Enterococcus, КХҚБ/ г, кўп эмас	$1 \times 10^3$	
	L. monocytogenes 25 г да	рухсат этилмайди	
- майдаланган гўштдан қайласи билан; гўштли ёки субмаҳсулотли блинчиклар ва х.	Микробиологик кўрсаткичлари:		
	МАФАнМК, КХҚБ/ г, кўп эмас	$2 \times 10^4$	
	ИТБГ (колиформалар) 0,01г да	рухсат этилмайди	
	S. aureus 0,1г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г да	рухсат этилмайди	
	Enterococcus, КХҚБ/ г, кўп эмас	$1 \times 10^3$	
	L. monocytogenes 25г да	рухсат этилмайди	
1.5. Субмаҳсулот ишлатилган гўштли (паштетлар, ливер колбасалари, зельцлар, дилдироқлар ва қонли маҳсулотлар. Субмаҳсулот, қон, колбаса ишлатилган, сардакли маҳсулотлар	Захарли элементлар:		
	қўрғошин	0,6 1,0 (буйраклар)	
	маргимуш	1,0	
	кадмий	0,3 1,0 (буйраклар)	
	симоб	0,1 0,2 (буйраклар)	

<b>Маҳсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
(нонлар, колбасалар, дил-дироқлар, ливерли колбасалар, сардакли таомлар)	рух мис Бенз(а)пирен (дудланган маҳсулотлар) Антибиотиклар* (ёввойи ҳайвонлардан ташқари): левомицетин (хлорамфеникол) тетрациклин гурӯҳи бацитрацин Пестицидлар**: ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомерлари) ДДТ ва унинг метаболитлари Диоксинлар ***	70 5 0,001 рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди 0,1 0,1 0,000006 – жигар ва унинг маҳсулотлари (ёғга ҳисобланганда)	<0,0003 мг/кг <0,01 мг/кг <0,02 мг/кг
1.5.1. Конли колбасалар	Микробиологик кўрсаткичлари: МАФАнМК, КХҚБ/ г, кўп эмас ИТБГ (колиформалар) 1,0г да сульфитредуцирловчи клостридиilar 0,01гда яроқлилик муддати 2 суткадан ошадиган маҳсулотлар учун - 0,1гда S.aureus 1,0 г да - яроқлилик муддати 2 суткадан ошадиган маҳсулотлар учун патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г да	$2 \times 10^3$ рухсат этилмайди рухсат этилмайди	
1.5.2. Зельцлар, сальтисонлар	Микробиологик кўрсаткичлари: МАФАнМК, КХҚБ/ г, кўп эмас ИТБГ (колиформалар) 1,0г да сульфитредуцирловчи клостридиilar 0,1гда S.aureus 1,0 г да - яроқлилик муддати 2 патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г да	$2 \times 10^3$ рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди	

<b>Маҳсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
1.5.3. Ливерли колбасалар	Микробиологик кўрсаткичлари:		
	МАФАнМК, КХҚБ/г, кўп эмас	$2 \times 10^3$	
	ИТБГ (колиформалар) 1,0г да	рухсат этилмайди	
	сульфитредуцирловчи клостридиilar 0,01гда яроқлилик муддати 2 суткадан оша-диган маҳсулотлар учун - 0,1гда	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г да	рухсат этилмайди	
	S.aureus 1,0 г да - яроқлилик муддати 2 суткадан ошадиган маҳсулотлар учун	рухсат этилмайди	
1.5.4. Жигарли ва (ёки) гўштли, шу жумладан қобиқли паштетлар	МАФАнМК, КХҚБ/ г, кўп эмас	$1 \times 10^3$	
	ИТБГ (колиформалар) 1,0г да	рухсат этилмайди	
	сульфитредуцирловчи клостридиilar 0,1г	рухсат этилмайди	
	S. aureus – 0,1г яроқлилик муддати 2 суткадан ошадиган маҳсулотлар учун - 1,0г да	рухсат этилмайди	
	L.monocytogenes 25г да	рухсат этилмайди	
1.5.5. Желеланган гўштли маҳсулотлар (дилдироқлар, холодецлар, сардаклилар ва х.)	МАФАнМК, КХҚБ/ г, кўп эмас	$2 \times 10^3$	
	ИТБГ (колиформалар) 0,1г да	рухсат этилмайди	
	сульфитредуцирловчи клостридиilar 0,1г	рухсат этилмайди	
	S. aureus – 0,1 г да яроқлилик муддати 2 суткадан ошадиган маҳсулотлар учун - 1,0г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г да	рухсат этилмайди	
	L.monocytogenes 25г да	рухсат этилмайди	

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
1.6. Гўштли, гўштли-ўсимликли консервалар	Захарли элементлар: кўрғошин маргимуш кадмий симоб қалай хром	0,5 1,0 (йиғма тунукали идишлардаги консервалар учун) 0,1 0,05 0,1 (йиғма тунукали идишлардаги консервалар учун) 0,03 200,0 (йиғма тунукали идишлардаги консервалар учун) 0,5 (хромланаган идишлардаги консервалар учун)	
	Пестицидлар**: ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомерлари) ДДТ ва унинг метаболитлари	0,1 0,1	
	Нитрозаминлар: НДМА ва НДЭА суммаси	0,002 (нитрит натрий ишлатилган консервалар учун)	
	Нитратлар (гўшт-ўсимлилик сабзавотлар билан)	200	
	Диоксинлар***	0,000003 мол гўшти, кўй гўшти (ёғ ҳисобида) 0,000001 чўчқа гўшти (ёғ ҳисобида)	

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган дара-жаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
1.6.1. Пастеризацияланган консервалар: - мол ва чўчқа гўштидан - майдаланган дудланган чўчқа гўшти ва любительская консерваси	Микробиологик кўрсаткичлари: 1-иловага асосан «Д» грухи консервалари учун таалуқли бўлган саноат стериллик талабларини қондириши керак		
1.6.2. Мол, чўчқа, от ва х. гўштлари консервалари, стерилизацияланган: - табиий - ёрмали, сабзавотли гарнир билан	1-иловага асосан «А» грухи консервалари учун таалуқли бўлган саноат стериллик талабларини қондириши керак		
1.7. Субмаҳсулотли консервалар, шу жумладан паштетли (барча турдаги суйиладиган ва отиладиган ҳайвонлар)	Захарли элементлар:  қўрғошин  маргимуш  кадмий  симоб	0,6 1,0 (йиғма тунукали идишлардаги консервалар учун)  1,0  0,3 0,6 (буйраклар)  0,1 0,2(буйраклар)	

<b>Маҳсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рұхсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
	қалай	200,0 (йиғма тунукали идишлардаги консервалар учун)	
	хром	0,5 (хромланаган идишлардаги консервалар учун)	
	Нитрозаминлар:		
	НДМА ва НДЭА суммаси	0,002	
	Антибиотиклар* (ёввойи ҳайвонлардан ташқари):		
	левомицетин (хлорамфеникол)	рухсат этилмайди	<0,0003 мг/кг
	Тетрациклин гурӯҳи	рухсат этилмайди	<0,01 мг/кг
	бацилтратин	рухсат этилмайди	<0,02 мг/кг
	Пестицидлар**:		
	ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомерлари)	0,1	
	ДДТ ва унинг метаболитлари	0,1	
	Диоксинлар***	0,000006 - жигар ва унинг маҳсулотлари (ёғ қисобида)	
	Микробиологик кўрсаткичлари:		
	Стерилизацияланган консервалар 1-иловага асосан «А» грухи консервалари учун таалуқли бўлган саноат стериллик талабларини қондириши керак		
1.8. Сублимация ва иссиқлик йўли билан қуритилган гўшт	Захарли элементлар: бошланғич маҳсулотда қуруқ моддалар микдорини инобатга олган ҳолда ҳисоблаганда ва якуний маҳсулотда		

<b>Маҳсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
	кўрғошин	0,5	
	маргимуш	0,1	
	кадмий	0,05	
	симоб	0,03	
	рух	70,0	
	мис	5,0	
	Антибиотиклар* (ёввойи ҳайвонлардан ташқари)		
	левомицетин (хлорамфеникол)	рухсат этилмайди	<0,0003 мг/кг
	Тетрациклин гурухи	рухсат этилмайди	<0,01 мг/кг
	бацилтрацин	рухсат этилмайди	<0,02 мг/кг
	Пестицидлар**:		
	ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомерлари)	0,1	
	ДДТ ва унинг метаболитлари	0,1	
	Диоксинлар***	0,000003 мол гўшти, кўй гўшти (ёғга 0,000001 чўчқа гўшти (ёғга ҳисоблаганда)	
	Нитрозаминлар:		
	сумма НДМА и НДЭА	0,002	
1.8.1. Субмаҳсулотлар гўштидан тайёрланган озуқавий концентратлар, қурук	КМАФАнМ, КХҚБ/ г	$2,5 \times 10^4$	
	ИТБГ (колиформалар) 1,0г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г	рухсат этилмайди	
	моғор КХҚБ/ г, кўп эмас	100	

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
1.9. Совутилган, музлатилган парранда гўшти, шу жумладан яримфабрикатлар (барча турдаги сўйиладиган паррандалар, қушлар)	Захарли элементлар: кўрғошин маргимуш кадмий симоб Антибиотиклар* (ёввойи қушлардан левомицетин (хлорамфеникол) Тетрациклин гурӯҳи бацитрацин Пестицидлар**: ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомерлари) ДДТ ва унинг метаболитлари Диоксинлар***	0,5 0,1 0,05 0,03 рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди 0,1 0,1 0,000002 –уй паррандаси (ёғга хисоблагандага)	<0,0003 мг/кг <0,01 мг/кг <0,02 мг/кг
1.9.1. Парранда танаси ва гўшти:	Микробиологик кўрсаткичлари:		
- совутилган	МАФАНМК, КХҚБ/ г, кўп эмас патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г да L.monocytogenes 25г да	$1 \times 10^4$ рухсат этилмайди рухсат этилмайди	
- музлатилган	МАФАНМК, КХҚБ/ г, кўп эмас патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г да L.monocytogenes 25г да	$1 \times 10^5$ рухсат этилмайди рухсат этилмайди	
- қадоқланган совутилган, музлатилган ва яхлатилган	МАФАНМК, КХҚБ/ г, кўп эмас патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г да L.monocytogenes 25г да	$5 \times 10^5$ рухсат этилмайди рухсат этилмайди	

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
1.9.2. Парранда гўштидан табиий яrimфабрикатлар:	Микробиологик кўрсаткичлари:		
- гўшт суякли мясокостные, бескостные без панировки	МАФАнМК, КХҚБ/ Г, кўп эмас	$1 \times 10^5$	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г	рухсат этилмайди	
	L.monoscytogenes в 25г	рухсат этилмайди	
- суякгўшти, суяксиз унга ёки талқонга булаб олинган, зираорлар билан, қайлали,	МАФАнМК, КХҚБ/ Г, кўп эмас	$1 \times 10^6$	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г да	рухсат этилмайди	
	L.monoscytogenes 25г да	рухсат этилмайди	
- суяксиз лахм гўшт, блокларда	МАФАнМК, КХҚБ/г, кўп эмас	$1 \times 10^6$	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г да	рухсат этилмайди	
	L.monoscytogenes 25г да	рухсат этилмайди	
1.9.3. Майдалангандар парранда гўштидан тайёрланган яrimфабрикатлар (совутилган, музлатилган, яхлатилган	Микробиологик кўрсаткичлари:		
- хамирга ўралган	МАФАнМК, КХҚБ/ г, кўп эмас	$1 \times 10^6$	
	ИТБГ (колиформалар) 0,0001г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г да	рухсат этилмайди	
	L.monoscytogenes 25г да	рухсат этилмайди	
	МАФАнМК, КХҚБ/ г, кўп эмас	$1 \times 10^6$	
- табиий қобиқда, в т.ч. купатлар	ИТБГ (колиформалар) 0,0001г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г да	рухсат этилмайди	
	L.monoscytogenes 25г да	рухсат этилмайди	
- унга ёки талқонга булаб олинган ёки буланмаган (қийма қилинган яrimфабри-	МАФАнМК, КХҚБ/ г, кўп эмас	$1 \times 10^6$	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г да	рухсат этилмайди	
	L.monoscytogenes 25г да	рухсат этилмайди	

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рұхсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
1.9.4. Механик йўл билан гўшти суюгидан ажиратилган парранда гўшти, суякли қолдиги совутилган, блокда музлатилган, яхлатилган суякли яримфабрикат	Микробиологик кўрсаткичлари: МАФАнМК, КХҚБ/ г, кўп эмас патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г да L.monocytogenes 25г да	1x10 <sup>6</sup> рухсат этилмайди рухсат этилмайди	
1.9.5. Парранда териси	Микробиологик кўрсаткичлари: МАФАнМК, КХҚБ/г, кўп эмас патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г да L.monocytogenes 25г да	1x10 <sup>6</sup> рухсат этилмайди рухсат этилмайди	
1.10. Субмаҳсулотлар, парранданинг субмаҳсулотларидан тайёрланган яримфабрикатлар	Захарли элементлар: кўрғошин маргимуш кадмий симоб	0,6 1,0 0,3 0,1	
	Антибиотиклар* (ёввойи қушлардан ташқари) : левомицетин (хлорамфеникол) тетрациклин гурӯҳи бацитрацин	рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди	<0,0003 мг/кг <0,01 мг/кг <0,02 мг/кг
	Пестицидлар**: ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомерлари)	0,1	
	ДДТ ва унинг метаболитлари	0,1	
	Диоксинлар***	0,000006 – уй паррандасининг жигари (ёғга хисоблаганда)	

<b>Маҳсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
1.10.1. Субмаҳсулотлар, парранданинг субмаҳсулотларидан тайёrlанган яримфабрикатлар	Микробиологик кўрсаткичлари: МАФАнМК, КХКБ/г, кўп эмас патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г да <i>L.monocytogenes</i> 25г да	1x10 <sup>6</sup> рухсат этилмайди рухсат этилмайди	
1.10.2. Суйиладиган майда ва йирик шохли ҳайвонларнинг совутилган, музлатилган субпродуктлари (жигар, буйрак, тил, мия, юрак, чўчқа териси, озукавий қон) ва улардан қайта ишланган маҳсулотлар	Паразитологик кўрсаткичлар: Эхинококк личинкаси, цисталар саркоциста ва токсоплазма	Рухсат этилмайди, яшовчанлик хусусиятидан қатъи назар	
1.11. Парранда гўштидан тайёrlанган колбаса маҳсулотлари, дудланган маҳсулотлар, кулинария маҳсулотлари	Захарли элементлар: қўрғошин маргимуш кадмий симоб Бенз(а)пирен Нитритлар Нитрозаминлар: сумма НДМА и НДЭА Антибиотиклар* (ёввойи қушлардан ташқари) : левомицетин (хлорамфеникол) Тетрациклин гурӯҳи бацитрацин	0,5 0,1 0,05 0,03 0,001 (дудланган маҳсулотлар учун) 50 0,002; 0,004 (дудланган маҳсулотлар учун) рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди	<0,0003 мг/кг <0,01 мг/кг <0,02 мг/кг

	Пестицидлар**: ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомерлари) ДДТ ва унинг метаболитлари Диоксинлар***	0,1 0,1 0,000002 –уй паррандаси (ёғга ҳисобланганда)	
1.11.1.Хом қуритилган, ҳом дудланган колбаса маҳсулотлари	Микробиологик кўрсаткичлари: ИТБГ (колиформалар) 0,1г да сульфитредуцирловчи клостридиilar 0,01г <i>S. aureus</i> 1,0г да патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г да <i>E.coli</i> 1,0г да <i>L.monocytogenes</i> 25г да	рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди	
1.11.2. Хом қуритилган, ҳом дудланган колбаса маҳсулотларини кесиб модификацияланган атмосфера шароитида вакуум остида қадоқланган	Микробиологик кўрсаткичлари: ИТБГ (колиформалар) 0,1г да сульфитредуцирловчи клостридиilar 0,1г <i>S. aureus</i> 1,0г да патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г да <i>E.coli</i> 1,0г да <i>L.monocytogenes</i> 25г да	рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди	
1.11.3. Колбаса маҳсулотлари: - яirim дудланган	Микробиологик кўрсаткичлари: ИТБГ (колиформалар) 1,0 да сульфитредуцирловчи клостридиilar 0,01г <i>S. aureus</i> 1,0г да патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г да	рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди	
- кесилган ва модификацияланган атмосфера шароитида вакуум остида қадоқланган	ИТБГ (колиформалар) 1,0г да сульфитредуцирловчи клостридиilar 0,1г <i>S. aureus</i> 1,0г да патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г да	рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди	

1.11.4. Қайнатилган колбаса маҳсулотлари (колбасалар, гўштили нонлар, сосиска ва сарделькалар, рулет ва ветчина ва бошқалар)	Микробиологик кўрсаткичлари:	
	МАФАнМК, КХҚБ/ г, кўп эмас	$1 \times 10^3$
	ИТБГ (колиформалар) 1,0г да	рухсат этилмайди
	сульфитредуцирловчи клостридилар 0,1г да	рухсат этилмайди
	S. aureus 1,0г да	рухсат этилмайди
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г да	рухсат этилмайди
1.11.5. Қайнатиб дудланган колбасалар	Микробиологик кўрсаткичлари:	
	ИТБГ (колиформалар) 1,0г да	рухсат этилмайди
	сульфитредуцирловчи клостридилар 0,1гда	рухсат этилмайди
	S. aureus 1,0г да	рухсат этилмайди
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г да	рухсат этилмайди
1.11.6. Нимталанган парранда гўшти ва унинг қисми хамда тобланган, қайнатиб дудланган, дудланган маҳсулотлар	Микробиологик кўрсаткичлари:	
	МАФАнМК, КХҚБ/ г, кўп эмас	$1 \times 10^3$
	ИТБГ (колиформалар) 1,0г да	рухсат этилмайди
	сульфитредуцирловчи клостридилар 0,1гда	рухсат этилмайди
	S. aureus 1,0г да	рухсат этилмайди
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г да	рухсат этилмайди
1.11.7. Нимталанган парранда гўшти ва унинг қисмлари хамда ҳом дудланган, ҳом қуритилган маҳсулотлар	Микробиологик кўрсаткичлари:	
	МАФАнМК, КХҚБ/ г, кўп эмас	$1 \times 10^3$
	ИТБГ (колиформалар) 1,0г да	рухсат этилмайди
	сульфитредуцирловчи клостридилар 0,1г	рухсат этилмайди
	S. aureus 1,0г да	рухсат этилмайди
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г да	рухсат этилмайди
	E.coli 1,0г да	рухсат этилмайди
1.11.8. Майдаланган гўштдан тайёрланган кулинария маҳсулотлари	Микробиологик кўрсаткичлари:	
	МАФАнМК, КХҚБ/ г, кўп эмас	$1 \times 10^3$
	ИТБГ (колиформалар) 1,0г да	рухсат этилмайди

<b>Маҳсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рұхсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
	сульфитредуцирловчи клостридилар 0,1г S. aureus 1,0г да патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г да	рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди	
1.11.9. Парранда гўштидан тайёрланган тез музлатилган тайёр тамолар: - қовурилган, қайнатилган	Микробиологик кўрсаткичлари МАФАнМК, КХҚБ/г, кўп эмас ИТБГ (колиформалар) 0,1г да S. aureus 1,0г да патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г да Enterococcus, КХҚБ/г, кўп эмас	$1 \times 10^4$ рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди $1 \times 10^4$	
- майдаланган гўштдан қайласи ва/ёки гарнири билан	Микробиологик кўрсаткичлари: МАФАнМК, КХҚБ/ г, кўп эмас ИТБГ (колиформалар) 0,1г да S. aureus 1,0г да патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г да Enterococcus, КХҚБ/ г, кўп эмас	$2 \times 10^4$ рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди $1 \times 10^4$	
1.12. Парранда маҳсулотларининг субмаҳсулотлари, терисидан тайёрланган гўшт маҳсулотлари (паштетлар, ливерли колбасалар ва бошқалар)	Захарли элементлар: кўрғошин маргимуш кадмий симоб Бенз(а)пирен Нитрозаминлар: НДМА ва НДЭА суммаси Антибиотиклар* (ёввойи қушлардан ташқари): левомицетин (хлорамфеникол)	0,6 1,0 0,3 0,1 0,001 (дудланган маҳсулотлар учун) 0,002 0,004 (дудланган маҳсулотлар учун) рухсат этилмайди	<0,0003 мг/кг

<b>Маҳсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Руҳсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
	Тетрациклин гурухи бацилтрацин Пестицидлар**: ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомерлари) ДДТ ва унинг метаболитлари Диоксинлар***	руҳсат этилмайди руҳсат этилмайди 0,1 0,1 0,000006 – уй паррандасининг жигари (ёғга хисоблаганда)	<0,01 мг/кг <0,02 мг/кг
1.12.1. Парранда гўшти, шу ж. парранда ичакчавоғидан тайёрланган паштетлар	Микробиологик кўрсаткичлари: МАФАнМК, КХҚБ/ г, кўп эмас ИТБГ (колиформалар) 1,0г да сульфитредуцировчи клостридиilar 0,1г <i>S. aureus</i> 1,0г да патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г да <i>L.monocytogenes</i> 25г да	$2 \times 10^3$ руҳсат этилмайди руҳсат этилмайди руҳсат этилмайди руҳсат этилмайди руҳсат этилмайди	
1.12.2. Парранда жигаридан тайёрланган паштетлар	Микробиологик кўрсаткичлари: МАФАнМК, КХҚБ/ г, кўп эмас ИТБГ (колиформалар) 1,0г да сульфитредуцировчи клостридиilar 0,1г <i>S. aureus</i> 0,1г да патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г да <i>L.monocytogenes</i> 25г да	$5 \times 10^3$ руҳсат этилмайди руҳсат этилмайди руҳсат этилмайди руҳсат этилмайди руҳсат этилмайди	
1.12.3. Парранда гўштидан тайёрланган Желеланган маҳсулотлар: зельцлар, гўшт сардагидан тайёрланган дирилдоқлар, илвира ва бошқалар, шу жумладан	Микробиологик кўрсаткичлари: МАФАнМК, КХҚБ/ Г, кўп эмас	$2 \times 10^3$	

<b>Маҳсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рұхсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
бошқа сўйиладиган ҳайвон гўштларидан тайёрланган ассортилар	ИТБГ (колиформалар) 1,0г да сульфитредуцирловчи клостридилар 0,1г да S. aureus 1,0г да патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г да	рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди	
1.12.4. Парранда гўшти ва субмаҳсулотларидан тайёрланган ливерли колбасалар	Микробиологик кўрсаткичлари: МАФАнМК, КХҚБ/г, кўп эмас ИТБГ (колиформалар) 1,0г да сульфитредуцирловчи клостридилар 0,1г S. aureus 1,0г да патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г да	5x10 <sup>3</sup> рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди	
1.13.Парранда консервалари (парранда гўшти ва гўштўсимликли, шу жумладан паштетли ва қиймали)	Захарли элементлар: кўрғошин маргимуш кадмий симоб қалай хром	0,5 0,6 (паштетли) 1,0 (йиғма тунука идишдаги) 0,1 1,0 (паштетли) 0,05 0,3 (паштетли) 0,1 (йиғма тунука идишдаги) 0,03 0,1 (паштетли) 200,0 (паштетли йиғма тунука идишдаги) 0,5 (паштетли, хром-ланган идишлардаги)	

<b>Маҳсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рұксат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
	Нитрозаминлар: НДМА ва НДЭА суммаси	0,002	
	Антибиотиклар* (ёввойи қушлардан ташқари): левомицетин (хлорамфеникол)	руксат этилмайди	<0,0003мг/кг
	Тетрациклин гурӯҳи бацилтрацин	руксат этилмайди	<0,01 мг/кг
	Пестицидлар**: ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомерлари)	руксат этилмайди	<0,02 мг/кг
	ДДТ ва унинг метаболитлари	0,1	
	Диоксинлар***	0,000002 –уй паррандаси (ёғга хисоблаганда)	
	Нитратлар	200 (гўштўсимликли)	
1.13.1. Парранда гўштидан тайёрланган пастеризацияланган маҳсулотлар	1-иловага асосан «Д» груҳи консервалари учун таалуқли бўлган саноат стериллик талабларини қондириши керак		
1.13.2. Парранда гўштидан тайёрланган ўсимлик қўшимчалари қўшилган ва қўшилмаган стерилизацияланган консервалар, шу ж. паштетлар	1-иловага асосан «А» груҳи консервалари учун таалуқли бўлган саноат стериллик талабларига жавоб бериши керак		

<b>Маҳсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
1.14. Сублимация ва иссиқлик йўли билан қурилган парранда гўшти маҳсулотлари	Захарли элементлар: бошланғич маҳсулотда қуруқ моддалар микдорини инобатга олган ҳолда ҳисобланганда ва якуний маҳсулотда қўрғошин маргимуш кадмий симоб  Антибиотиклар* (кроме дикой птицы) : левомицетин (хлорамфеникол) тетрациклиновая группа бациллацин  Пестицидлар**: ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомерлари) ДДТ ва унинг метаболитлари Диоксинлар****  Нитрозаминлар: НДМА ва НДЭА суммаси	0,5 0,1 0,05 0,03  рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди  0,1 0,1 0,000002 –уй паррандаси (ёғга хисоблаганда)  рухсат этилмайди 0.002	
1.14.1. Сублимация йўли билан қурилган жўжа гўштининг қиймаси	Микробиологик кўрсаткичлари: МАФАНМК, КХҚБ/ г, кўп эмас ИТБГ (колоформалар) 0.01г да S.aureus, 0.1г да Proteus, 1.0г да патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г да	$1 \times 10^4$ рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди	

<b>Маҳсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рұхсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
1.14.2. Иссиқлик йўли билан қуритилган парранда қиймаси	МАФАнМК, КХҚБ/ г, кўп эмас	$5 \times 10^3$	
	ИТБГ (колиформалар) 0,1г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г да	рухсат этилмайди	
	Proteus, 1,0г да	рухсат этилмайди	
	S.aureus, 0,1г да	рухсат этилмайди	
1.14.3. Парранда гўштининг қуритилган маҳсулотлари	МАФАнМК, КХҚБ/ г, кўп эмас	$10^4$	
	ИТБГ (колиформалар) 0,1г да	рухсат этилмайди	
	S.aureus, 0,01г да	рухсат этилмайди	
	Proteus, 1,0г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г да	рухсат этилмайди	
1.15. Тухум ва суюқ тухум маҳсулотлари (меланж, оқсил, сарифи)	Захарли элементлар:		
	қўрғошин	0,3	
	маргимуш	0,1	
	кадмий	0,01	
	симоб	0,02	
	Антибиотиклар*:		
	левомицетин (хлорамфеникол)	рухсат этилмайди	<0,0003 мг/кг
	тетрациклин гурухи	рухсат этилмайди	<0,01 бирлик/г
	бацилтрацин	рухсат этилмайди	<0,02 мг/кг
	Пестицидлар**:		
	ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомерлари)	0,1	
	ДДТ ва унинг метаболитлари	0,1	
	Диоксинлар****	0,000003 – товуқ тухуми ва унинг маҳсулотлари (ёғга ҳисобланганда)	

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган дарражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
1.15.1. Парҳез товук тухуми, бедана тухуми	Микробиологик кўрсаткичлари: МАФАнМК, КХҚБ/ г, кўп эмас ИТБГ (колиформалар) 0,1г да	100 рухсат этилмайди	
	патоген микроорганизмлар, шу ж сальмонелла 125 г да (хар бири 25 г дан бўлган 5 та намунада рухсат этилмайди; таҳлил тухум саригида ўтказилади)	рухсат этилмайди	
1.15.2. Ошхона товук тухуми ва бошқа турдаги қушлар тухуми	МАФАнМК, КХҚБ/ г, кўп эмас ИТБГ (колиформалар) 0,01г да	$5 \times 10^3$ рухсат этилмайди	
	патоген микроорганизмлар, шу ж сальмонелла 125 г да (хар бири 25 г дан бўлган 5 та намунада рухсат этилмайди; таҳлил тухум саригида ўтказилади)	рухсат этилмайди	
1.15.3. Суюқ тухум маҳсулотлари: - қуймоқ учун тухум қоришмалари, фильтрланган пастеризацияланган	МАФАнМК, КХҚБ/ г, кўп эмас ИТБГ (колиформалар) 0,1г да S.aureus, 1,0г да Proteus, 1,0г да патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г да	$1 \times 10^5$ рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди	
- яхлатилган: меланж, сариги, оқи, ш.ж. туз ёки шакар билан, омлет учун қоришмалар	МАФАнМК, КХҚБ/ г, кўп эмас ИТБГ (колиформалар) 0,1г да Proteus, 1,0г да S.aureus, 1,0г да патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г да	$5 \times 10^5$ рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди	
1.16. Қуруқ тухум маҳсулотлари (тухум кукуни, оқи, сариги)	Захарли элементлар: қўргошин маргимуш кадмий	3,0 0,6 0,1	

	символ	0,1	
Махсулот номи	Кўрсаткичлар	Рухсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас	Изох
	Антибиотиклар*: бошланғич маҳсулотда қуруқ моддалар миқдорини инобатга олган ҳолда ҳисобланганда ва якуний маҳсулотда		
	левомицетин (хлорамфеникол)	рухсат этилмайди	<0,0003 мг/кг
	Тетрациклин гурӯҳи	рухсат этилмайди	<0,01 мг/кг
	бацитрацин	рухсат этилмайди	<0,02 мг/кг
	Пестицидлар**: бошланғич маҳсулотда қуруқ моддалар миқдорини инобатга олган ҳолда ҳисобланганда ва якуний маҳсулотда		
	ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомерлари)	0,1	
	ДДТ ва унинг метаболитлари	0,1	
	Диоксинлар****	0,000003 - товук тухуми ва ундан тайёрланган маҳсулотлар (ёғга ҳисоблаганда)	
1.16.1. Тухум кукуни, энтерал овқатланиш маҳсулотлари учун меланж	Микробиологик кўрсаткичлари: МАФАНМК, КХҚБ/ г, кўп эмас ИТБГ (coliформалар) 0,1г да S.aureus, 1,0г да Proteus, 1,0г да патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г да	$5 \times 10^4$ рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди	
1.16.2. Меланж, оқсил, сарифи, қуймок учун қуруқ қоришмалари	МАФАНМК, КХҚБ/г, кўп эмас ИТБГ (coliформалар) 0,1г да S.aureus, 1,0г да Proteus, 1,0г да патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г да	$1 \times 10^5$ рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди	
1.16.3. сублимацион йўл билан қуритилган тухум маҳсулотлари:	МАФАНМК, КХҚБ/г, кўп эмас ИТБГ (coliформалар) 0,01г да S.aureus, 1,0г да	$5 \times 10^4$ рухсат этилмайди рухсат этилмайди	

<b>Маҳсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рұхсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
- сарифи	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г да	рухсат этилмайди	
- оқсил, альбумин	МАФАнМК, КХҚБ/ Г, кўп эмас	$1 \times 10^4$	
	ИТБГ (колиформалар) 0,1г да	рухсат этилмайди	
	S.aureus, 1,0г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г да	рухсат этилмайди	
1.17. Тухум оқсили (альбумин) қуруқ	Захарли элементлар:		
	қўргошин	0,5	
	маргимуш	0,2	
Антибиотиклар*: бошланғич маҳсулотда қуруқ моддалар миқдорини инобатга олган ҳолда ҳисобланганда ва якуний маҳсулотда	кадмий	0.05	
	симоб	0.03	
	левомицетин (хлорамфеникол)	рухсат этилмайди	<0,0003 мг/кг
	Тетрациклин гурӯҳи	рухсат этилмайди	<0,01 мг/кг
	бацитрацин	рухсат этилмайди	<0,02 мг/кг
	Пестицидлар**бошланғич маҳсулотда қуруқ моддалар миқдорини инобатга олган ҳолда ҳисобланганда ва якуний маҳсулотда		
	ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомерлари)	0.1	
	ДДТ ва унинг метаболитлари	0.1	
	Микробиологик кўрсаткичлари:		
	МАФАнМК, КХҚБ/ Г, кўп эмас	$1 \times 10^4$	
	ИТБГ (колиформалар) 0,1г да	рухсат этилмайди	
	S.aureus, 1.0г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г да	рухсат этилмайди	

## 2. СУТ ВА СУТ МАҲСУЛОТЛАРИ

<b>Маҳсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Эслатма</b>
2.1. Хом сут, хом ёғсиз сут, хом қаймоқ (сливка).	Захарли элементлар: қўрғошин маргимуш кадмий симоб Мис Рух	0,1 0,05 0,03 0,005 1,0 5,0	
	Антибиотиклар*: левомицетин (хлорамфеникол) тетрациклин гурӯҳи пенициллинлар стрептомицин	рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди	<0,0003 мг/кг <0,01 мг/кг <0,004 мг/кг <0,2 мг/кг
	Пестицидлар**: ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомерлари)	0,05; 1,25 (сливкани ёғга айлантир-ганда)	
	ДДТ ва унинг метаболитлари	0,05; 1,0 (сливкани ёғга айлантир-ганда)	
	Микотоксинлар: афлатоксин M <sub>1</sub>	0,0005	

<b>Махсулот номи</b>	<b>Күрсаткичлар</b>	<b>Рұхсат этилған даражасы, мг/кг, күп эмас</b>	<b>Эслатма</b>
	Ингибитор воситалар	рухсат этилмайди	
	Диоксинлар***	0,000003 (ёға айлантирганда)	
	Меламин***	рухсат этилмайди	<1 мг/кг
	Микробиологик күрсаткичлари:		
- олий навли хом сут	МАФАнМК, КХҚБ/ Г, күп эмас	$1 \times 10^5$	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г	рухсат этилмайди	
	1 см <sup>3</sup> (г) да соматик хужайра таркиби, күп эмас	$4 \times 10^5$	
- 1 навли хом сут	МАФАнМК, КХҚБ/ Г, күп эмас	$5 \times 10^5$	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г	рухсат этилмайди	
	1 см <sup>3</sup> (г), да соматик хужайра таркиби, күп эмас	$1 \times 10^6$	
- 2 навли хом сут	МАФАнМК, КХҚБ/ Г, күп эмас	$4 \times 10^6$	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г	рухсат этилмайди	
	1 см <sup>3</sup> (г), да соматик хужайра таркиби, күп эмас	$1 \times 10^6$	
- олий навли ёғсиз хом сут	МАФАнМК, КХҚБ/ Г, күп эмас	$1 \times 10^5$	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г	рухсат этилмайди	
- 1 навли ёғсиз хом сут	МАФАнМК, КХҚБ/ Г, күп эмас	$5 \times 10^5$	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г	рухсат этилмайди	

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Эслатма</b>
- 2 навли ёғсиз хом сут	МАФАнМК, КХҚБ/ Г, кўп эмас	$4 \times 10^6$	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г	рухсат этилмайди	
Олий навли хом Қаймоқ (сливки)	МАФАнМК, КХҚБ/ Г, кўп эмас	$5 \times 10^5$	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г	рухсат этилмайди	
1 навли хом қаймоқ (сливки)	МАФАнМК, КХҚБ/ Г, кўп эмас	$4 \times 10^6$	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г	рухсат этилмайди	
2.2. Ичимлик сути ва ичимлик қаймоғи, ардоб (пахта), сут зардоби, сут ичимлиги, суюқ нордон сут махсулотлари (айрон, ацидофилин, варенец, кефир, қатиқ, чакка, қимиз ва қимиз махсулоти, йогурт, простокваша, ряженка), сметана, улар асосидаги сут таркибли махсулотлар, ивитилгандан сўнг термик ишлов берилган махсулотлар	Захарли элементлар:		
	Кўрғошин	0,1	
	Маргимуш	0,05	
	Кадмий	0,03	
	Симоб	0,005	
	Мис	1,0	
	Рух	5,0	
	Микотоксинлар: афлатоксин M <sub>1</sub>	0,0005	
	Антибиотиклар*: левомицетин (хлорамфеникол)	рухсат этилмайди	<0,0003 мг/кг
	тетрациклин гурухи	рухсат этилмайди	<0,01 мг/кг
	пенициллинлар	рухсат этилмайди	<0,004 мг/кг
	стрептомицин	рухсат этилмайди	<0,2 мг/кг
	Пестицидлар** (ёғга айлантирганда):		
	ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомерлари)	0,05;	
	ДДТ ва унинг метаболитлари	0,05;	
	Диоксинлар***	0,000003 (ёғга айлантирганда)	
	Меламин***	рухсат этилмайди	< 1 мг/кг

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изох</b>
	Периксид қиймати (ичимлик сути ва стерилизация қилинган ичимлик қаймоқда (сливки)	4,0 ммоль кг ёғда актив кислород	
2.2.1. Ичимлик сути, қаймоқ (сливки) ичимлиги , сут ичимликлар, сут зардоби, ардоб (пахта), улар асосидаги махсулотлар, термик ишлов берилган, шу	Микробиологик кўрсаткичлари: КМАФАНМ, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас ИТБГ (колиформалар) 0,01г да/см <sup>3</sup> патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г/см <sup>3</sup> стафилококлар S.aureus в 1 г/см <sup>3</sup> Листериялар L.monocytogenes в 25 г/см <sup>3</sup>	1x10 <sup>5</sup> рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди Рухсат этилмайди	
2.2.2. Стерилизацияланган,ультрапасеризац ияланган (ультра юқори ҳароратда ишлов бериш –УЮХИБ, ёки УВТ) асептика билан қуиши.	Саноат стерилизациясига қўйиладиган талаблар: 1. 3-5 кун давомида 37 ° С ҳароратда термостатик ушлаб турилгандан сўнг қўринадиган нуқсонлар ва бузилиш белгилари (пакетнинг шишиши, ташқи қўринишдаги ўзгариш ва бошқалар), таъм ва тузилиш ўзгармаслиги; 2. Термостатни қаришдан сўнг қуидаги ўзгаришларга йўл қўйилади: а) 2 ° Тернердан кўра кўп эмас, титр нордонлик ; б) КМАФАНМ кўп эмас 10 КФС / см <sup>3</sup> (г)		
2.2.3. Ултрапастеуризаци яланган (асептикасиз қуиши)	КМАФАНМ, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас ИТБГ (колиформалар) в 10г/см <sup>3</sup> патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 100г/см <sup>3</sup> стафилококлар S.aureus в 10 г/см <sup>3</sup> Листериялар L.monocytogenes в 25 г/см <sup>3</sup>	100 рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди	
2.2.4. Эритилган	КМАФАНМ, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас ИТБГ (колиформалар) 0,1г да/см <sup>3</sup> патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г/см <sup>3</sup> листериялар L.monocytogenes в 25 г/см <sup>3</sup>	2,5x10 <sup>3</sup> рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди	

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Эслатма</b>
2.2.5. Хушбўйлаштирилган, витаминалар, макро-микроелементлар, лактулоза, пребиотиклар билан бойитилган	Турли иссиқлик ишлов бериш жараёнлари учун ичимлик сути томонидан белгиланган талабларга мувофиқ		
2.2.6. Фляга ва цистерналарда	КМАФАнМ, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	$2 \times 10^5$	
	ИТБГ (колиформалар) 0,01г да/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	стафилококклар S.aureus в 0,1 г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	листериялар L.monocytogenes в 25 г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
2.2.7. Қаймоқ (сливки) ва улар асосидаги махсулотлар, шу жумладан: истеъмол қадоқларида, шу жумладан пастеризацияланган	КМАФАнМ, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	$1 \times 10^5$	
	ИТБГ (колиформалар) 0,1г да/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	стафилококклар S.aureus в 1 г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	листериялар L.monocytogenes в 25 г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
2.2.8. Стерилизацияланган	Саноат стерилизациясига қўйиладиган талаблар: 1) 3-5 кун давомида 37 ° С ҳароратда термостатик ушлаб турилгандан сўнг кўринадиган нуқсонлар ва бузилиш белгилари (пакетнинг шишиши, ташқи кўринишдаги ўзгариш ва бошқалар), таъм ва тузилиш ўзгармаслиги; 2) термостатик ушлаб турилгандан кейин қўйидаги ўзгаришларга йўл қўйилади: а) Титранган кислота 2 ° дан кўп бўлмаган; б) КМАФАнМ кўп эмас 10 КХҚБ/см <sup>3</sup> (г)		
2.2.9.Бойитилган	КМАФАнМ, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	$1 \times 10^5$	
	ИТБГ (колиформалар) 0,01г да/см <sup>3</sup>	Рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Эслатма</b>
	стафилококклар <i>S.aureus</i> в 1,0 г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	листериялар <i>L.monocytogenes</i> 25 г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
2.2.10. Кувланган (взбитые)	КМАФАнМ, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	$1 \times 10^5$	
	ИТБГ (колиформалар) 0,1г да/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	стафилококклар <i>S.aureus</i> в 0,1 г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	листериялар <i>L.monocytogenes</i> в 25 г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
2.2.11. Фляга, цистерналарда	КМАФАнМ, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	$2 \times 10^5$	
	ИТБГ (колиформалар) 0,01г да/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	стафилококклар <i>S.aureus</i> в 0,1 г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	листериялар <i>L.monocytogenes</i> в 25 г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
2.2.12. пастеризацияланган сут, қаймоқ (сливки), зардоб, ардоб асосида ишлаб чиқарилган суфле, пасталар, мусслар, пудинглар, кремлар, соуслар, желелар, киселлар, коктейллар, ичимликлар.	КМАФАнМ, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	$1 \times 10^5$	
	ИТБГ (колиформалар) 0,1г да/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	стафилококклар <i>S.aureus</i> в 1,0 г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	листериялар <i>L.monocytogenes</i> в 25 г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
2.2.13. Нордон сут маҳсулотлари, улар асосидаги маҳсулотлар, суюқ нордон сут маҳсулотлари, шужумладан			

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Эслатма</b>
- яроқлилик муддати 72 соатдан кўп эмас:			
- компонентларсиз	Нордонсут микроорганизмлар, кам эмас	$1 \times 10^7$	
	ИТБГ (колиформалар) 0,01 г да/ $\text{см}^3$	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25 г/ $\text{см}^3$	рухсат этилмайди	
	стафилококлар <i>S.aureus</i> в 1,0 г/ $\text{см}^3$	рухсат этилмайди	
- компонентлар билан	Нордонсут микроорганизмлар, кам эмас	$1 \times 10^7$	
	ИТБГ (колиформалар) 0,01 г да/ $\text{см}^3$	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25 г/ $\text{см}^3$	рухсат этилмайди	
	стафилококлар <i>S.aureus</i> в 1,0 г/ $\text{см}^3$	рухсат этилмайди	
- яроқлилик муддати 72 соатдан кўп :			
- компонентларсиз	Нордонсут микроорганизмлар, кам эмас	$1 \times 10^7$	
	ИТБГ (колиформалар) 0,1 г да/ $\text{см}^3$	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25 г/ $\text{см}^3$	рухсат этилмайди	
	стафилококлар <i>S.aureus</i> в 1,0 г/ $\text{см}^3$	рухсат этилмайди	
	ачитқи, КХҚБ/ $\text{см}^3$ (г), кўп эмас	50	Муддати тугаш санаси охирида ачитқи бўлиши, айран ва кефир учун камидা $1 \times 10^4$ , кумсий учун камида $1 \times 10^5$ , фермент ёрдамида ишлаб чиқарилган махсулотларда ачитқи мавжудлиги

<b>Махсулот номи</b>	<b>Күрсаткичлар</b>	<b>Рұхсат этилған даражасы, мг/кг, күп әмас</b>	<b>Эслатма</b>
	моғорлар, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), күп әмас	50	
- компонентлар билан	Нордонсут микроорганизмлар, күп әмас	$1 \times 10^7$	
	ИТБГ (колиформалар) 0,01 г да/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25 г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	стафилококлар <i>S.aureus</i> в 1,0 г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	ачитқи, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), күп әмас	50	Муддати тугаш санаси охирида ачитқи бўлиши, айран ва кефир учун камида $1 \times 10^4$ , кумсий учун камида $1 \times 10^5$ , фермент ёрдамида ишлаб чиқарилган махсулотларда ачитқи мавжудлиги
	моғорлар, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), күп әмас	50	
2.2.14. Нордон сут махсулотлари, бифидобактериялар ва бошқа пробиотик микроорганизмлар билан бойитилган.	Бифидобактерия ва (ёки) бошқа пробиотик микроорганизмлар, кам бўлмаган	$1 \times 10^6$ суммада	
	ИТБГ (колиформалар) 0,1 г да/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25 г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	стафилококлар <i>S.aureus</i> в 1,0 г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	

<b>Махсулот номи</b>	<b>Күрсаткичлар</b>	<b>Рұхсат этилган даражасы, мг/кг, күп эмас</b>	<b>Эслатма</b>
	ачитқи, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), күп эмас	50	Муддати тугаш санаси охирида ачитқи бўлиши, айран ва кефир учун камида 1x104, кумсий учун камида 1x105, фермент ёрдамида ишлаб чиқарилган махсулотларда ачитқи мавжудлиги
	моғорлар, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), күп эмас	50	
2.2.15. Сметана, унинг асосидаги махсулотлар, шу жумладан, компонентлар билан	КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кам бўлмаган нордонсутли микроорганизмлар,	1x10 <sup>7</sup> (сметаналар учун)	
	ИТБГ (колиформалар) в 0,001 (сметана); да 0,1 (термизацияланган сметана махсулотлар) г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	стафилококклар S.aureus в 1,0 г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	ачитқи, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), күп эмас	50 (72 соатдан күп бўлмаган махсулотлар учун)	
	моғорлар, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), күп эмас	50 (72 соатдан күп бўлган махсулотлар учун)	

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Руҳсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Эслатма</b>
2.2.16. Иссиклик ишлови берилган ивитилган сут ва сут асосли маҳсулотлар, шу жумладан: - компонентларсиз	ИТБГ (колиформалар) да 1,0 г/см <sup>3</sup>	руҳсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г/см <sup>3</sup>	руҳсат этилмайди	
	стафилококлар S.aureus в 1,0 г/см <sup>3</sup>	руҳсат этилмайди	
	листерии L.monocytogenes в 25 г/см <sup>3</sup>	руҳсат этилмайди	
	ачитқи, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	50	
	моғорлар, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	50	
- компонентлар билан	ИТБГ (колиформалар) в 1,0 г/см <sup>3</sup>	руҳсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г/см <sup>3</sup>	руҳсат этилмайди	
	стафилококлар S.aureus в 1,0 г/см <sup>3</sup>	руҳсат этилмайди	
	листериялар L.monocytogenes в 25 г/см <sup>3</sup>	руҳсат этилмайди	
	ачитқи, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	50	
	замбуруғлар, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	50	
2.2.17 Истөймол идишидаги пастеризацияланган зардоб ва айрон	КМАФАнМ, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	1x10 <sup>5</sup>	
	ИТБГ (колиформалар) 0,01г да/см <sup>3</sup>	руҳсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г/см <sup>3</sup>	руҳсат этилмайди	
	стафилококлар S.aureus в 1,0 г/см <sup>3</sup>	руҳсат этилмайди	
	листериялар L.monocytogenes в 25 г/см <sup>3</sup>	руҳсат этилмайди	
2.3. Творог, творогли масса, донали творог (зерненый творог), ширин сузма (сиrok), творог маҳсулотлари, улар асосидаги сут таркибли маҳсулотлар, албумин ва унинг асосидаги сут маҳсулотлари, сут оқсилли пастаси-	Захарли элементлар:		

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Руҳсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Эслатма</b>
кейин иссиқлик (термик) ишлови берилган.	Кўрғошин	0,3	
	Маргимуш	0,2	
	Кадмий	0,1	
	Симоб	0,02	
	Мис	4,0	
	Рух	50,0	
	Микотоксинлар: афлатоксин M <sub>1</sub>	0,0005	
	Антибиотиклар*:  левомицетин (хлорамфеникол)	руҳсат этилмайди	<0,0003 мг/кг
	тетрациклин гурӯҳи	руҳсат этилмайди	<0,01 мг/кг
	пенициллинлар	руҳсат этилмайди	<0,004 мг/кг
	Стрептомицин	руҳсат этилмайди	<0,2 мг/кг
	Пестицидлар** (ёғга айлантирганда):  ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомерлари)	1,25	
	ДДТ ва унинг метаболитлари	1,0	
	Диоксинлар***	0,000003 (ёғга айлантирганда)	
	Меламин***	руҳсат этилмайди	<1 мг/кг
2.3.1. Творог, творог масаси, улар асосидаги творог махсулотлар, ш.ж.:  - саклаш муддати 72 соатдан кўп бўлмаган:			

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Эслатма</b>
- компонентларсиз	Нордонсут микроорганизмлари, кам бўлмаган	$1 \times 10^6$	
	ИТБГ (колиформалар) в $0,001\text{г}/\text{см}^3$	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар $25\text{г}/\text{см}^3$	рухсат этилмайди	
	стафилококлар <i>S.aureus</i> в $0,1\text{ г}/\text{см}^3$	рухсат этилмайди	
	ачитқи, КХҚБ/ $\text{см}^3$ (г), кўп эмас	50	
- компонентлар билан	моғорлар, КХҚБ/ $\text{см}^3$ (г), кўп эмас	50	
	ИТБГ (колиформалар) в $0,001\text{г}/\text{см}^3$	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар $25\text{г}/\text{см}^3$	рухсат этилмайди	
	стафилококлар <i>S.aureus</i> в $0,1\text{ г}/\text{см}^3$	рухсат этилмайди	
	ачитқи, КХҚБ/ $\text{см}^3$ (г), кўп эмас	100	
- яроқлилик муддати 72 соатдан кўп:	замбуруғлар, КХҚБ/ $\text{см}^3$ (г), кўп эмас	50	
- компонентларсиз ва компонентлар билан	ИТБГ (колиформалар) $0,01\text{г да}/\text{см}^3$	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар $25\text{г}/\text{см}^3$	рухсат этилмайди	
	стафилококлар <i>S.aureus</i> в $0,1\text{ г}/\text{см}^3$	рухсат этилмайди	
	ачитқи, КХҚБ/ $\text{см}^3$ (г), кўп эмас	100	
	замбуруғлар, КХҚБ/ $\text{см}^3$ (г), кўп эмас	50	
- музлатилган	ИТБГ (колиформалар) $0,01\text{г да}/\text{см}^3$	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар $25\text{г}/\text{см}^3$	рухсат этилмайди	
	ачитқи, КХҚБ/ $\text{см}^3$ (г), кўп эмас	100	
	замбуруғлар, КХҚБ/ $\text{см}^3$ (г), кўп эмас	50	

<b>Махсулот номи</b>	<b>Күрсаткичлар</b>	<b>Рұхсат этилгән даражасы, мг/кг, күп әмас</b>	<b>Эслатма</b>
2.3.1.1. Творог компонентларсиз (ультрафильтрация, сепараторни қўллаб ишлаб чиқарилгандан ташқари) донали творог (зерненний творог), ш. ж.			
- яроқлилик муддати 72 соатдан кўп әмас:	Нордонсут микроорганизмлар, кам әмас ИТБГ (колиформалар) в 0,001г/см <sup>3</sup> патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г/см <sup>3</sup> стафилококлар S.aureus в 0,1 г/см <sup>3</sup>	1x10 <sup>6</sup> рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди	
- яроқлилик муддати 72 соатдан кўп:	ИТБГ (колиформалар) 0,01г да/см <sup>3</sup> патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г/см <sup>3</sup> стафилококлар S.aureus в 0,1 г/см <sup>3</sup> Ачитқи, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп әмас замбуруғлар, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп әмас	рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди 100 50	
- музлатилган	ИТБГ (колиформалар) 0,01г да/см <sup>3</sup> патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г/см <sup>3</sup> стафилококлар S.aureus в 0,1 г/см <sup>3</sup> Ачитқи, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп әмас замбуруғлар, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп әмас	рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди 100 50	

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Эслатма</b>
2.3.1.2. Творог (ультрафильтрация, сепараторни қўллаб ишлаб чиқарилган, ш. ж.			
- яроқлилик муддати 72 соатдан кўп эмас:	ИТБГ (колиформалар) 0,01г да/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	стафилококлар S.aureus в 0,1 г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
- яроқлилик муддати 72 соатдан кўп:	ИТБГ (колиформалар) 0,01г да/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	стафилококлар S.aureus в 0,1 г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	Ачитқи, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	50	
	замбуруғлар, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	50	
-донали (зерненный) творог	ИТБГ (колиформалар) 0,01г да/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	стафилококлар S.aureus в 0,1 г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	ачитқилар, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	100	
	замбуруғлар, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	50	
2.3.1.3. Творог компонентлар билан, творог массаси, шириин сузма ( сырки творожные), ш.ж.			

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Руҳсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Эслатма</b>
- яроқлилик муддати 72 соатдан кўп эмас:	ИТБГ (колиформалар) в 0,001г/см <sup>3</sup>	руҳсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г/см <sup>3</sup>	руҳсат этилмайди	
	стафилококлар S.aureus в 0,1 г/см <sup>3</sup>	руҳсат этилмайди	
- яроқлилик муддати 72 соатдан кўп:	ИТБГ (колиформалар) 0,01г да/см <sup>3</sup>	руҳсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г/см <sup>3</sup>	руҳсат этилмайди	
	стафилококлар S.aureus в 0,1 г/см <sup>3</sup>	руҳсат этилмайди	
	ачитқи, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	100	
	замбуруғлар, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	50	
-музлатилган	ИТБГ (колиформалар) 0,01г да/см <sup>3</sup>	руҳсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г/см <sup>3</sup>	руҳсат этилмайди	
	стафилококлар S.aureus в 0,1 г/см <sup>3</sup>	руҳсат этилмайди	
	ачитқилар, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	100	
	замбуруғлар, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	50	
2.3.1.4. Творог маҳсулотлари, ш.ж:			
- яроқлилик муддати 72 соатдан кўп эмас:	ИТБГ (колиформалар) 0,01г да/см <sup>3</sup>	руҳсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г/см <sup>3</sup>	руҳсат этилмайди	
	стафилококлар S.aureus в 0,1 г/см <sup>3</sup>	руҳсат этилмайди	
- яроқлилик муддати 72	ИТБГ (колиформалар) 0,01г да/см <sup>3</sup>	руҳсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г/см <sup>3</sup>	руҳсат этилмайди	
	стафилококлар S.aureus в 0,1 г/см <sup>3</sup>	руҳсат этилмайди	
	ачитқилар, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	100	
	замбуруғлар, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	50	

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Эслатма</b>
-музлатилган	ИТБГ (колиформалар) 0,01г да/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	стафилококлар <i>S.aureus</i> в 0,1 г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	ачитқи, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	100	
	замбуруғлар, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	50	
2.3.2. Термик ишлов берилган творог махсулотлари, ш. ж. компонентлар билан	ИТБГ (колиформалар) 0,1г да/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	стафилококлар <i>S.aureus</i> в 1,0 г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	ачитқилар, замбуруғлар суммада, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	50	
2.3.3. Сутли альбумин , унинг асосидаги махсулотлар, ивитиб ишлаб чиқаришдан ташқари	КМАФАнМ, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	2x10 <sup>5</sup>	
	ИТБГ (колиформалар) 0,1г да/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	стафилококлар <i>S.aureus</i> в 0,1 г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	ачитқилар, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	100	
	замбуруғлар, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	50	
2.4. Сут, қаймоқ (сливки), ардоб (пахта), зардоб, сутли махсулотлар, таркиби сутли махсулотлар, концентрацияланган ва шакар билан қуюлтирилган, стерилизацияланган қуюлтирилган сут, сутли консервалар ва сут таркибли консервалар	Захарли элементлар:		
	Кўрғошин	0,3	
	Маргимуш	0,15	
	Кадмий	0,1	
	Симоб	0,015	
	Мис	1,0	
	Рух	5,0	

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рұхсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Эслатма</b>
	қалай (консерва банкасидаги консервалар учун)	200	
	хром (хромланган консерва банкаси-даги консервалар учун)	0,5	
	Микотоксинлар: афлатоксин M <sub>1</sub>	0,0005	
	Антибиотиклар*:  левомицетин (хлорамфеникол)	рухсат этилмайди	<0,0003 мг/кг
	тетрациклин гурӯҳи	рухсат этилмайди	<0,01 мг/кг
	пенициллинлар	рухсат этилмайди	<0,004 мг/кг
	Стрептомицин	рухсат этилмайди	<0,2 мг/кг
	Пестицидлар** (ёғга айлантирганда):  ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомерлари)	1,25	
	ДДТ ва унинг метаболитлари	1,0	
2.4.1. Қуюлтирилган сут, концентрацияланган, қуюлтирилган қаймоқлар (сливки), стерилизацияланган, сут маҳсулотлари, сут таркли маҳсулотлар ва қуюлтирилган маҳсулотлар, стерилизацияланган	Саноат стерилизациясига қўйиладиган талаблар: 1) 37°C ҳароратда термостатик ушлаб турилгандан кейин 6 кун давомида кўринадиган нуқсонлар ва айниш белгиларнинг йўқлиги ( ўровларнинг шишиши, ташқи кўринишини ўзгариши ва бошқалар), таъм ва консистенцияларида ўзгаришлар йўқлиги; 2) Термостатда ушлаб турилгандан сўнг ўзгаришларга рұхсат этилмайди: а) титр нордонликга; б) микроскоп препаратида микробларнинг катакчалари кўрин-маслиги лозим; в) болалар таомларига қўшимча талаблар- экиш вақтида замбруғ, ачитқи ва нордон сут микроорганизмларининг йўқ бўлиши лозим;		

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Эслатма</b>
2.4.2. Истевъмол идишида шакарли қуюлтирилган сут, қаймоқ (сливки) , ш. ж. компонентли ва компонентсиз	КМАФАнМ, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	$2 \times 10^4$	
	ИТБГ (колиформалар) в 1,0г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
2.4.3. Сут, қаймоқ (сливки) шакарли қўйилтирилган , транспорт идишларида	КМАФАнМ, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	$4 \times 10^4$	
	ИТБГ (колиформалар) в 1,0г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
2.4.4. Ардоб (пахта), зардоб , шакарли ва шакарсиз қуюлтирилган	КМАФАнМ, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	$5 \times 10^4$	
	ИТБГ (колиформалар) в 1,0г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
2.4.5. Кофе, какао табиий қуюлтирилган сутли ёки қаймоқли (сливками) шакар кўшилган.	КМАФАнМ, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	$3,5 \times 10^4$	
	ИТБГ (колиформалар) в 1,0г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	стафилококлар S.aureus в 1 г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
2.5. Сутли маҳсулотлар, таркиби қуруқ, сублимацияланган (сут, қаймоқ (сливки), нордон сут маҳсулотлар, ичимликлар, музқаймоқ учун қоришмалар, зардоб, ардоб (пахта), ёғсиз сут)	Қайта тикланган маҳсулотларга айлантирганда:		
	Захарли элементлар:		
	Кўрғошин	0,1	
	Маргимуш	0,05	
	Кадмий	0,03	
	Симоб	0,005	
	мис	1,0	
	Рух	5,0	

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Эслатма</b>
	Микотоксинлар: афлатоксин M <sub>1</sub>	0,0005	
	Антибиотиклар*: левомицетин (хлорамфеникол) тетрациклин гурӯҳи пенициллинлар стрептомицин	рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди	<0,0003 мг/кг <0,01 мг/кг <0,004 мг/кг <0,2 мг/кг
	Пестицидлар** (ёғга айлантирганда): ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомерлари) ДДТ ва унинг метаболитлари	1,25 1,0	
	Диоксинлар*** Меламин***	0,000003 (ёғга айлантирганда) рухсат этилмайди	< 1 мг/кг
2.5.1. Сутли маҳсулотлар, таркиби сутли, куруқ, сублимацияланган (сут, қаймоқ (сливки), нордон сут маҳсулотлар, ичимликлар, музқаймоқ учун қоришмалар, зардоб, арлоб (пахта). ёғсиз сут)	КМАФАНМ, КҲҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас ИТБГ (колиформалар) 0,1г да/см <sup>3</sup> патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г/см <sup>3</sup> стафилококлар S.aureus в 1 г/см <sup>3</sup>	5x10 <sup>4</sup> рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди	
2.5.2. Қуюлтирилган ёғи олинмаган (цельное ) куруқ сигир сути	КМАФАНМ, КҲҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас ИТБГ (колиформалар) 0,1г да/см <sup>3</sup> патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г/см <sup>3</sup> стафилококлар S.aureus в 1,0 г/см <sup>3</sup>	5x10 <sup>4</sup> рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди	

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Эслатма</b>
2.5.3. Ёғсиз қуруқ сут, шу жумладан.:			
- тўғридан-тўғри истеъмол учун	КМАФАнМ, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	$5 \times 10^4$	
	ИТБГ (колиформалар) 0,1г да/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	стафилококклар S.aureus в 1,0 г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
- саноатда қайта ишлаш учун	КМАФАнМ, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	$1 \times 10^5$	
	ИТБГ (колиформалар) 0,1г да/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	стафилококклар S.aureus в 1,0 г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
2.5.4. Қуруқ сутли ичимликлар	КМАФАнМ, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	$1 \times 10^5$	
	ИТБГ (колиформалар) 0,01г да/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	стафилококклар S.aureus в 1,0 г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	замбуруғлар, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	50	
2.5.5. Қуруқ қаймоқ(сливки сухие) ва қуруқ шакарли қаймоқ(сливки).	КМАФАнМ, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	$7 \times 10^4$	
	ИТБГ (колиформалар) 0,1г да/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	стафилококклар S.aureus в 1,0 г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
2.5.6. Қуруқ сут зардоби.	КМАФАнМ, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	$1 \times 10^5$	
	ИТБГ (колиформалар) 0,1г да/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Эслатма</b>
	стафилококклар <i>S.aureus</i> в 1,0 г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	листерии <i>L.monocytogenes</i> в 25г	рухсат этилмайди	
	ачитқилар, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	50	
	моғор, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	100	
2.5.7. Музқаймоқ учун қуруқ қоришмалар.	КМАФАнМ, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	5x10 <sup>4</sup>	
	ИТБГ (колиформалар) 0,1г да/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	стафилококклар <i>S.aureus</i> в 1,0 г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	<i>L. monocytogenes</i> в 25 г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
2.5.8. Куруқ нордон сут махсулотлари.	КМАФАнМ, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	1x10 <sup>5</sup>	
	ИТБГ (колиформалар) 0,1г да/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	стафилококклар <i>S.aureus</i> в 1,0 г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	ачитқилар, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	50	
	моғор, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	100	
2.5.9. Ардоб (пахта), ёғи олинмаган ( заени- тели цельного молока) сутни ўрин босарлари (курук).	КМАФАнМ, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	5x10 <sup>4</sup>	
	ИТБГ (колиформалар) 0,1г да/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	стафилококклар <i>S.aureus</i> в 1,0 г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	ачитқилар, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	50	
	моғор, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	100	
2.6. Сут оқсили концен- тратлари, лактулоза, сут шакари, сут шакари, казе- ин, казеинатлар, сут оқсили гидрозилатлари.	Захарли элементлар: қўрғошин	0,3	
	маргимуш	1,0	
	кадмий	0,2	
	симоб	0,03	

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рұхсат этилган дарражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
	Микотоксинла р: афлатоксин	0,0005	
	Антибиотиклар*:  левомицетин (хлорамфеникол) тетрациклиновая груухи пенициллин стрептомицин	рухсат этилмайди  <0,0003 мг/кг <0,01 мг/кг <0,004 мг/кг <0,2 мг/кг	
	Пестицидлар** (ёғга ҳисоблаганда):  ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомерлари) ДДТ ва унинг метаболитлари	1,25  1,0	
	Диоксинлар*** Меламин****	0,000003 (ёғга ҳисоблаганда) рухсат этилмайди	< 1 мг/кг
Сут оқсили концентратла- ри, лактулоза, сут шакари, сут шакари, казеин, казени- натлар, сут оқсили гидро- зилатлари, ш. ж.:			
2.6.1. Озиқавий казеинатлар	КМАФАНМ, КҲҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	$5 \times 10^4$	
	ИТБГ (колиформалар) 0,1г да/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	сульфитредуцировчи клостридилярв 0,01 г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган дарражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изох</b>
2.6.2. Зардоб оқсили концентрати	КМАФАнМ, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	$5 \times 10^4$	
	ИТБГ (колиформалар) в 1,0г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	стафилококклар S.aureus в 1,0 г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
2.6.3. Казеин концентрати.	КМАФАнМ, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	$2,5 \times 10^3$	
	ИТБГ (колиформалар) в 1,0г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	стафилококклар S.aureus в 1,0 г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
2.6.4. Сут оқсили, казеинлар.	КМАФАнМ, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	$1 \times 10^4$	
	ИТБГ (колиформалар) в 1,0г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 50г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	стафилококклар S.aureus в 1,0 г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	сульфитредуцирловчи клостридиларв 0,01г	рухсат этилмайди	
	ачитқи, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	10	
	моғор, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	50	
2.6.5 Рафинацияланган сут шакари	КМАФАнМ, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	$1 \times 10^3$	
	ИТБГ (колиформалар) в 1,0г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	стафилококклар S.aureus в 1,0 г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	ачитқилар, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	50	
	Моғорлар, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	100	

<b>Маҳсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изох</b>
2.6.6. Озиқавий сут шакари (озиқавий лактоза).	КМАФАНМ, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	1x10 <sup>4</sup>	
	ИТБГ (колиформалар) в 1,0г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	стафилококклар S.aureus в 1,0 г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	ачитқилар, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	50	
	моғор, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	100	
2.6.7. Лактулоза концентрати	КМАФАНМ, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	1x10 <sup>3</sup>	
	ИТБГ (колиформалар) в 1,0г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 50г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	стафилококклар S.aureus в 1,0 г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	ачитқилар, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	50	
	Моғорлар , КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	100	
2.7. Пишлоқлар, пишлоқ маҳсулотлари ( ўта қаттиқ, қаттиқ, яrim қаттиқ, юмшоқ, номокобли), эритилган, қуруқ зардоб альбуминили, қуруқ пишлоқ пастлари, қайлалар (соусы).	Захарли элементлар:		
	қўрғошин	0,5	
	маргимуш	0,3	
	кадмий	0,2	
	симоб	0,03	
	Мис	4,0	
	Рух	50,0	
	Микотоксинлар:		
	афлатоксин M <sub>1</sub>	0,0005	
	Антибиотиклар*:		
	левомицетин (хлорамфеникол)	рухсат этилмайди	<0,0003 мг/кг
	тетрациклиновая гурухи	рухсат этилмайди	<0,01 мг/кг
	пенициллин	рухсат этилмайди	<0,004 мг/кг

<b>Маҳсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рұхсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
	стрептомицин Бенз(а)пирен учун дудланган маҳсулотлар Пестицидлар** (ёғга ҳисоблаганда): ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомерлари) ДДТ ва унинг метаболитлари Диоксинлар**** Стафилококк энтеротоксинлар	рухсат этилмайди 0,001 1,25 1,0 0,000003 (ёғга ҳисоблаганда) рухсат этилмайди	<0,2 мг/кг
Пишлоқлар, пишлоқ маҳсулотлари ( ўта қаттиқ, қаттиқ, яrim қаттиқ, юмшоқ, номокобли), эритилган, қуруқ зардоб альбуминили, қуруқ пишлоқ пастлари, қайлалар (соусы).	Микробиологик кўрсаткичлари:		хар бири 25 г дан бўлган 5 та намунада (етилиш муддати 45 суткадан юқори бўлмаган хамма турдаги пишлоқлар учун)
2.7.1. Пишлоқлар, пишлоқ маҳсулотлари ( ўта қаттиқ, қаттиқ, яrim қаттиқ, юмшоқ, номокобли), эритилган қуруқ зардоб альбуминили, дудланган.	ИТБГ (колиформалар) в $0,001\text{г}/\text{см}^3$ патогенлар, ш.ж сальмонеллалар $25\text{г}/\text{см}^3$ стафилококклар <i>S.aureus</i> в $0,001\text{ г}/\text{см}^3$	рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди	
		рухсат этилмайди	

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рұхсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
	листерии L.monocytogenes в 25 г/см <sup>3</sup>		L. monocytogenes юмшоқ ва номокопли пишлоқлар учун рұхсат этилмайди хар бири 25 г дан бўлган 5 та намунада
2.7.2. пишлоқлар ва эритилган пишлоқ маҳсулотлари			
- компонентларсиз	КМАФАнМ, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	$5 \times 10^3$	
	ИТБГ (колиформалар) 0,1г да/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	ачитқи, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	50	
	моғор, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	50	
- компонентлар билан, ш.ж. дудуланган.	КМАФАнМ, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	$1 \times 10^4$	
	ИТБГ (колиформалар) 0,1г да/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	ачитқи, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	100	
	моғор, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	100	
2.7.3. Эритилган пишлоқ маҳсулотлари	КМАФАнМ, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	$1 \times 10^4$	
	ИТБГ (колиформалар) 0,1г да/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	ачитқи, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	100	
	моғор, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	100	
2.7.4. Пишлоқ қайлалари (соуслар), пасталар.	КМАФАнМ, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	$1 \times 10^4$	
	ИТБГ (колиформалар) 0,1г да/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рұхсат этилган дарражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
2.7.5 Пишлоқлар, қуруқ пишлоқ маҳсулотлари	КМАФАнМ, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	$5 \times 10^4$	
	ИТБГ (колиформалар) в 1,0г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
2.7.6. Пишлоқлар, пишлоқ маҳсулотлари, зардоб-альбуминли пишлоқ, дудланган	КМАФАнМ, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	$1 \times 10^4$	
	ИТБГ (колиформалар) 0,1г да/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
2.7.7. Творогли пишлоқ:			
- компонентларсиз	ИТБГ (колиформалар) 0,1г да/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
- компонентлар билан	стафилококклар S.aureus в 0,1 г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25 см <sup>3</sup> (г)	рухсат этилмайди	
	ачитқилар (ачитқи), КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	50	
	моғор, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	50	
	ИТБГ (колиформалар) в 0,1 см <sup>3</sup> (г)	рухсат этилмайди	
2.8. Сариёғ, сигир сутидан сариёғ пастаси, сутёғи.	стафилококклар S.aureus в 0,1 г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар см <sup>3</sup> (г)	рухсат этилмайди	
	ачитқи, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	100	
	моғор, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	100	
	Кўрсаткичлар окислительной порчи: кислотность жировой фазы	2,5°Кеттстофера; 3,5°Кеттстофера – учун масла и пасты с компонентами	
	Захарли элементлар:		

<b>Маҳсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рұхсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
	қўрғошин	0,1 0,3 – учун маҳсулотлар с какао	
	маргимуш	0,1	
	кадмий	0,03 0,2 – учун маҳсулотлар с какао	
	симоб	0,03	
	мис (учун резервируемых маҳсулотлар)	0,4	
	железо (учун резервируемых маҳсулотлар)	1,5	
	қалай (учун стерилизованного масла в сборной жестяной таре)	200	
	Микотоксинла р: афлатоксин	0,0005	
	Антибиотиклар*:		
	левомицетин (хлорамфеникол)	рухсат этилмайди	<0,0003 мг/кг
	тетрациклиновая гурухи	рухсат этилмайди	<0,01 мг/кг
	пенициллин	рухсат этилмайди	<0,004 мг/кг
	стрептомицин	рухсат этилмайди	<0,2 мг/кг
	Пестицидлар** (ёғга ҳисоблаганда):		
	ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомерлари)	1,25	
	ДДТ ва унинг метаболитлари	1,0	
	Диоксинлар***	0,000003 (ёғга ҳисоблаганда)	

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган дарражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изох</b>
Сариёғ, сигир сутидан сариёғ пастаси, сут ёғи, ш.ж.:			
2.8.1. Сигир сутидан сариёғ: сариёғ (ширин қаймоқли, нордон қаймоқли, шўр шўрсиз), ш.ж. :			
- компонентларсиз	КМАФАнМ, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас ИТБГ (колиформалар) 0,01г да/см <sup>3</sup> патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г/см <sup>3</sup> стафилококклар S.aureus в 0,1 г/см <sup>3</sup> листерии L.monocytogenes в 25 г/см <sup>3</sup> ачитқи, моғор, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	1x10 <sup>5</sup> (нордон сутли ёғда меъёрланмайди) рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди 100	
-компонентлар билан	КМАФАнМ, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас ИТБГ (колиформалар) 0,01г да/см <sup>3</sup> патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г/см <sup>3</sup> стафилококклар S.aureus в 0,1 г/см <sup>3</sup> листерии L.monocytogenes в 25 г/см <sup>3</sup> ачитқи, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас моғор, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	1x10 <sup>5</sup> (нордон сутли ёғда меъёрланмайди) рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди 100 100	

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рұхсат этилган дарражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
2.8.2. Сутли, ш.ж. Вологоданики	КМАФАнМ, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	1x10 <sup>4</sup>	
	ИТБГ (колиформалар) 0,1г да/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	листерии L.monocytogenes в 25 г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	моғор, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	50	
	стафилококклар S.aureus в 1,0 г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
2.8.3. Стерилизацияланган	Саноат стерилизациясига қўйиладиган талаблар: 1) 3-5 қун давомида 37 ° С ҳароратда термостатик ушлаб турилгандан сўнг кўринадиган нуқсонлар ва айниш белгилари (пакетнинг шишиши, ташқи кўринишдаги ўзгариш ва бошқалар), таъм ва тузилиш ўзгармаслиги; 2) термостатик ушлаб турилгандан кейин қуидаги ўзгаришларга йўл қўйилади: а) Ёғ фазасидаги нордонлик 0,5°Кеттстоферадан кўп эмас; б) Титр нордонлик 2 ° дан кўп бўлмаган; в) КМАФАнМ кўп эмас 10 КХҚБ/см <sup>3</sup> (г)		
2.8.4. Қиздирилган сариёғ	КМАФАнМ, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	1x10 <sup>3</sup>	
	ИТБГ (колиформалар) в 1,0г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	моғор, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	200	
2.8.5. Қуруқ сариёғ	КМАФАнМ, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	1x10 <sup>5</sup>	
	ИТБГ (колиформалар) 0,01г да/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган дарражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изох</b>
2.8.5.	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар $25\text{г}/\text{см}^3$	рухсат этилмайди	
	стафилококклар <i>S.aureus</i> в $0,1\text{ г}/\text{см}^3$	рухсат этилмайди	
	листерии <i>L.monocytogenes</i> в $25\text{ г}/\text{см}^3$	рухсат этилмайди	
	ачитқи, моғор, КХҚБ/ $\text{см}^3$ (г), кўп эмас	100 в сумме	
2.8.6. Сут ёғи	КМАФАнМ, КХҚБ/ $\text{см}^3$ (г), кўп эмас	$1 \times 10^3$	
	ИТБГ (колиформалар) в $1,0\text{г}/\text{см}^3$	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар $25\text{г}/\text{см}^3$	рухсат этилмайди	
	моғор, КХҚБ/ $\text{см}^3$ (г), кўп эмас	200	
2.8.7. Ёғ пастаси, ш.ж., ш.ж:			
- компонентларсиз	КМАФАнМ, КХҚБ/ $\text{см}^3$ (г), кўп эмас	$2 \times 10^5$	
	ИТБГ (колиформалар) $0,01\text{г да}/\text{см}^3$	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар $25\text{г}/\text{см}^3$	рухсат этилмайди	
	стафилококклар <i>S.aureus</i> в $0,1\text{ г}/\text{см}^3$	рухсат этилмайди	
	листерии <i>L.monocytogenes</i> в $25\text{ г}/\text{см}^3$	рухсат этилмайди	
	ачитқи, КХҚБ/ $\text{см}^3$ (г), кўп эмас	100	
	моғор, КХҚБ/ $\text{см}^3$ (г), кўп эмас	100	
- компонентлар билан	КМАФАнМ, КХҚБ/ $\text{см}^3$ (г), кўп эмас	$2 \times 10^5$	
	ИТБГ (колиформалар) в $0,001\text{г}/\text{см}^3$	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар $25\text{г}/\text{см}^3$	рухсат этилмайди	
	стафилококклар <i>S.aureus</i> в $0,1\text{ г}/\text{см}^3$	рухсат этилмайди	

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган дарражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
	листерии L.monocytogenes в 25 г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	ачитқи, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	100	
	моғор, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	100	
2.9. Сариёф- ўсимликли спред, қиздирилган сариёф- ўсимликли аралашма (смесь).	Оксидланиш кўрсаткичлари:		
	Перекис сони, маҳсулотдан ажратилган ёғда	10 моль акт. кислорода/кг жира	
	Ёғли кислотали фазаси	2,5°Кеттстофера; 3,5°Кеттстофера – учун спреда с компонентами	
	Захарли элементлар:		
	қўрғошин	0,1; 0,3 – учун маҳсулотлар с какао	
	маргимуш	0,1	
	кадмий	0,03; 0,2 – учун маҳсулотлар с какао	
	симоб	0,03	
	мис (учун резервируемых маҳсулотлар)	0,4	
	железо (учун резервируемых маҳсулотлар)	1,5	
	никель (учун маҳсулотлар с гидрогенизированным жиром)	0,7	

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган дарражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изох</b>
	Микотоксинлар: афлатоксин M <sub>1</sub>	0,0005	
	Антибиотиклар*:  левомицетин (хлорамфеникол) тетрациклиновая гурухи пенициллин стрептомицин	рухсат этилмайди  рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди	<0,0003 мг/кг <0,01 мг/кг <0,004 мг/кг <0,2 мг/кг
	Пестицидлар** (ёғга хисоблаганда):  ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомерлари) ДДТ ва унинг метаболитлари	1,25 1,0	
	Диоксинлар****	0,000002 (ёғга хисоблаганда)	
2.9.1. Сариёғ – ўсимликли спред.	КМАФАНМ, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас ИТБГ (колиформалар) 0,01г да/см <sup>3</sup> патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г/см <sup>3</sup> стафилококклар S.aureus в 0,1 г/см <sup>3</sup> листерии L.monocytogenes в 25 г/см <sup>3</sup> ачитқи, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас моғор, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	1x10 <sup>5</sup> рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди 100 100	
2.9.2. қиздирилган сариёғ- ўсимликли аралашма.	КМАФАНМ, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас ИТБГ (колиформалар) в 1,0г/см <sup>3</sup>	1x10 <sup>3</sup> рухсат этилмайди	

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган дарражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изох</b>
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар $25\text{г}/\text{см}^3$	рухсат этилмайди	
	стафилококклар <i>S.aureus</i> в $0,1\text{ г}/\text{см}^3$	рухсат этилмайди	
	листерии <i>L.monocytogenes</i> в $25\text{ г}/\text{см}^3$	рухсат этилмайди	
	моғор, КХҚБ/ $\text{см}^3$ (г), кўп эмас	200	
2.10. Музқаймоқ сутли, қаймоқли, пломбир, ўсимлик ёғи билан, музқаймоқдан тортлар, пирожнийлар, десерталар.	Захарли элементлар:		
	қўрғошин	0,1	
	маргимуш	0,05	
	кадмий	0,03	
	симоб	0,005	
	Мис	1,0	
	Рух	5,0	
	Микотоксинлар:		
	афлатоксин $M_1$	0,0005	
	Антибиотиклар*:		
	левомицетин (хлорамфеникол)	рухсат этилмайди	<0,0003 мг/кг
	тетрациклиновая гурухи	рухсат этилмайди	<0,01 мг/кг
	пенициллин	рухсат этилмайди	<0,004 мг/кг
	стрептомицин	рухсат этилмайди	<0,2 мг/кг
	Пестицидлар** (ёғга ҳисоблаганда):		
	ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомерлари)	1,25	
	ДДТ ва унинг метаболитлари	1,0	
	Диоксинлар***	0,000003 (ёғга ҳисоблаганда)	

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Руҳсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изох</b>
	Меламин****	руҳсат этилмайди	< 1 мг/кг
Музқаймоқ сутли, қаймоқли, пломбир, ўсимлик ёғи билан, музқаймоқдан тортлар, пирожнийлар, дессертлар, қоришишмалар, музқаймоқ учун глазурь.			
2.10.1. Тобланган, ш.ж. компонентлар билан.	КМАФАнМ, КҲҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	$1 \times 10^5$	
	ИТБГ (колиформалар) 0,01г да/см <sup>3</sup>	руҳсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г/см <sup>3</sup>	руҳсат этилмайди	
	стафилококклар S.aureus в 1,0 г/см <sup>3</sup>	руҳсат этилмайди	
	листерии L.monocytogenes в 25 г/см <sup>3</sup>	руҳсат этилмайди	
2.10.2. Юмшоқ, ш.ж. компонентлар билан.	КМАФАнМ, КҲҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	$1 \times 10^5$	
	ИТБГ (колиформалар) 0,1г да/см <sup>3</sup>	руҳсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г/см <sup>3</sup>	руҳсат этилмайди	
	стафилококклар S.aureus в 1,0 г/см <sup>3</sup>	руҳсат этилмайди	
	листерии L.monocytogenes в 25 г/см <sup>3</sup>	руҳсат этилмайди	
2.10.3. Суюқ қоришишмалар музқаймоқ учун.	КМАФАнМ, КҲҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас	$3 \times 10^4$	
	ИТБГ (колиформалар) 0,1г да/см <sup>3</sup>	руҳсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г/см <sup>3</sup>	руҳсат этилмайди	
	стафилококклар S.aureus в 1,0 г/см <sup>3</sup>	руҳсат этилмайди	
	листерии L.monocytogenes в 25 г/см <sup>3</sup>	руҳсат этилмайди	
2.10.4. Нордон сутли музқаймоқ.	Нордон сут микроорганизмлар, кам эмас	$1 \times 10^6$	
	ИТБГ (колиформалар) 0,1г да/см <sup>3</sup>	руҳсат этилмайди	

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рұхсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
	стафилококклар <i>S.aureus</i> в 1,0 г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
	листерии <i>L.monocytogenes</i> в 25 г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	
2.11. Нордон сут махсулотлари, нордон сутли сариёғ, пишлоқ тайёрлаш учун томизғилар, томизғи ва пробиотик микроорганизмлар	Захарли элементлар:		
	қўрғошин	0,1 – суюқ (шу ж. яхлатилган); 1,0 – қуруқ	
	маргимуш	0,05 - суюқ (шу ж. яхлатилган); 0,2 - қуруқ	
	кадмий	0,03 - суюқ (шу ж. яхлатилган); 0,2 - қуруқ	
	симоб	0,005 - суюқ (шу ж. яхлатилган); 0,03 - қуруқ	
2.11.1. Томизғилар ( томизғи ва пробиотик микроорганизмлар), нордон сут махсулотлари, нордон сариёғ ва пишлоқ тайёрлаш учун), ш.ж.:			
- кефир учун симбиоз томизғилар (суюқ).	Томизғини нордон сут ва/ёки бошқа микроорганизмлари , КҲҚБ/см <sup>3</sup> (г), КОЕ/см <sup>3</sup> (г), кам эмас	$1 \times 10^8$	
	ИТБГ (БГКП) (колиформалар) в 3,0г/см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди	

Махсулот номи	Кўрсаткичлар	Рухсат этилган дара-жаси, мг/кг, кўп эмас	Изоҳ
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар $100\text{г}/\text{см}^3$	рухсат этилмайди	
	стафилококклар <i>S.aureus</i> в $10\text{ г}/\text{см}^3$	рухсат этилмайди	
	моғорлар, КХҚБ/ $\text{см}^3$ (г), кўп эмас	5	
	ачитқи, КХҚБ/ $\text{см}^3$ (г), не менее	$1 \times 10^4$	
- томизғи тоза культуралардан (ш.ж. суюқ, музлатилган)	Томизғини нордон сут ва/ёки бошқа микроорганизмлари , КХҚБ/ $\text{см}^3$ (г), КОЕ/ $\text{см}^3$ (г), кам эмас	$1 \times 10^8$ ; $1 \times 10^{10}$ концентрацияланган томизғилар у-н	
	ИТБГ (колиформалар) в $10,0\text{г}/\text{см}^3$	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар $100\text{г}/\text{см}^3$	рухсат этилмайди	
	стафилококклар <i>S.aureus</i> в $10\text{ г}/\text{см}^3$	рухсат этилмайди	
	ачитқи, моғор, КХҚБ/ $\text{см}^3$ (г), кўп эмас	5 суммада	
	Томизғини нордон сут ва/ёки бошқа микроорганизмлари , кам эмас.	$1 \times 10^9$ ; $1 \times 10^{10}$ концентрацияланган томизғилар у-н	
	ИТБГ (колиформалар) в $1,0\text{г}/\text{см}^3$	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар $10\text{г}/\text{см}^3$	рухсат этилмайди	
	стафилококклар <i>S.aureus</i> в $1,0\text{ г}/\text{см}^3$	рухсат этилмайди	
	ачитқи, моғор, КХҚБ/ $\text{см}^3$ (г), кўп эмас	5 в сумме	
2.12. Томизғи ва пробиотик микрофлорани культивация қилиш учун сут асосли қуруқ озуқа муҳитлари	Захарли элементлар: кўрғошин	0,3	
ўстириш учун сут асосидаги қуруқ озиқ моддалар муҳити	маргимуш	1,0	
	кадмий	0,2	
	симоб	0,03	
	Микотоксинлар: афлатоксин M <sub>1</sub>	0,0005	

<b>Маҳсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган дара-жаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
	Антибиотиклар*: левомицетин (хлорамфеникол) тетрациклиновая груухи пенициллин стрептомицин	рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди	<0,0003 мг/кг <0,01 мг/кг <0,004 мг/кг <0,2 мг/кг
	Пестицидлар** (ёғга хисоблаганда): ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомерлари) ДДТ ва унинг метаболитлари	1,25 1,0	
2.12.1. Пробиотик ва томизги микрофлораларини ўстириш учун сут асосидаги қуруқ озиқ моддалар мухити	КМАФАНМ, КХҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас ИТБГ (колиформалар) 0,01г да/см <sup>3</sup> патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г/см <sup>3</sup> сульфитредуцировчи клостридилар 0,01г. да	5x10 <sup>4</sup> рухсат этилмайди рухсат этилмайди	
2.13. Фермент препаратлари, ш.ж. сут ивитувчи.	Захарли элементлар: қўрғошин маргимуш Микотоксинлар: афлатоксин В <sub>1</sub> зеараленон Т-2 токсин охратоксин А Антибиотик активлиги (бактерия ва замбруғ келиб чиққан фермент препаратлари учун):	10,0 3,0 рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди	Замбуруғли фермент препаратла- <0,00015 <0,005 <0,05 <0,0005 Кўрсаткични аниқлаш лаборатория назорати, ўрна-

<b>Маҳсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган дара-жаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
			сдиқланган синов усуслари мавжуд бўлганда амалга
2.13.1. Сут ивитувчи фермент препаратлари, ш.ж. :			
- ҳайвонот манбаларидан	КМАФАНМ, КҲҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас ИТБГ (колиформалар) в 1,0г/см <sup>3</sup> патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г/см <sup>3</sup> E.coli в 25 г/см <sup>3</sup> сульфитредуцировчи клостридиларв 0,01г	1x10 <sup>4</sup> рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди	
- ўсимлик манбаларидан	КМАФАНМ, КҲҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас ИТБГ (колиформалар) в 1,0г/см <sup>3</sup> патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г/см <sup>3</sup>	5x10 <sup>4</sup> рухсат этилмайди рухсат этилмайди	
- микроб манбаларидан	КМАФАНМ, КҲҚБ/см <sup>3</sup> (г), кўп эмас Ферментларни ишлаб чиқарувчиларнинг мавжуд шакллари бўлмаслиги керак. ИТБГ (колиформалар) в 1,0г/см <sup>3</sup> патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г/см <sup>3</sup>	5x10 <sup>4</sup> рухсат этилмайди рухсат этилмайди	
2.14. Таркибида сутсиз компонентлар 35 фоиздан кўп бўлган сут асосли ва сут тутувчи маҳсулотлар маҳсулотлар.	Ҳавфли заҳарли моддалар, микотоксинлар, антибиотиклар, пестицидлар, радионуклиидлар, микробиологик ҳавфсизлик кўрсатгичлари, оксидланиб айнаш сутли ва сутсиз компонентлар нисбатига , турлари ва патоген ҳавфли моддалар нинг мавжудлик даражасига кўра ўрнатилади.		
2.15. Сут таркибили маҳсулотлар.	Талаблар сут ва сут бўлмаган таркибий маҳсулотларнинг таркиби ва нисбати ҳисобга олинган ҳолда белгиланади.		

### **3. Балиқ, балиқ бўлмаган овланадиган обьектлар ва улардан ишлаб чиқариладиган маҳсулотлар**

<b>Маҳсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган дарражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изох</b>
3.1. Тирик балиқ, хом балиқ, совутилган, музлатилган, қийма, лахм, денгиз сут эмизувларининг гўшти	Захарли элементлар қўрошин маргимуш	1,0 2,0 тунец, қилич-балиқ, белуга 1,0 чучук сувда яшовчи 5,0 денгизда яшовчи	
	кадмий симоб	0,2 0,3 чучук сувда яшовчи йиртқич эмас 0,6 чучук сувда яшовчи йиртқич 0,5 денгизда яшовчи 1,0 тунец, қилич-балиқ, белуга	
	гистамин	100,0 тунец, скумбрия, лосось, сельдь	
	Антибиотиклар*( ҳавза ва садокда боқиладиган балиқлар учун):		
	Тетрациклин грухси	рухсат этилмайди	<0,01 мг/кг
	Нитрозаминлар: НДМА ва НДЭА йигиндиси	0,003	
	Диоксинлар ****(хом ашёда мавжуд бўлиши ҳақида асосланган тахминда аниқланади)	0,000004	
	Пестицидлар**:		

Махсулот номи	Кўрсаткичлар	Рухсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас	Изох
	ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомерлар)	0,2, денгиз жониворлари гўшти 0,03 чучук сувда яшовчи	
	ДДТ ва унинг метаболитлари	0,2 денгизда яшовчи 0,3 чучук сувда яшовчи 2,0 осетрсимонлар,	
		лососсимонлар, сельдь мойли 0,2 денгиз жониворлари гўшти	
	2,4-Д кислотаси, унинг тузлари ва эфирлари	рухсат этилмайди, чучук сувда яшовчи	
	Полихлорланган бифениллар	2,0	
	Паразитологик кўрсаткичлар: Балиқ, қисқичбақасимонлар, моллюскалар, қуруқликда ҳам, сувда ҳам яшовчилар, судралиб юрувчилар ва уларни қайта ишлаш махсулотлари хавфсизлиги паразитологик кўрсаткичлари 2-илова талабларига жавоб берини лозим		
3.1.1. Хом балиқ ва тирик балиқ	Микробиологик кўрсаткичлар:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас	$5 \times 10^4$	
	БГКП (колиформлар), 0,01	рухсат этилмайди	
	S. aureus, 0,01 г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар ва L.monocytogenes, 25 г да	рухсат этилмайди	
	V. parahaemolyticus, КОЕ/г, кўп эмас	100 денгиз балиғи учун	

<b>Маҳсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изох</b>
3.1.2. Совутилган, музлатилган балиқ	КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас	$1 \times 10^5$	
	БГКП (колиформлар), 0,001 г да	рухсат этилмайди	
	S. aureus, 0,01 г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар ва L.monocytogenes, 25 г да	рухсат этилмайди	
	V. parahaemolyticus, КОЕ/г, кўп эмас	100 дengiz балиғи учун	
3.1.3. Совутилган ва музлатилган балиқ маҳсулотлари: - балиқ лаҳм, маҳсус нимталанган балиқ;	КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас	$1 \times 10^5$	
	БГКП (колиформлар). 0,001г да	рухсат этилмайди	
	S. aureus, 0,01г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар ва L.monocytogenes, 25 г да	рухсат этилмайди	
	V. parahaemolyticus, КОЕ/г, кўп эмас	100 дengiz балиғи учун	
	Сульфитредуцирловчи клостридиялар 0,01г да (вакуум остида ўраб жойланган маҳсулотда)	рухсат этилмайди	
- балиқ озиқ-овқат қиймаси, қолипланган қийма маҳсулотлари, шу жумладан ун компонентли;	КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас	$1 \times 10^5$	
	БГКП (колиформлар). 0,001г да	рухсат этилмайди	
	S. aureus, 0,01г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар ва L.monocytogenes, 25 г да	рухсат этилмайди	
	V. parahaemolyticus, КОЕ/г, кўп эмас	100 дengiz балиғи учун	
	Сульфитредуцирловчи клостридиялар 0,01г да (вакуум остида ўраб жойланган маҳсулотда)	рухсат этилмайди	
- Алоҳида кондицияли кийма	КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас	$5 \times 10^4$	

<b>Маҳсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган дара-жаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
	БГКП (колиформлар) 0,001г да S. aureus, 0,01г да патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар ва L.monocytogenes, 25 г да Сульфитредуцирловчи клостридиялар 0,01г да V. parahaemolyticus, КОЕ/г, кўп эмас	рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди 100 дengиз балиғи учун	
3.2. Балиқ консервалари ва пресервалари	Заҳарли элементлар қўрғошин маргимуш кадмий симоб қалай хром	1,0 2,0 тунец, қилич-балиқ, белуга 1,0 чучук сувда яшовчи 5,0 дengизда яшовчи 0,2 0,3 чучук сувда яшовчи йиртқич эмас 0,6 чучук сувда яшовчи йиртқич 0,5 дengизда яшовчи 1,0 тунец, қилич-балиқ, белуга 200 йифма тунука идишда 0,5 хромланган идишда	
	Антибиотиклар*( ҳавза ва садокда боқиладиган балиқлар учун):		

<b>Маҳсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
	Левомицитин (хлорамфеникол)	рухсат этилмайди	<0,0003
	Тетрациклин гурухи	рухсат этилмайди	<0,01
	Бацитрацин (полипептидлар)	рухсат этилмайди	<0,02
	Пенициллин	рухсат этилмайди	<0,01
	Гистамин	100,0 тунец, скумбрия, лосось, сельдь	
	Нитрозаминлар		
	НДМА ва НДЭА йигиндиси	0,003	
	Диоксинлар****	0,000004	
	Пестицидлар**:		
	ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомерлар)	0,2 денгизда яшовчи, денгиз жониворлари гўшти 0,03 чучук сувда яшовчи	
	ДДТ ва унинг метаболитлари	0,2 денгизда яшовчи 0,3 чучук сувда яшовчи 2,0 осетрсимонлар, лососсимонлар, сельдь мойли 0,2 денгиз жониворла-ри гўшти	
	2,4-Д кислотаси, унинг тузлари ва эфирлари	рухсат этилмайди чучук сувда яшовчи	
	Полихлорланган бифениллар	2,0	
	Паразитологик кўрсаткичлар:		

<b>Маҳсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
	Балиқ, қисқичбақасимонлар, моллюскалар, қуруқликда ҳам, сувда ҳам яшовчилар, судралиб юрувчилар ва уларни қайта ишлаш маҳсулотлари хавфсизлиги паразитологик кўрсаткичлари 2-илова талабларига жавоб бериши лозим		
3.2.1. Нимталанмаган ва нимталангандан балиқдан тайёрланган зираворли ва маҳсус тузланган пресервалар	Микробиологик кўрсаткичлар:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас	$1 \times 10^5$	
	БГКП (колиформлар), 0,01	рухсат этилмайди	
	сульфитредуцирловчи клостридиялар 0,01 г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар ва <i>L.monocytogenes</i> , 25 г да	рухсат этилмайди	
	моғорлар, КОЕ/г, кўп эмас	10	
	ачитқи, КОЕ/г, кўп эмас	100	
3.2.2. Кам тузланган зираворли вамиахсус тузланган балиқдан тайёрланган пресервалар: -нимталанмаган	КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас	$1 \times 10^5$	
	БГКП (колиформлар), 0,01	рухсат этилмайди	
	<i>S. aureus</i> , 1,0 г да	рухсат этилмайди	
	сульфитредуцирловчи клостридиялар 0,01 г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар ва <i>L.monocytogenes</i> , 25 г да	рухсат этилмайди	
	моғорлар, КОЕ/г, кўп эмас	10	
	ачитқи, КОЕ/г, кўп эмас	100	
-нимталангандан	КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас	$5 \times 10^4$	
	БГКП (колиформлар), 0,01	рухсат этилмайди	
	<i>S. aureus</i> , 1,0 г да	рухсат этилмайди	

<b>Маҳсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рұхсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
	сульфитредуцирловчи клостридиялар 0,01г да патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар ва <i>L.monocytogenes</i> , 25 г да моғорлар, КОЕ/г, кўп эмас ачитқи, КОЕ/г, кўп эмас	рухсат этилмайди рухсат этилмайди 10 100	
3.2.3. Ўсимлик мойи, қайла, соус қўшилган гарнирли ва гарнирсиз нимталанган балиқдан тайёрланган пресервалар (ш.ж..лососсимон балиқлардан)	КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас БГКП (колиформлар), 0,01 <i>S. aureus</i> , 1,0 г да сульфитредуцирловчи клостридиялар 0,01г да патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар ва <i>L.monocytogenes</i> , 25 г да моғорлар, КОЕ/г, кўп эмас ачитқи, КОЕ/г, кўп эмас	$2 \times 10^5$ рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди 10 100	
3.2.4. «Пасталар» пресервалари - балиқ пасталари	КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас БГКП (колиформлар), 0,01 <i>S. aureus</i> , 1,0 г да сульфитредуцирловчи клостридиялар 0,01г да патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар ва <i>L.monocytogenes</i> , 25 г да моғорлар, КОЕ/г, кўп эмас ачитқи, КОЕ/г, кўп эмас	$5 \times 10^5$ рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди 10 100	
-оқсилли пасталар	КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас БГКП (колиформлар), 0,01 <i>S. aureus</i> , 1,0 г да	$1 \times 10^5$ рухсат этилмайди рухсат этилмайди	

<b>Маҳсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган дара-жаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
	сульфитредуцирловчи клостридиялар 0,01г патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар ва L.monocytogenes, 25 г да	рухсат этилмайди	
	моғорлар	10	
	ачитқи	100	
3.2.5. Қиздириб ишлов берилган балиқдан тайёрланган пресервалар	КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас БГКП (колиформлар), 0,01 S. aureus, 1,0 г да сульфитредуцирловчи клостридиялар 0,01г патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар ва L.monocytogenes, 25 г да	5 x 10 <sup>4</sup> рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди	
3.2.6. Балиқдан тайёрланган шиша, алюминий ва тунука идишдаги консервалар	1-иловага мувофиқ «А» гурӯҳи консервалар учун саноат стериллиги талабларини қондириши лозим		
3.2.7. Балиқдан тайёрланган пастеризацияланган шиша идишдаги ярим консервалар	1-иловага мувофиқ «Д» гурӯҳи консервалар учун саноат стериллиги талабларини қондириши лозим		
3.3. Қуритилган, сурланган, дудланган, тузланган, зираворланган, маринадланган балиқ таомлари ва истеъмолга тайёр бошқа балиқ маҳсулотлари	Захарли элементлар (бошлангич маҳсулотга унинг таркибидағи қуруқ моддалар ва якуний маҳсулотлар ҳисобга олинган ҳолда қайта ҳисоб-китобда) қўрғошин қўрғошин маргимуш	1,0 2,0 тунец, қилич-балиқ, белуга 1,0 чучук сувда яшовчи 5,0 денгизда яшовчи	

<b>Маҳсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рұхсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
	кадмий	0,2	
	симоб	0,3 чучук сувда яшовчи йиртқич эмас 0,6 чучук сувда яшовчи йиртқич 0,5 денгизда яшовчи 1,0 тунец, қилич- балиқ, белуга	
	Антибиотиклар*( ҳавза ва садокда боқиладиган балиқлар учун):	рухсат этилмайди	<0,01 мг/кг
	Гистамин (бошланғич маҳсулотга унинг тар- кибидаги қуруқ моддалар ва якуний маҳсулот- лар ҳисобга олинган ҳолда қайта ҳисоб- китобда)	100,0 тунец, скумбрия, лосось, сельдь	
	Нитрозаминлар:		
	НДМА ва НДЭА йифиндиси	0,003	
	Диоксинлар ****(хомашёда мавжуд бўлиши ҳакида асосланган тахминда аниқланади)	0,000004	
	Пестициidlар **:		
	ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомерлар)	0,2	
	ДДТ ва унинг метаболитлари	0,4 2,0 балиқ маҳсулотлари, сельдь мойли	
	Бенз(а)пирен	0,005 дудланган балиқ	

<b>Маҳсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рұхсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>												
	<p>Полихлорланган бифенииллар (бошланғич маҳсулотга унинг таркибидағи қуруқ моддалар ва якуний маҳсулотлар ҳисобга олинган ҳолда қайта ҳисоб-китобда)</p> <p>Паразитологик кўрсаткичлар: Балиқ, қисқичбақасимонлар, моллюскалар, қуруқликда ҳам, сувда ҳам яшовчилар, судралиб юрувчилар ва уларни қайта ишлаш маҳсулотлари хавфсизлиги паразитологик кўрсаткичлари 2-илова талабларига жавоб бериши лозим</p>	2,0													
3.3.1. Қайноқ дудланган, шу жумладан, музлатилган балиқ маҳсулотлари	<p>Микробиологик кўрсаткичлар:</p> <table> <tr> <td>КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас</td> <td><math>1 \times 10^4</math></td> </tr> <tr> <td>БГКП (колиформлар), 0,01 г да</td> <td>рухсат этилмайди</td> </tr> <tr> <td>S. aureus, 0,01г да</td> <td>рухсат этилмайди</td> </tr> <tr> <td>сульфитредуцирловчи клостридиялар 0,01г да (вакуум остида ўраб жойланган маҳсулотда)</td> <td>рухсат этилмайди</td> </tr> <tr> <td>патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар ва L.monocytogenes, 25 г да</td> <td>рухсат этилмайди</td> </tr> </table>	КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас	$1 \times 10^4$	БГКП (колиформлар), 0,01 г да	рухсат этилмайди	S. aureus, 0,01г да	рухсат этилмайди	сульфитредуцирловчи клостридиялар 0,01г да (вакуум остида ўраб жойланган маҳсулотда)	рухсат этилмайди	патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар ва L.monocytogenes, 25 г да	рухсат этилмайди				
КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас	$1 \times 10^4$														
БГКП (колиформлар), 0,01 г да	рухсат этилмайди														
S. aureus, 0,01г да	рухсат этилмайди														
сульфитредуцирловчи клостридиялар 0,01г да (вакуум остида ўраб жойланган маҳсулотда)	рухсат этилмайди														
патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар ва L.monocytogenes, 25 г да	рухсат этилмайди														
3.3.2. Совук дудланган, шу жумладан, музлатилган балиқ маҳсулотлари: -нимталаған	<table> <tr> <td>КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас</td> <td><math>1 \times 10^4</math></td> </tr> <tr> <td>БГКП (колиформлар), 0,01 г да</td> <td>рухсат этилмайди</td> </tr> <tr> <td>S. aureus, 0,01г да</td> <td>рухсат этилмайди</td> </tr> <tr> <td>сульфитредуцирловчи клостридиялар 0,01г да (вакуум остида ўраб жойланган маҳсулотда)</td> <td>рухсат этилмайди</td> </tr> <tr> <td>патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар ва L.monocytogenes, 25 г да</td> <td>рухсат этилмайди</td> </tr> <tr> <td>V. parahaemolyticus, КОЕ/г, кўп эмас</td> <td>10, денгиз балиғи учун</td> </tr> </table>	КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас	$1 \times 10^4$	БГКП (колиформлар), 0,01 г да	рухсат этилмайди	S. aureus, 0,01г да	рухсат этилмайди	сульфитредуцирловчи клостридиялар 0,01г да (вакуум остида ўраб жойланган маҳсулотда)	рухсат этилмайди	патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар ва L.monocytogenes, 25 г да	рухсат этилмайди	V. parahaemolyticus, КОЕ/г, кўп эмас	10, денгиз балиғи учун		
КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас	$1 \times 10^4$														
БГКП (колиформлар), 0,01 г да	рухсат этилмайди														
S. aureus, 0,01г да	рухсат этилмайди														
сульфитредуцирловчи клостридиялар 0,01г да (вакуум остида ўраб жойланган маҳсулотда)	рухсат этилмайди														
патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар ва L.monocytogenes, 25 г да	рухсат этилмайди														
V. parahaemolyticus, КОЕ/г, кўп эмас	10, денгиз балиғи учун														

<b>Маҳсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
-нимталанган, ш.ж. кесилган (бўлакли, дастурхонбоп)	КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас	$3 \times 10^4$	
	БГКП (колиформлар), 0,01 г да	рухсат этилмайди	
	S. aureus, 0,01г да	рухсат этилмайди	
	сульфитредуцирловчи клостридиялар 0,01г да (вакуум остида ўраб жойланган маҳсупатогенлар, ш.ж. сальмонеллалар ва L.monocytogenes, 25 г даген- V. parahaemolyticus, КОЕ/г, кўп эмас	рухсат этилмайди	
		10 денгиз балиғи учун	
-совуқ дудланган, ш.ж. кесилган балиқ маҳсулотлари	КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас	$7,5 \times 10^4$	
	БГКП (колиформлар), 0,01 г да	рухсат этилмайди	
	S. aureus, 0,01г да	рухсат этилмайди	
	сульфитредуцирловчи клостридиялар 0,01г да (вакуум остида ўраб жойланган маҳсупатогенлар, ш.ж. сальмонеллалар ва L.monocytogenes, 25 г даген-	рухсат этилмайди	
		рухсат этилмайди	
- ассорти балиқ, колбаса маҳсулотлари, балиқ	КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас	$1 \times 10^5$	
	БГКП (колиформлар), 0,01 г да	рухсат этилмайди	
Зираворли балиқ қиймасидан тайёрланган маҳсулотлар	S. aureus, 0,01г да	рухсат этилмайди	
	сульфитредуцирловчи клостридиялар 0,01г да (вакуум остида ўраб жойланган маҳсупатогенлар, ш.ж. сальмонеллалар ва L.monocytogenes, 25 г даген-	рухсат этилмайди	
		рухсат этилмайди	
3.3.3. Нимталанган чала дудланган, кам тузланган балиқ, ш.ж. вакуум остида ўраб жойланган денгиз балиғи лаҳм гўшти	КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас	$5 \times 10^4$	
	БГКП (колиформлар), 0,01 г да	рухсат этилмайди	
	S. aureus, 0,01г да	рухсат этилмайди	
	сульфитредуцирловчи клостридиялар 0,01г да (вакуум остида ўраб жойланган маҳсупатогенлар, ш.ж. сальмонеллалар ва L.monocytogenes, 25 г даген-	рухсат этилмайди	

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
	патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар ва <i>L.monocytogenes</i> , 25 г даген- <i>V. parahaemolyticus</i> , КОЕ/г, кўп эмас	рухсат этилмайди 10 денгиз балиғи учун	
3.3.4. Тузланган, зиравор-ланган, маринадланган ба-лиқ ш.ж. музлатилган: -нимталанмаган	КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас БГКП (колиформлар), 0,01 г да сульфитредуцировчи клостридиялар 0,01г да (вакуум остида ўраб жойланган маҳсулотда) патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар ва <i>L.monocytogenes</i> , 25 г да	$1 \times 10^5$ рухсат этилмайди рухсат этилмайди	
- нимталанган тузланган ва кам тузланган, ш.ж. консервантларсиз лососсимонлар, қайлали, зираворли, гарнирли лаҳм гўшт, бўлакли гўшт	КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас БГКП (колиформлар), 0,01 г да <i>S. aureus</i> , 0,01г да сульфитредуцировчи клостридиялар 0,01г да (вакуум остида ўраб жойланган маҳсулотда)	$1 \times 10^5$ рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди	
ўсимлик мойи қўшилган	патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар ва <i>L.monocytogenes</i> , 25 г	рухсат этилмайди	
3.3.5. Сурланган балиқ	КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас БГКП (колиформлар), 0,01 г да сульфитредуцировчи клостридиялар 0,01г да (вакуум остида ўраб жойланган маҳсулотда) патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар ва <i>L.monocytogenes</i> , 25 г мофорлар, КОЕ/г, кўп эмас ачитқи, КОЕ/г, кўп эмас	$5 \times 10^4$ рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди 50 100	

<b>Маҳсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рұхсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
3.3.6. Қоқи қилинган балиқ	КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас	$5 \times 10^4$	
	БГКП (колиформлар), 0,01 г да	рухсат этилмайди	
	сульфитредуцирловчи клостридиялар 0,01 г да (вакуум остида ўраб жойланган маҳсулотда)	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар ва <i>L.monocytogenes</i> , 25 г	рухсат этилмайди	
	моғорлар ва ачитқи КОЕ/г, кўп эмас	100	
3.3.7. Қуритилган балиқ	КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас	$5 \times 10^4$	
	БГКП (колиформлар), 0,01 г да	рухсат этилмайди	
	сульфитредуцирловчи клостридиялар 0,01 г да (вакуум остида ўраб жойланган маҳсулотда)	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар 25 г	рухсат этилмайди	
	моғорлар ва ачитқи КОЕ/г, кўп эмас	100	
3.3.8. Қайнатиш талаб этиладиган балиқли қуруқ шўрвалар	КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас	$5 \times 10^5$	
	БГКП (колиформлар), 0,01 г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар 25 г	рухсат этилмайди	
	моғорлар ва ачитқи КОЕ/г, кўп эмас	100	
3.3.9. Қиздириб ишлов берилган таомлар:	КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас	$1 \times 10^4$	
	БГКП (колиформлар), 0,01 г да	рухсат этилмайди	
	<i>S. aureus</i> , 0,01 г да	рухсат этилмайди	
	сульфитредуцирловчи клостридиялар 0,01 г да (вакуум остида ўраб жойланган маҳсулотда)	рухсат этилмайди	

<b>Маҳсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
- балиқ ва қиймали маҳсулотлар, пасталар, паштетлар, димламалар, қовурмалар, қайнатмалар, қайлали ва бошқалар; ун компонентли (пирожкилар, чучвара ва ш.к.); ш.ж. музлатилган	КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас БГКП (колиформлар), 0,01 г да <i>S. aureus</i> , 0,01г да сульфитредуцирловчи клостридиялар 0,01г да (вакуум остида ўраб жойланган маҳсулотда) патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар 25 г моғорлар ва ачитқи КОЕ/г, кўп эмас	$1 \times 10^4$ рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди	
-кўп компонентли шўртак маҳсулотлар, паловлар, газаклар, димлама сабзаволи денгиз маҳсулотлари, ш.ж. музлатилган;	КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас БГКП (колиформлар), 0,01 г да <i>S. aureus</i> , 0,01г да сульфитредуцирловчи клостридиялар 0,01г да (вакуум остида ўраб жойланган маҳсулотда) патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар 25 г	$5 \times 10^4$ рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди	
- желели маҳсулотлар: илвира, қайлали балиқ ва ш.к.	КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас БГКП (колиформлар), 0,01 г да <i>S. aureus</i> , 0,01г да патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар 25 г	$5 \times 10^4$ рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди	
3.3.10. аралаштирилганидан сўнг қиздириб ишлов берилмаган таомлар -зираворсиз балиқ ва денгиз маҳсулотларидан тайёrlangan салатлар	КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас БГКП (колиформлар), 0,01 г да <i>S. aureus</i> , 0,01г да патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар 25 г <i>Proteus</i> , 0,1г да	$1 \times 10^4$ рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди	

<b>Маҳсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган дара-жаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
-зираворсиз (майонез, соус ва бошқа) балиқ ва денгиз маҳсулотларидан тайёrlанган	КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас	$5 \times 10^4$	
	БГКП (колиформлар), 0,01 г да	рухсат этилмайди	
	S. aureus, 0,01г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар 25 г	рухсат этилмайди	
	E.coli, 0,1г да	рухсат этилмайди	
	Proteus, 0,1г да	рухсат этилмайди	
	моғорлар, КОЕ/г, кўп эмас	50	
	ачитқи, КОЕ/г, кўп эмас	100	
	L.monocytogenes 25г да	рухсат этилмайди	
- қиймалангтан тузланган балиқ, паштетлар, пасталар	КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас	$2 \times 10^5$	
	БГКП (колиформлар), 0,01 г да	рухсат этилмайди	
	S. aureus, 0,01г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар 25 г	рухсат этилмайди	
	Proteus, 0,1г да	рухсат этилмайди	
- селедкали, увилдириқли, крилли мой ва бошқа	КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас	$2 \times 10^5$	
	БГКП (колиформлар), 0,01 г да	рухсат этилмайди	
	S. aureus, 0,01г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар 25 г	рухсат этилмайди	
	Proteus, 0,1г да	рухсат этилмайди	
3.3.11. Қайнатиб музлатилган маҳсулот: - тез музлатилган тайёр тушлик таомлари ва газакли балиқ таомлари, балиқли блинчиклар, балиқли начинка, ш.ж. вакуум остида ўраб жойланган маҳсулотда)	КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас	$2 \times 10^4$	
	БГКП (колиформлар), 1,0 г да	рухсат этилмайди	
	S. aureus, 0,01г да	рухсат этилмайди	
	сульфитредуцировчи клостридиялар 1,0г да (вакуум остида ўраб жойланган маҳсулотда)	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар ва L.monocytogenes, 25 г	рухсат этилмайди	

<b>Маҳсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган дара-жаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
	Enterococcus, КОЕ/г, порцион бўлаклар иборат маҳсулотда кўп эмас	$1 \times 10^5$	
-тузилиши ўзгартирилган маҳсулотлар («краб гўшти таёқчалари» ва бошқа)	КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас	$1 \times 10^5$	
	БГКП (колиформлар), 1,0 г да	рухсат этилмайди	
	S. aureus, 1,0г да	рухсат этилмайди	
	сульфитредуцировчи клостридиялар 1,0г да (вакуум остида ўраб жойланган маҳсулотда)	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар ва L.monocytogenes, 25 г	рухсат этилмайди	
	Enterococcus, КОЕ/г, кўп эмас (қиймали)	$2 \times 10^5$	
3.3.12. Балиқ шўрвалари асосида майонез	БГКП (колиформлар), 0,01 г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар в 25 г	рухсат этилмайди	
	моғорлар, КОЕ/г, кўп эмас	10	
	ачитқи, КОЕ/г, кўп эмас	100	
3.4. Балиқлар увилдириклари ва уруғ суюқлиги ҳамда улардан тайёрланган маҳсулотлар;	Захарли элементлар		
	кўрғошин	1,0	
	маргимуш	1,0	
	кадмий	1,0	
увилдириқ аналоглари	симоб	0,2	
	гистамин	100,0	
	Антибиотиклар*( ҳавза ва садокда боқиладиган балиқлар учун):		
	Тетрациклин гурӯҳи	рухсат этилмайди	<0,01 мг/кг
	Пестицидлар:**		
	ДДТ ва унинг метаболитлари	2,0	
	ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомерлар)	0,2	
	Полихлорланган бифениллар	2,0	
	Диоксинлар***	0,000004	

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рұксат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
	Паразитологик кўрсаткичлар: Балиқ, қисқичбақасимонлар, моллюскалар, қуруқликда ҳам, сувда ҳам яшовчилар, судралиб юрувчилар ва уларни қайта ишлаш маҳсулотлари хавфсизлиги паразитологик кўрсаткичлари 2-илова талабларига жавоб бериши лозим		
3.4.1. Уруғ суюқлиги ва ёстиқсимон увидириқ, совутилган ва музлатилган	Микробиологик кўрсаткичлар:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас	$5 \times 10^4$	
	БГКП (колиформлар), 0,001 г да	рухсат этилмайди	
	S. aureus, 0,01г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар 25 г да	рухсат этилмайди	
	L.monocytogenes, 25 г да	рухсат этилмайди	
	V. parahaemolyticus, КОЕ/г, кўп эмас	100 дengiz балиғи учун	
3.4.2. Тузланган уруғ суюқлиги	КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас	$1 \times 10^5$	
	БГКП (колиформлар), 0,1 г да	рухсат этилмайди	
	S. aureus, 0,1г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар 25 г да	рухсат этилмайди	
	L.monocytogenes, 25 г да	рухсат этилмайди	
3.4.3. Увидириқли таом маҳсулотлар: -қиздириб ишлов берилган;	КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас	$1 \times 10^4$	
	БГКП (колиформлар), 1,0 г да	рухсат этилмайди	
	S. aureus, 1,0г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар 25 г	рухсат этилмайди	
-аралаштирилганидан сўнг қиздириб ишлов берилмаган таомлар	КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас	$2 \times 10^5$	
	БГКП (колиформлар), 0,1г да	рухсат этилмайди	
	S. aureus, 0,1г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар 25 г	рухсат этилмайди	
	L.monocytogenes, 25 г да	рухсат этилмайди	
	Proteus 0,1г да	рухсат этилмайди	

<b>Маҳсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
3.4.4. Осетрсимон балиқлар увидириғи: - донадор банкали, паюсли	КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас	$1 \times 10^4$	
	БГКП (колиформлар), 1,0 г да	рухсат этилмайди	
	S. aureus, 1,0г да	рухсат этилмайди	
	сульфитредуцировчи клостридиалар 1,0г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар 25 г	рухсат этилмайди	
	моғорлар, КОЕ/г, кўп эмас	50	
	ачитқи, КОЕ/г, кўп эмас	50	
-дона дор пастеризациланган;	КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас	$1 \times 10^5$	
	БГКП (колиформлар), 1,0 г да	рухсат этилмайди	
	S. aureus, 1,0г да	рухсат этилмайди	
	сульфитредуцировчи клостридиалар 1,0г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар 25 г	рухсат этилмайди	
	моғорлар 0,1 г да	рухсат этилмайди	
	ачитқи 0,1 г да	рухсат этилмайди	
- ёстиқсимон кам тузланган, тузланган	КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас	$5 \times 10^4$	
	БГКП (колиформлар), 1,0 г да	рухсат этилмайди	
	S. aureus, 1,0г да	рухсат этилмайди	
	сульфитредуцировчи клостридиалар 1,0г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар 25 г	рухсат этилмайди	
	моғорлар, КОЕ/г, кўп эмас	50	
	ачитқи, КОЕ/г, кўп эмас	100	
3.4.5. Лососсимон балиқлар увидириғи донадор тузланган: -балкали, бочкали	КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас	$1 \times 10^5$	
	БГКП (колиформлар), 1,0 г да	рухсат этилмайди	
	S. aureus, 1,0г да	рухсат этилмайди	
	сульфитредуцировчи клостридиалар 1,0г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар 25 г	рухсат этилмайди	
	моғорлар, КОЕ/г, кўп эмас	50	
	ачитқи, КОЕ/г, кўп эмас	300	

<b>Маҳсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
-музлатилган ёстиқсимон увидириқ	КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас БГКП (колиформлар), 1,0 г да S. aureus, 1,0г да сульфитредуцировчи клостридиялар 1,0г да патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар 25 г моғорлар, КОЕ/г, кўп эмас ачитқи, КОЕ/г, кўп эмас	$5 \times 10^4$ рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди 50 200	
3.4.6. Бошқа турдаги ба-лиқлар увидириғи: -димлаб тузланган, ёстиқсимон кам туз-ланган, дудланган, сур-ланган	КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас БГКП (колиформлар), 0,1 г да S. aureus, 1,0г да сульфитредуцировчи клостридиялар 1,0г да патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар 25 г моғорлар, КОЕ/г, кўп эмас ачитқи, КОЕ/г, кўп эмас	$1 \times 10^5$ рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди 50 300	
- пастеризацияланган	КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас БГКП (колиформлар), 1,0 г да S. aureus, 1,0г да сульфитредуцировчи клостридиялар 1,0г да патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар 25 г моғорлар 0,1 г да ачитқи 0,1 г да	$5 \times 10^5$ рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди	
3.4.7. Увидириқ ана-логлари, ш.ж. оқсили	КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас БГКП (колиформлар), 0,1 г да S. aureus, 1,0г да сульфитредуцировчи клостридиялар 1,0г да патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар 25 г моғорлар, КОЕ/г, кўп эмас ачитқи, КОЕ/г, кўп эмас	$1 \times 10^4$ рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди 50 50	

<b>Маҳсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган дара-жаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
3.5. Балиқ жигари ва ундан тайёрланган маҳсулотлар	Заҳарли элементлар: кўрғошин маргимуш кадмий симоб	1,0 1,0 чучук сувда яшовчи 0,2 0,3 чучук сувда яшовчи йиртқич эмас 0,6 чучук сувда яшовчи йиртқич 0,5 денгизда яшовчи 1,0 тунец, қилич-балиқ, белуга	
	қалай	200 йиғма тунука идишида	
	хром	0,5 хромланган идишида	
	Антибиотиклар*( ҳавза ва садокда боқиладиган балиқлар учун):		
	Тетрациклин гурухи	рухсат этилмайди	<0,01 мг/кг
	Пестицидлар:**		
	ДДТ ва унинг метаболитлари	0,2	
	ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомерлар)	0,2	
	Полихлорланган бифениллар	2,0	
	Диоксинлар***	0,000004	
	Паразитологик кўрсаткичлар: Балиқ, қисқиҷбақасимонлар, моллюскалар, куруқликда ҳам, сувда ҳам яшовчилар, судралиб юрувчилар ва уларни қайта ишлаш маҳсулотлари хавфсизлиги парази- тологик кўрсаткичлари 2-илова талаблари- га жавоб бериши лозим	5,0	

<b>Маҳсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рұхсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
3.5.1. Балиқ жигаридан тайёрланган консервалар	Микробиологик кўрсаткичлар: 1-иловага мувофиқ «А» гурӯҳи консервалар учун саноат стериллиги талабларини қондириши лозим		
3.5.2. Балиқ жигари, каллалари, музлатилган	КМАФАНМ, КОЕ/г, кўп эмас БГКП (колиформлар), 0,001 г да <i>S. aureus</i> , 0,01 г да патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар ва <i>L.monocytogenes</i> , 25 г <i>V. parahaemolyticus</i> , КОЕ/г, кўп эмас	1x10 <sup>5</sup> рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди 100 дәнгиз балиғи учун	
3.6. Балиқ мойи	Оксидланиб айниш кўрсаткичлари: Кислоталар сони, мг КОН/г Перекись сони, фаол кислород моль/кг Заҳарли элементлар:: қўрғошин маргимуш кадмий симоб Пестицидлар**: ДДТ ва унинг метаболитлари ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомерлар) Полихлорланган бифениллар Диоксинлар ****(хомашёда мавжудлиги ҳақида асос бўлганда аниқланади)	4,0 10,0 1,0 1,0 0,2 0,3 0,2 0,1 3,0 0,000002 мойга қайта хисоб-китобда	

<b>Маҳсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>																			
	Паразитологик кўрсаткичлар: Балиқ, қисқичбақасимонлар, моллюскалар, қуруқлиқда ҳам, сувда ҳам яшовчилар, судралиб юрувчилар ва уларни қайта ишлаш маҳсулотлари хавфсизлиги паразитологик кўрсаткичлари 2-илова талабларига жавоб бериши лозим																					
3.7. Овланадиган балиқ бўлмаган объектлар: (моллюскалар, қисқичбақасимонлар ва бошқа умуртқасизлар, сувўтлари ва денгиз ўтлари) ҳамда уларнинг қайта ишлаш маҳсулотлари, қуруқлиқда ҳам, сувда ҳам яшовчила ва судралиб юрувчилар: - моллюскалар, қисқичбақасимонлар ва бошқа умуртқасизлар, қуруқлиқда ҳам, сувда ҳам яшовчила ва судралиб юрувчилар; - сувўтлари ва денгиз ўтлари	<p>Захарли элементлар:</p> <table> <tr> <td>қўрғошин</td> <td>10,0</td> </tr> <tr> <td>маргимуш</td> <td>5,0</td> </tr> <tr> <td>кадмий</td> <td>2,0</td> </tr> <tr> <td>симоб</td> <td>0,2</td> </tr> </table> <p>Антибиотиклар*( ҳавза ва садокда боқиладиган балиқлар учун):</p> <table> <tr> <td>Тетрациклин гурухи</td> <td>рухсат этилмайди</td> <td>&lt;0,01 мг/кг</td> </tr> </table> <p>Захарли элементлар::</p> <table> <tr> <td>қўрғошин</td> <td>0,5</td> </tr> <tr> <td>маргимуш</td> <td>5,0</td> </tr> <tr> <td>кадмий</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td>симоб</td> <td>0,1</td> </tr> </table>	қўрғошин	10,0	маргимуш	5,0	кадмий	2,0	симоб	0,2	Тетрациклин гурухи	рухсат этилмайди	<0,01 мг/кг	қўрғошин	0,5	маргимуш	5,0	кадмий	1,0	симоб	0,1		
қўрғошин	10,0																					
маргимуш	5,0																					
кадмий	2,0																					
симоб	0,2																					
Тетрациклин гурухи	рухсат этилмайди	<0,01 мг/кг																				
қўрғошин	0,5																					
маргимуш	5,0																					
кадмий	1,0																					
симоб	0,1																					

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
3.7.1. Овланадиган балиқ бўлмаган объектлар - қисқичбақасимонлар ва бошқа умуртқасизлар (бошоёқлилар ва ошқозоноеқли-моллюскалар, игнатанлилар ва бошқалар): -тирик;	Микробиологик кўрсаткичлар: КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас БГКП (колиформлар), 0,001 г да <i>S. aureus</i> , 0,01г да патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар ва <i>L.monocytogenes</i> , 25 г да <i>V. parahaemolyticus</i> , КОЕ/г, кўп эмас	$5 \times 10^4$ рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди 100	
-совутилган, музлатилган	КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас БГКП (колиформлар), 0,001 г да <i>S. aureus</i> , 0,01г да патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар ва <i>L.monocytogenes</i> , 25 г да <i>V. parahaemolyticus</i> , КОЕ/г, кўп эмас	$1 \times 10^5$ рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди 100	
3.7.2. Овланадиган балиқ бўлмаган объектлар –икки тавақали моллюскалар (мидиялар, устрицалар, гребешок ва бошқалар): -тирик	КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас БГКП (колиформлар), 1,0 г да <i>S. aureus</i> , 0,1 г да сульфитредуцирловчи клостридиялар 1,0г патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар ва <i>L.monocytogenes</i> , 25 г да <i>E.coli</i> , 1,0 г да <i>Enterococcus</i> 0,1 г да <i>V. parahaemolyticus</i> , КОЕ/г, 25 г да, денгиз жониворлари учун	$5 \times 10^3$ рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди	
- совутилган, музлатилган	КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас БГКП (колиформлар), 0,1 г да <i>S. aureus</i> , 0,1 г да	$5 \times 10^4$ рухсат этилмайди рухсат этилмайди	

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
	патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар ва <i>L.monocytogenes</i> , 25 г да <i>V. parahaemolyticus</i> , КОЕ/г, денгиз жониворлари учун	рухсат этилмайди 100	
3.7.3. Ўсимлик мойи, қайла, соус қўшилган гарнирли ва гарнирсиз овланадиган балиқ бўлмаган объектлардан тайёрланган пресервалар	КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас	$2 \times 10^5$	
	БГКП (колиформлар), 0,01 г да	рухсат этилмайди	
	<i>S. aureus</i> , 1,0 г да	рухсат этилмайди	
	сульфитредуцировчи клостридиялар 0,01г	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар 25 г да	рухсат этилмайди	
	моғорлар, КОЕ/г, кўп эмас	10	
	ачитқи, КОЕ/г, кўп эмас	100	
3.7.4. Икки тавақали моллюскалардан тайёрланган пресервалар	КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас	$5 \times 10^4$	
	БГКП (колиформлар), 0,1 г да	рухсат этилмайди	
	<i>S. aureus</i> , 0,1 г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар 25 г да	рухсат этилмайди	
	моғорлар, КОЕ/г, кўп эмас	10	
3.7.5. Овланадиган балиқ бўлмаган объектлардан тайёрланган консервалар	ачитқи, КОЕ/г, кўп эмас		
	1-иловага мувофиқ «А» гурӯҳи консервалар учун саноат стериллиги талабларини қондириши лозим		
3.7.6. Денгиз умуртқасиз жониворларидан тайёрланган сурланган ва қуритилган махсулотлар	КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас	$2 \times 10^4$	
	БГКП (колиформлар), 1,0 г да	рухсат этилмайди	
	сульфитредуцировчи клостридиялар 0,1г	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар 25 г да	рухсат этилмайди	
	моғор ва ачитқилар, КОЕ/г, кўп эмас	100	

<b>Маҳсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изох</b>
3.7.7. Овланадиган ба-лиқ бўлмаган объ-ектлардан тайёrlанган қайнатиб музлатилган маҳсулот: -қисқибакасимонлар;	КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас БГКП (колиформлар), 0,1 г да S. aureus, 0,1 г да Сульфитредуцирловчи клостридиялар 1,0г да (вакуум остида ўраб жойланган маҳсу-лотда) патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар ва L.monocytogenes, 25 г да Enterococcus , КОЕ/г, кўп эмас: -порцион бўлаклардан иборат маҳсулотлар -қиймали маҳсулотда	$2 \times 10^4$ рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди	
-моллюкалар гўшти, икки тавақали моллюскалар гўштидан тайёrlанган таомлар;	КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас БГКП (колиформлар), 0,1 г да S. aureus, 0,1 г да Сульфитредуцирловчи клостридиялар 1,0г да (вакуум остида ўраб жойланган маҳсу-лотда) патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар ва L.monocytogenes, 25 г да Enterococcus , КОЕ/г, кўп эмас: -порцион бўлаклардан иборат маҳсулотлар -қиймали маҳсулотда	$2 \times 10^4$ рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди	
- моллюскалар гўштидан тайёrlанган таомлар	КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас БГКП (колиформлар), 1,0 г да S. aureus, 1,0 г да Сульфитредуцирловчи клостридиялар 1,0г да (вакуум остида ўраб жойланган маҳсу-лотда)	$1 \times 10^3$ $2 \times 10^3$	

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
	патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар ва <i>L.monocytogenes</i> , 25 г да  Enterococcus , КОЕ/г, кўп эмас: -порцион бўлаклардан иборат махсулотлар -қиймали махсулотда	рухсат этилмайди  $1 \times 10^3$ $2 \times 10^3$	
-креветкалар, краблар, крил гўштидан таомлар	КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас  БГКП (колиформлар), 1,0 г да  <i>S. aureus</i> , 1,0 г да  Сульфитредуцирловчи клостридиялар 1,0г да (вакуум остида ўраб жойланган махсулотда)	$2 \times 10^4$  рухсат этилмайди  рухсат этилмайди  рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар ва <i>L.monocytogenes</i> , 25 г да  Enterococcus , КОЕ/г, кўп эмас: -порцион бўлаклардан иборат махсулотлар -қиймали махсулотда	рухсат этилмайди  $1 \times 10^3$ $2 \times 10^3$	
3.7.8. Денгизда овланадиган балиқ бўлмаган объектлар қуритилган ва оқсили махсулотлари:  - мидияли қуруқ шўрва, шўрва кубикчалари, пасталан, изоляцияланган оқсил;	КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас  БГКП (колиформлар), 0,1 г да  Сульфитредуцирловчи клостридиялар 1,0г да (вакуум остида ўраб жойланган махсулотда)  патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар 25 г да  <i>S. aureus</i> , 1,0 г да	$5 \times 10^4$  рухсат этилмайди  рухсат этилмайди  рухсат этилмайди	
-мидиялардан олинган гидролизат (МИГИ-К);	КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас  БГКП (колиформлар), 1,0 г да  <i>S. aureus</i> , 1,0 г да  патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар 25 г да	$5 \times 10^3$  рухсат этилмайди  рухсат этилмайди  рухсат этилмайди	

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
-мидиялардан олинган оқсил-углеводли концентрат	БГКП (колиформлар), 1,0 г да	рухсат этилмайди	
	S. aureus, 1,0 г да	рухсат этилмайди	
	Сульфитредуцирловчи клостридиялар 1,0 г да (вакуум остида ўраб жойланган махсу- патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар 25 г	рухсат этилмайди	
		рухсат этилмайди	
3.7.9. Сувўтлар, денгиз ўтла-ри ва улардан тайёрланган махсулотлар:	КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас	$5 \times 10^4$	
	БГКП (колиформлар), 0,1 г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар 25 г	рухсат этилмайди	
Сувўтлар, денгиз хом ўтлари, ш.ж. музлатилган;			
-сувўтлар ва денгиз ўтлари куритилган;	КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас	$5 \times 10^4$	
	БГКП (колиформлар), 1,0 г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар 25 г	рухсат этилмайди	
	моғор, КОЕ/г, кўп эмас	100	
-дengiz карамидан тайёрланган жемлар	КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас	$5 \times 10^3$	
	БГКП (колиформлар), 1,0 г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар 25 г	рухсат этилмайди	

#### **4. ДОН (УРУГЛАР), УН-ЁРМА ВА НОН-БУЛКА МАҲСУЛОТЛАРИ**

<b>Махсулотнинг номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этиладиган да-ража, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
4.1 Озиқ-овқат дони, шу жумладан буғдой, жавдар, тритикале, сули, арпа, та-риқ, маржумак, шоли, мак-кажў-хори, жўхори	Захарли элементлар:		
	кўрғошин	0,1	
	маргимуш	0,2	
	кадмий	0,1	
	симоб	0,03	
	Микотоксинлар:		

Маҳсулотнинг номи	Кўрсаткичлар	Рухсат этиладиган даражা, мг/кг, кўп эмас	Изох
	афлатоксин В1	0,005	
	дезоксениваленол	0,7 1,0	буғдой арпа
	Т-2 токсин	0,1	
	зеараленон	1,0	буғдой, арпа, маккажўхори
	охратоксин А	0,005	буғдой, арпа, жав- дар, сули, шоли
	Нитрозаминалар		
	НДМА ва НДЭА йифиндиси	0,015	
	Бенз(а)пирен	0,001	
	Пестицидлар**:		
	ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомерлар)	0,5 0,2	маккажўхори
	ДДТ ва унинг метаболитлари	0,02	
	гексахлорбензол	0,01	буғдой
	симборганик пестицидлар	рухсат этилмайди	
	2,4Д кислотаси, унинг тузлари, эфирлари	рухсат этилмайди	
	Зараарли аралашмалар, % кўп эмас:		
	қоракосов	0,05	буғдой, жавдар, тритикале, маржумак
	қоракосов ва қоракуя (биргаликда)	0,15 0,1	буғдой, маккажўхори арпа, жўхори
	какра, тулкидум софора, афсанак (биргаликда)	0,1	буғдой, маккажўхори, жўхори

<b>Маҳсулотнинг номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рұксат этиладиган да- ража, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
	какра, турли рангли вязель (биргаликда)	0,1 0,02	жавдар, тритикале тариқ
	тulкидum софорa, афсанак (биргаликда)	0,1	жавдар, тритикале
	какра, афсанак, қоракосов ва коракуя	0,1	сули
	тulкидum софорa, турли рангли вязель	0,02	сули
	какра, тulкидum софорa, афсанак, мастак,	0,1	арпа
	мастак, тulкидum софорa, афсанак,	0,18	тариқ
	какра, тulкидum софорa, афсанак, турли	0,1	маржумак
	турли рангли вязель	0,1	буғдой, маккажўхори, жўхори
	кўкмараз	0,1	жавдар, буғдой, тритикале
	кўкмараз ва кампирчопон	руксат этилмайди	сули, арпа, тариқ, маржумак, жўхори
	кўкмараз, кампирчопон, канакунжут уруглари	руксат этилмайди	маккажўхори
	кампирчопон	руксат этилмайди	жавдар, тритикале, буғдой
	коракуяланган (сирти тўлиқ ифлосланган, кўкимтир учли) донлар	10,0	буғдой
	фузариозли донлар	1,0	жавдар, тритикале, буғдой
	пушти рангли донлар	3,0	жавдар
	ёрқин-сариқ-яшил флуоресценцияли донларнинг мавжудлиги (СЯФ)	0,1	маккажўхори
	Бузилган донлар	0,5	шоли
	Саргайган донлар	4,0	шоли

<b>Махсулотнинг номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этиладиган даражা, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>	
	Зааркунандалар билан заарланганлик (зааркунанда-ҳашаротлар, каналар)	рухсат этилмайди, 1 кг да 20 та нусхадан кўп бўлмаган кана билан заарлан-ганликдан		
	Ўлик зааркунанда- ҳашаротлар билан ифлосланганлик экз/кг, кўп эмас	15		
4.2. Дуккакли донларнинг уруғлари	Захарли элементлар:			
шу жумладан горох, ловия, мош, бурчоқ, ясмиқ, нўхат, <b>боқла</b>	кўрошин	0,5		
	маргимуш	0,3		
	кадмий	0,1		
	симоб	0,02		
	Микотоксинлар:			
	афлатоксин В <sub>1</sub>	0,005		
	Пестицидлар**:			
	ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомерлар)	0,5		
	ДДТ ва унинг метаболитлари	0,05		
	симборганик пестицидлар	рухсат этилмайди		
	2,4Д кислотаси, унинг тузлари, эфирлари	рухсат этилмайди		
	Заарли аралашмалар:			
	қоракосов	0,1	горох	
какра, турли рангли вязель, нематода билан заарланган уруғлар, тулкидум софора, афсанак, мастак (биргаликда)	0,1	горох		
кўймараз ва кампирчопон	рухсат этилмайди	горох, нўхат		

<b>Маҳсулотнинг номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рұхсат этиладиган да- ража, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
	какра, турли рангли вязель, тулкидум софора, афсанак, мастак, кўкмараз ва кампирчопон (биргаликда)	рухсат этилмайди	ловия, мош, ясмиқ
	турли рангли вязель, нематода билан заараланган уруғлар, тулкидум софора, афсанак, мастак (биргаликда)	0,2	нўхат
	Зааркунандалар билан заарланганлик (зааркунанда-ҳашаротлар, каналар)	рухсат этилмайди рухсат этилмайди, 1 кг да 20 та нусхадан кўп бурчоқ бўлмаган кана билан заарланганликдан ташқари	ловия, нўхат, ясмиқ мош, горох, бокла, бўлмаган кана билан
	Ўлик зааркунанда- ҳашаротлар билан ифлосланганлик	рухсат этилмайди	
4.3. Ёрма, сули толкони, парчалар	Захарли элементлар:		
	қўроғошин	0,5	
	маргимуш	0,2	
	кадмий	0,1	
	симоб	0,03	
	Микотоксинлар:		
	афлатоксин В1	0,005	
	дезоксиниваленол	0,7 1,0	буғдой арпа
	T-2 токсин	0,1	
	зеараленон	0,2	буғдой, арпа, маккажўхори

<b>Махсулотнинг номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рұхсат этиладиган даража, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
	охратоксин А	0,005	буғдой, арпа, жавдар, сули, гуруч
Пестицидлар**:	ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомерлар)	0,5 0,2	маккажўхори
	ДДТ ва унинг метаболитлари	0,02 0,05	гороҳ
	Гексахлорбензол	0,01	буғдой
	симборганик пестицидлар 2,4Д кислотаси, унинг тузлари, эфирлари	рухсат этилмайди рухсат этилмайди	
	Заарли аралашмалар:  Заарли аралашмалар миқдори, шу жумладан какра ва турли рангли вязель	0,05  0,02	буғдой ёрмаси: қаттиқ буғдойдан, юмшоқ буғдойдан, юмшоқ буғдойдан майда янчилган арпа ёрмаси, оқланган тариқ, парчалар: буғдой, жавдар ва арпа
	Заарли аралашмалар миқдори	0,05  рухсат этилмайди	сули, жўхори ёрмаси маккажўхори ёрмаси
	Зааркунандалар билан ифлосланганлик ва заарланганлик	рухсат этилмайди	ёрма
	Зааркунандалар билан заарланганлик (заракунанда-ҳашаротлар, каналар)	рухсат этилмайди	парчалар

Маҳсулотнинг номи	Кўрсаткичлар	Рұхсат этиладиган да- ража, мг/кг, кўп эмас	Изоҳ
4.3.1. Қайнатиб пишириш талаб этилмайдиган ёрмалар (иссиқлик билан қутилилган озиқ-овқат концентрати)	Микробиологик кўрсаткичлар: КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас БГКП (колиформлар), 0,01 г да патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар 25 г да В. cereus, 0,1 г да моғор, КОЕ/г, кўп эмас	$5 \times 10^3$ рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди 50	
4.3.2. Барча турдаги ёрма қаламчалари (экструзион технологияда тайёрланган озиқ-овқат концентрати )	КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас БГКП (колиформлар), 1,0 г да патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар 25 г да В. cereus, 0,1 г да моғор, КОЕ/г, кўп эмас	$1 \times 10^4$ рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди 50	
4.4. Озиқ-овқат донидан ишлаб чиқарилган ун	Захарли элементлар: кўрғошин маргимуш кадмий симоб Микотоксинлар: афлатоксин В1 дезоксиваленол T-2 токсин зеараленон охратоксин А Пестицидлар**: ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомерлар)	0,5 0,2 0,1 0,03 0,005 0,7 1,0 0,1 0,2 0,005 буғдой арпа буғдой, арпа, маккажӯхори буғдой, арпа, жавдар, сули, гуруч 0,5 <b>0,2</b>	

<b>Маҳсулотнинг номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этиладиган да- ражা, мг/кг, кўп эмас</b>		<b>Изоҳ</b>
	ДДТ ва унинг метаболитлари	0,02 0,05		донлилардан дуккаклилардан
	гексахлорбензол	0,01		буғдой
	симборганик пестицидлар	рухсат этилмайди		
	2,4Д кислотаси, унинг тузлари, эфирлари	рухсат этилмайди		
	Зааркундалар билан заарланганлик, ифлосланганлик (ҳашаротлар, каналар)	рухсат этилмайди		
	Ноннинг «картошка касаллигини» қўзғатув- чилар билан заарланганлиги	рухсат этилмайди		Ноннинг буғдой навла- рини пишириш учун фойдаланиладиган буғдой уни учун, лаборатория синов нон ёпишдан 36 соат ўтгандан кейин
	Микронутриентлар номи	Микронутриентлар миқдорларининг меъёрлари, мг/кг, оралиқда		
Витамин-минерал ара- лашма билан бойитилган 1навли буғдой уни		O'z DSt 3221 бўйи- ча унни ВМА билан 200 г/МТ миқдорда бойитища	O'z DSt 1098 бўйича унни ВМА би- лан 120 г/МТ миқдорда бойитища	Бойитилган ундағи- микронутрентларнинг миқдори темир миқдо- ри даражаси бўйича аниқланади
	Минерал моддалар:			
	Темир	16,0-40,0	40,0-65,0	
	Рух	26,0-50,0	15,0-30,0	

Маҳсулотнинг номи	Кўрсаткичлар	Рухсат этиладиган даражা, мг/кг, кўп эмас	Изох
	Витаминлар:		
	B <sub>1</sub> (тиамин)	1,3-4,1	1,6 -10,0
	B <sub>2</sub> (рибофлавин)	1,8-5,2	1,4-12,0
	B <sub>3</sub> (никотинамид)	9,9-29,0	10,0-40,0
	B <sub>9</sub> (фолий кислотаси)	0,6-1,9	1,0-4,0
	B <sub>12</sub> (цианокобаламин)	0,002-0,006	
4.5. Макарон маҳсулотлари	Захарли элементлар:		
	қўроғошин	0,5	
	маргимуш	0,2	
	кадмий	0,1	
	симоб	0,02	
	Микотоксинлар:		
	афлатоксин B <sub>1</sub>	0,005	
	дезоксиваленол	0,7	буғдой
	T-2 токсин	0,1	
	зеараленон	0,2	
	Пестицидлар**:		
	ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомерлар)	0,5 0,2	маккажўхори унидан (крахмал)
	ДДТ ва унинг метаболитлари	0,02	
	гексахлорбензол	0,01	буғдой
	симборганик пестицидлар	рухсат этилмайди	
	Дон захиралари зааркундалари билан заарланганлик	рухсат этилмайди	
4.5.1. Тухумли макарон маҳсулотлари	Микробиологик кўрсаткичлар: патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар 25 г да	рухсат этилмайди	

<b>Махсулотнинг номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этиладиган даража, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
4.5.2. Сут маҳсулотлари қўшилган тез тайёрланадиган макарон маҳсулотлари (куруқ ёғсизлантирилган сутли, куруқ қаймоғи олинмаган сигир сутили, творогли)	КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас	$5 \times 10^4$	
	БГКП (колиформлар), в 0,01 г	рухсат этилмайди	
	S. aureus, 0,1 г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар 25 г да	рухсат этилмайди	
4.5.3. Ўсимликлар асосидаги қўшимчали тез тайёрланадиган макарон маҳсулотлари (озик-овқат кепаги, буғдой муртаги парчалари, қуритилган сабзавотлар кукунлари, дengiz карами қўшилган)	КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас	$5 \times 10^4$	
	БГКП (колиформлар), 0,1 г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар 25 г да	рухсат этилмайди	
	ачитқи ва моғорлар (жами), КОЕ/г, кўп эмас	100	
4.5.4. Оқсилсиз макарон маҳсулотлари	КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас	$1 \times 10^3$	
	БГКП (колиформлар), 0,01 г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар 25 г да	рухсат этилмайди	
	ачитқи ва моғорлар (жами), КОЕ/г, кўп эмас	200	
	ачитқи, КОЕ/г, кўп эмас	100	
4.6. Озиқ-овқат кепаги	Захарли элементлар:		
	кўрғошин	1,0	
	маргимуш	0,2	
	кадмий	0,1	
	симоб	0,03	
	Микотоксинлар:		

<b>Махсулотнинг номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этиладиган даража, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
	охратоксин А	0,005	буғдой, арпа, сули, гуруч, жавдардан
	афлатоксин В1	0,005	
	дезоксиваленол	0,7 1,0	буғдойдан арпадан
	зеараленон	1,0	буғдой, арпа, маккажўхоридан
	Пестицидлар**:		
	ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомерлар)	0,5	
	ДДТ ва унинг метаболитлари	0,02	
	Олигосахара, %, кўп эмас	2,0 парҳезли ва болалар овқатланишидаги оқсилли жўхори маҳ- сулотлари учун	
	Трипсин ингибитори , %, кўп эмас	0,5 парҳезли ва болалар овқатланишидаги оқсилли жўхори маҳ- сулотлари учун	Кўрсаткичнинг лаборатория назорати ўрнатилган тартиб- да тасдиқланган назорат усули мавжуд бўлганда амалга оширилади
	Зааркундалар билан заарланганлик, ифлосланганлик (ҳашаротлар, каналар)	рухсат этилмайди	

<b>Махсулотнинг номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этиладиган даржа, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
-донлилардан олинган озиқ-овқат кепаги	Микробиологик кўрсаткичлар:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас	$5 \times 10^4$	
	БГКП (колиформлар), 0,1 г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар 25 г да	рухсат этилмайди	
	моғор, КОЕ/г, кўп эмас	100 термик ишловли	
-кепакдан олинган озиқ-овқат толалари	КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас	$5 \times 10^4$	
	БГКП (колиформлар), 0,1 г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар 25 г да	рухсат этилмайди	
	моғор, КОЕ/г, кўп эмас	50	
4.7. Нон-булка маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотларининг ярим тайёр маҳсулотлари, қотирилган нон толқони, куруқ нон кваси	Захарли элементлар:		
	қўрғошин	0,35	
	маргимуш	0,15	
	кадмий	0,07	
	симоб	0,015	
	Микотоксинлар:		
	афлатоксин В1	0,005	
	дезоксиваленол	0,7	буғдой арпа
		1,0	
	Т-2 токсин	0,1	
	зеараленон	0,2	буғдой, арпа, маккажўхори
	Пестицидлар**:		
	ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомерлар)	0,5	маккажўхори унидан
		0,2	
	ДДТ ва унинг метаболитлари	0,02	донлилардан дуккаклилардан
		0,05	
	гексахлорбензол	0,01	буғдой унидан
	симборганик пестицидлар	рухсат этилмайди	

<b>Маҳсулотнинг номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рұхсат этиладиган даража, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
	<b>Дон заҳиралари зааркунандалари билан заарланганлик</b>	рухсат этилмайди	<b>қуруқ нон кваси, қотирилган нон толқони</b>
4.7.1 Мева ва сабзавот ма-саллиқли нон-булка маҳсулотлари (ш.ж. пироглар, блинчиклар)	Микробиологик кўрсаткичлар:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас	$1 \times 10^3$	
	БГКП (колиформлар), 1,0 г да	рухсат этилмайди	
	S. aureus, 1,0 г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар 25 г	рухсат этилмайди	
	моғор, КОЕ/г, кўп эмас	50	
4.7.2. Творогли, пишлоқли нон-булка маҳсулотлари: ха-чапури, блинчиклар (ш.ж. музлатилган) ва б.	КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас	$1 \times 10^3$	
	БГКП (колиформлар), 1,0 г да	рухсат этилмайди	
	S. aureus, 1,0 г да	рухсат этилмайди	
	Proteus, 0,1 г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар 25 г да	рухсат этилмайди	
	моғор, КОЕ/г, кўп эмас	50	
4.7.3. Қаймоқли қайнатма кремли нон-булка маҳсулотлари	КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас	$5 \times 10^3$	
	БГКП (колиформлар), 0,01 г да	рухсат этилмайди	
	S. aureus, 1,0 г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар 25 г да	рухсат этилмайди	
	моғор, КОЕ/г, кўп эмас	50	
4.7.4. Гўшт маҳсулотлари, балиқ ва денгиз маҳсулотлари солинган нон-булка маҳсулотлари	КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас	$1 \times 10^3$	
	БГКП (колиформлар), 1,0 г да	рухсат этилмайди	
	S. aureus, 1,0 г да	рухсат этилмайди	
	Proteus, 0,1 г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар 25 г да	рухсат этилмайди	
	моғор, КОЕ/г, кўп эмас	50	

<b>Маҳсулотнинг номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этиладиган даражা, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
4.8. Тешик кулча, қотирилган маҳсулотлар, қаламчалар, сомончалар ва х.	Захарли элементлар: кўрошин маргимуш кадмий симоб	0,5 0,2 0,1 0,02	
	Микотоксинлар: афлатоксин В1 дезоксиниваленол Т-2 токсин зеараленон охратоксин А	0,005 0,7-буғдой унидан 1,0-арпа унидан 0,1 0,2- буғдой, арпа, маккажўхори унидан 0,005 - буғдой, арпа, жав- дар, сули, гуруч унидан	
	Пестицидлар**: ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомерлари) ДДТ и его метаболиты гексахлорбензол ртутьорганик пестицидлар 2,4Д кислота, унинг тузлари, эфирлари	0,5 0,02 ғалладонидан 0,05 дуккакли ғалладондан 0,01 буғдой рухсат этилмайди рухсат этилмайди	

## 5. ШАКАР ВА ҚАНДОЛАТЧИЛИК МАҲСУЛОТЛАРИ

Маҳсулотнинг номи	Кўрсаткичлар	Рухсат этиладиган даражা, мг/кг, кўп эмас	Изоҳ
5.1. Шакар	Захарли элементлар: қўрғошин маргимуш кадмий симоб Пестицидлар**: ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомерлари) ДДТ ва унинг метаболитлари	0,5 1,0 0,05 0,01 0,005 0,005	
5.2. Шакарли қандолат маҳсулотлари, шарқ ширинликлари, чай-наладиган резинка (сақич)	Захарли элементлар: қўрғошин маргимуш кадмий симоб Микотоксинлар: афлатоксин В1 Пестицидлар**: ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомерлари) ва ДДТ ва унинг метаболитлари бўйича рухсат этилган даражани хом – ашёни асосий тури (лари) бўйича массавий улуши бўйича, шунингдек меъёргланадиган пестицидларни йўл қўйиладиган даражаси бўйича хисобланади.	1,0 1,0 0,1 0,01 0,005 ( ёнғоқли маҳсулотлар учун) 5x10 <sup>3</sup>	
5.2.1. Глазурланмаган конфетлар ва ширинликлар: -помадали, сутли	Микробиологик кўрсаткичлари: МАФАнМК, КХҚБ/ g ИТГБ (колиформалар) 1,0 g да патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g да ачитқилар, КХҚБ/ g, кўп эмас замбуруғлар, КХҚБ/ g, кўп эмас	рухсат этилмайди рухсат этилмайди 10 50	

<b>Махсулотнинг номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этиладиган даража, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
5.2.1. Глазурланмаган конфетлар ва ширинликлар: -помадали, сутли	Микробиологик кўрсаткичлари: МАФАнМК, КХҚБ/ g ИТГБ (колиформалар) 1,0 g да патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g да ачитқилар, КХҚБ/ g, кўп эмас замбуруғлар, КХҚБ/ g, кўп эмас	$5 \times 10^3$ рухсат этилмайди рухсат этилмайди 10 50	
- пралине асосида, қандолатчилик ёғида	МАФАнМК, КХҚБ/ g ИТГБ (колиформалар) 0,01 g да патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g да ачитқилар, КХҚБ/ g, кўп эмас замбуруғлар, КХҚБ/ g, кўп эмас	$1 \times 10^4$ рухсат этилмайди рухсат этилмайди 50 100	
5.2.2. Қуидаги қобиқлар билан глазурланган конфетлар: -помада, мевали, марципан, гриляж	МАФАнМК, КХҚБ/ g ИТГБ (колиформалар) 1,0 g да патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g да ачитқилар, КХҚБ/ g, кўп эмас замбуруғлар, КХҚБ/ g, кўп эмас	$1 \times 10^4$ рухсат этилмайди рухсат этилмайди 50 50	
-сутли, кўпиртирилган	МАФАнМК, КХҚБ/ g ИТГБ (колиформалар) 0,1 g да патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g да ачитқилар, КХҚБ/ g, кўп эмас замбуруғлар, КХҚБ/ g, кўп эмас	$5 \times 10^4$ рухсат этилмайди рухсат этилмайди 50 50	
- қуруқ мевалардан	МАФАнМК, КХҚБ/ g ИТГБ (колиформалар) 0,1 g да патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g да ачитқилар, КХҚБ/ g, кўп эмас замбуруғлар, КХҚБ/ g, кўп эмас	$5 \times 10^4$ рухсат этилмайди рухсат этилмайди 200 100	

<b>Махсулотнинг номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этиладиган даража, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
- цукатлар, ёрилган донлардан, ликерли, желели, кокос қириндиси асосида	МАФАнМК, КХҚБ/ g	$1 \times 10^4$	
	ИТГБ (колиформалар) 0,1 g да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g да	рухсат этилмайди	
	ачитқилар, КХҚБ/ g, кўп эмас	50	
	замбуруғлар, КХҚБ/ g, кўп эмас	50	
-кремли, пралине асосида	МАФАнМК, КХҚБ/ g	$5 \times 10^4$	
	ИТГБ (колиформалар) 0,01 g да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g да	рухсат этилмайди	
	ачитқилар, КХҚБ/ g, кўп эмас	50	
	замбуруғлар, КХҚБ/ g, кўп эмас	100	
5.2.3. Диабетик конфетлар	МАФАнМК, КХҚБ/ g	$5 \times 10^3$	
	ИТГБ (колиформалар) 1,0 g да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g да	рухсат этилмайди	
	ачитқилар, КХҚБ/ g, кўп эмас	50	
	замбуруғлар, КХҚБ/ g, кўп эмас	50	
5.2.4. Драже (барча номлардаги)	МАФАнМК, КХҚБ/ g	$1 \times 10^4$	
	ИТГБ (колиформалар) 0,1 g да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g да	рухсат этилмайди	
	ачитқилар, КХҚБ/ g, кўп эмас	50	
	замбуруғлар, КХҚБ/ g, кўп эмас	50	
5.2.5. Глазурланмаган карамел: - обаки, помадали, ликерли, мева – резавор мева, кўпиртирилган, желели тўлдирмали	МАФАнМК, КХҚБ/ g	$5 \times 10^2$	
	ИТГБ (колиформалар) 1,0 g да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g да	рухсат этилмайди	
	ачитқилар, КХҚБ/ g, кўп эмас	50	
	замбуруғлар, КХҚБ/ g, кўп эмас	50	

<b>Махсулотнинг номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этиладиган даража, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
- ёнғоқли, шоколад – ёнғоқли, шоколадли, қаймоқли ва бошқа с начинкой ореховой, шоколадно-ореховой шоколадной, сливочной и др.	МАФАнМК, КХҚБ/ g ИТГБ (колиформалар) 0,1 g да патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g да ачитқилар, КХҚБ/ g, кўп эмас замбуруғлар, КХҚБ/ g, кўп эмас	5x10 <sup>3</sup> рухсат этилмайди рухсат этилмайди 50 50	
5.2.6. Тўлдирмалар билан глазурланган карамел: -помадали, мевали, ли-керли, желели	МАФАнМК, КХҚБ/ g ИТГБ (колиформалар) 0,1 g да патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g да ачитқилар, КХҚБ/ g, кўп эмас замбуруғлар, КХҚБ/ g, кўп эмас	1x10 <sup>4</sup> рухсат этилмайди рухсат этилмайди 50 50	
-сутли, кўпиртирилган, ёнғоқли	МАФАнМК, КХҚБ/ g ИТГБ (колиформалар) 0,1 g да патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g да ачитқилар, КХҚБ/ g, кўп эмас замбуруғлар, КХҚБ/ g, кўп эмас	5x10 <sup>4</sup> рухсат этилмайди рухсат этилмайди 50 50	
5.2.7. Диабетик карамел	МАФАнМК, КХҚБ/ g ИТГБ (колиформалар) 1,0 g да патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g да ачитқилар, КХҚБ/ g, кўп эмас замбуруғлар, КХҚБ/ g, кўп эмас	5x10 <sup>2</sup> рухсат этилмайди рухсат этилмайди 50 50	
5.2.8. Ирис (барча номлардаги)	МАФАнМК, КХҚБ/ g ИТГБ (колиформалар) 1,0 g да патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g да ачитқилар, КХҚБ/ g, кўп эмас замбуруғлар, КХҚБ/ g, кўп эмас	1x10 <sup>3</sup> рухсат этилмайди рухсат этилмайди 10 10	

<b>Маҳсулотнинг номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этиладиган даража, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
5.2.9. Чайналадиган резинка (сақич)	МАФАнМК, КХҚБ/ g	$5 \times 10^2$	
	ИТГБ (колиформалар) 1,0 g да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g да	рухсат этилмайди	
	ачитқилар, КХҚБ/ g, кўп эмас	50	
	замбуруғлар, КХҚБ/ g, кўп эмас	50	
5.2.10. Холва: -глазурланган	МАФАнМК, КХҚБ/ g	$1 \times 10^4$	
	ИТГБ (колиформалар) 0,01 g да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g да	рухсат этилмайди	
	ачитқилар, КХҚБ/ g, кўп эмас	50	
	замбуруғлар, КХҚБ/ g, кўп эмас	50	
-глазурланмаган	МАФАнМК, КХҚБ/ g	$5 \times 10^4$	
	ИТГБ (колиформалар) 0,01 g да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g да	рухсат этилмайди	
	ачитқилар, КХҚБ/ g, кўп эмас	50	
	замбуруғлар, КХҚБ/ g, кўп эмас	50	
5.2.11. Пастило-мармеладли маҳсулотлар: -глазурланмаган пастила, зефир, мармелад	МАФАнМК, КХҚБ/ g	$1 \times 10^3$	
	ИТГБ (колиформалар) 0,1 g да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g да	рухсат этилмайди	
	ачитқилар, КХҚБ/ g, кўп эмас	50	
	замбуруғлар, КХҚБ/ g, кўп эмас	100	
-глазурланган пастила, зефир, мармелад	МАФАнМК, КХҚБ/ g	$5 \times 10^3$	
	ИТГБ (колиформалар) 0,1 g да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g да	рухсат этилмайди	
	ачитқилар, КХҚБ/ g, кўп эмас	50	
	замбуруғлар, КХҚБ/ g, кўп эмас	100	

<b>Махсулотнинг номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этиладиган даража, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
-пастила – мармеладли диабетик маҳсулотлар	МАФАнМК, КХҚБ/ g	$1 \times 10^3$	
	ИТГБ (колиформалар) 1,0 g да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g да	рухсат этилмайди	
	ачитқилар, КХҚБ/ g, кўп эмас	50	
	замбуруғлар, КХҚБ/ g, кўп эмас	50	
5.2.12. Шарқ ширинлариклари: -юмшоқ конфет, кос-холва, ойла туридаги	МАФАнМК, КХҚБ/ g	$5 \times 10^3$	
	ИТГБ (колиформалар) 0,1 g да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g да	рухсат этилмайди	
	ачитқилар, КХҚБ/ g, кўп эмас	100	
	замбуруғлар, КХҚБ/ g, кўп эмас	100	
-глазурланган юм-шлқ конфет турла-ридаги	МАФАнМК, КХҚБ/ g	$1 \times 10^4$	
	ИТГБ (колиформалар) 0,1 g да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g да	рухсат этилмайди	
	ачитқилар, КХҚБ/ g, кўп эмас	100	
	замбуруғлар, КХҚБ/ g, кўп эмас	100	
- шарбатлар	МАФАнМК, КХҚБ/ g	$5 \times 10^3$	
	ИТГБ (колиформалар) 0,1 g да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g да	рухсат этилмайди	
	ачитқилар, КХҚБ/ g, кўп эмас	200	
	замбуруғлар, КХҚБ/ g, кўп эмас	100	
-роҳат - лукум	МАФАнМК, КХҚБ/ g	$1 \times 10^4$	
	ИТГБ (колиформалар) 0,1 g да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g да	рухсат этилмайди	
	замбуруғлар, КХҚБ/ g, кўп эмас	100	

<b>Маҳсулотнинг номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этиладиган даража, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
5.2.13. Карамел туридаги шарқ ширинликлари: - қовурилган ёнғоқ	МАФАнМК, КХҚБ/ g	$1 \times 10^3$	
	ИТГБ (колиформалар) 1,0 g да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g да	рухсат этилмайди	
	ачитқилар, КХҚБ/ g, кўп эмас	50	
	замбуруғлар, КХҚБ/ g, кўп эмас	50	
-козинак	МАФАнМК, КХҚБ/ g	$5 \times 10^3$	
	ИТГБ (колиформалар) 0,1g да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g да	рухсат этилмайди	
	ачитқилар, КХҚБ/ g, кўп эмас	50	
	замбуруғлар, КХҚБ/ g, кўп эмас	50	
-глазурланган карамеллар туридаги	МАФАнМК, КХҚБ/ g	$1 \times 10^4$	
	ИТГБ (колиформалар) 0,1g да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g да	рухсат этилмайди	
	ачитқилар, КХҚБ/ g, кўп эмас	50	
	замбуруғлар, КХҚБ/ g, кўп эмас	50	
5.2.14. «Вермешел» туридаги шакарли ишлов бериш ярим тайёр маҳсулотлари	МАФАнМК, КХҚБ/ g	$1 \times 10^3$	
	ИТГБ (колиформалар) 1,0 g да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g да	рухсат этилмайди	
	ачитқилар, КХҚБ/ g, кўп эмас	50	
	замбуруғлар, КХҚБ/ g, кўп эмас	50	
5.3. Шакарли қандолатчилик маҳсулотлари: шоколад ва ундан маҳсулотлар	Захарли элементлар:		
	кўрғошин	1,0	
	маргимуш	1,0	
	кадмий	0,5	
	симоб	0,1	
	мис	50,0	
	рух	70,0	

<b>Махсулотнинг номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этиладиган даража, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
	Микотоксинлар: афлатоксин В1	0,005	
	Пестицидлар**: ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомерлари) ва ДДТ ва унинг метаболитлари бўйича рухсат этилган даражани хом – ашёни асосий тури (лари) бўйича массавий улуши бўйича, шунингдек меъёrlанадиган пестицидларни йўл қўйиладиган даражаси бўйича хисобланади.		
5.3.1. Шоколад: -оддий ва қўшимчаларсиз десерт учун	Микробиологик кўрсаткичлари: МАФАНМК, КХҚБ/ g ИТГБ (колиформалар) 0,1g да патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g да ачитқилар, КХҚБ/ g, кўп эмас замбуруғлар, КХҚБ/ g, кўп эмас	1x10 <sup>4</sup> рухсат этилмайди рухсат этилмайди 50 50	
-оддий ва қўшимчалар билан десерт учун	МАФАНМК, КХҚБ/ g ИТГБ (колиформалар) 0,1g да патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g да ачитқилар, КХҚБ/ g, кўп эмас замбуруғлар, КХҚБ/ g, кўп эмас	5x10 <sup>4</sup> рухсат этилмайди рухсат этилмайди 50 100	
-тўлдирувчилар билан ва «Ассорти» туридаги конфетлар, қандолатчилик плиткалари	МАФАНМК, КХҚБ/ g ИТГБ (колиформалар) 0,1g да патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g да ачитқилар, КХҚБ/ g, кўп эмас замбуруғлар, КХҚБ/ g, кўп эмас	5x10 <sup>4</sup> рухсат этилмайди рухсат этилмайди 50 100	

<b>Махсулотнинг номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этиладиган даража, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
5.3.2. Диабетик шоколад	МАФАнМК, КХҚБ/ g	$5 \times 10^3$	
	ИТГБ (колиформалар) 0,1g да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g да	рухсат этилмайди	
	ачитқилар, КХҚБ/ g, кўп эмас	50	
	замбуруғлар, КХҚБ/ g, кўп эмас	50	
5.3.3. Пасталар, кремлар: -сутли, шоколадли	МАФАнМК, КХҚБ/ g	$5 \times 10^3$	
	ИТГБ (колиформалар) 0,1g да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g да	рухсат этилмайди	
	ачитқилар, КХҚБ/ g, кўп эмас	50	
	замбуруғлар, КХҚБ/ g, кўп эмас	50	
-ёнғоқли	МАФАнМК, КХҚБ/ g	$5 \times 10^4$	
	ИТГБ (колиформалар) 0,01g да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g да	рухсат этилмайди	
	ачитқилар, КХҚБ/ g, кўп эмас	50	
	замбуруғлар, КХҚБ/ g, кўп эмас	100	
5.4. Какао-дуккаклари ва какао-маҳсулотлари	Захарли элементлар:		
	қўрғошин	1,0	
	маргимуш	1,0	
	кадмий	0,5	
	симоб	0,1	
	мис	50,0	
	рух	70,0	
	Микотоксинлар:		
	афлатоксин В1	0,005	
	Пестицидлар**:		
	ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомерлари)	0,5	
	ДДТ ва унинг метаболитлари	0,15	

<b>Махсулотнинг номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этиладиган даража, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
5.4.1. Какао-кукуни: -товар	Микробиологик кўрсаткичлари:		
	МАФАнМК, КХҚБ/ g	$1 \times 10^5$	
	ИТГБ (колиформалар) 0,01g да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g да	рухсат этилмайди	
	ачитқилар, КХҚБ/ g, кўп эмас	100	
	замбуруғлар, КХҚБ/ g, кўп эмас	100	
	МАФАнМК, КХҚБ/ g	$1 \times 10^4$	
	ИТГБ (колиформалар) 0,01g да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g да	рухсат этилмайди	
	ачитқилар, КХҚБ/ g, кўп эмас	100	
	замбуруғлар, КХҚБ/ g, кўп эмас	100	
5.5. Унли қандолат махсу- лотлари :	Захарли элементлар:		
	кўрғошин	0,5	
	маргимуш	0,3	
	кадмий	0,1	
	симоб	0,02	
	Микотоксинлар:		
	афлатоксин В1	0,005	
	дезоксиваленол	0,7	
	Ишқорлик, кўп эмас	$2^0$	
	Пестицидлар**:		
5.5.1. Бисквитли, қатла- мали, қумоқли, енгил,	ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомерлар)	0,2	
	ДДТ ва унинг метаболитлари	0,02	
	Микробиологик кўрсаткичлар:		
	МАФАнММ, КХМ/г	$5 \times 10^4$	

<b>Махсулотнинг номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этиладиган даражা, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
қайнатма, қумоқли безатилган ва ш.ж. музлатилган тортлар ва пирожнийлар: -қаймоқли	ИТБГ (колишакллар) 0,01 г да (яроқлилик муддати 5 сутка ва ундан катта бўлган маҳсулотлар учун - 0,1 г да)	рухсат этилмайди	
	S.aureus 0,01г да (яроқлилик муддати 5 сутка ва ундан катта бўлган маҳсулотлар учун – 0,1 г да)	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар, 25г да	рухсат этилмайди	
	ачитқи, КХМ/г, кўп эмас	100	
	моғор, КХМ/г, кўп эмас	50	
-тухум оқи кўпиртирилган, суфле типидаги	МАФАнММ, КХМ/г	$1 \times 10^4$	
	ИТБГ (колишакллар) 0,01г да (яроқлилик муддати 5 сутка ва ундан катта бўлган маҳсулотлар учун – 0,1 г да)	рухсат этилмайди	
	S.aureus 0,01г да (яроқлилик муддати 5 сутка ва ундан катта бўлган маҳсулотлар учун –0,1 г да)	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар, 25г да	рухсат этилмайди	
	ачитқи, КХМ/г, кўп эмас	50	
	моғор, КХМ/г, кўп эмас	100	
- мевали, помадкали, шоколад глазурли	МАФАнММ, КХМ/г	$1 \times 10^4$	
	ИТБГ (колишакллар) 0,01г да (яроқлилик муддати 5 сутка ва ундан катта бўлган маҳсулотлар учун – 0,1 г да)	рухсат этилмайди	
	S.aureus 0,1г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар, 25г да	рухсат этилмайди	
	ачитқи, КХМ/г, кўп эмас	50	
	моғор, КХМ/г, кўп эмас	100	

<b>Махсулотнинг номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этиладиган даража, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
- ёғли	МАФАнММ, КХМ/г	$5 \times 10^4$	
	ИТБГ (колишаклар) 0,01г да (яроқлилик муддати 5 сутка ва ундан катта бўлган маҳсулотлар учун – 0,1 г да)	рухсат этилмайди	
	S.aureus 0,1г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар, 25г да	рухсат этилмайди	
	ачитқи, КХМ/г, кўп эмас	50	
-твороғли-қаймоқли, қаймоқ ва ўсимлик ёғили	МОГОР, КХМ/г, кўп эмас	100	
	МАФАнММ КХМ/г	$5 \times 10^4$	
	ИТБГ (колишаклар) 0,01г да (яроқлилик муддати 5 сутка ва ундан катта бўлган маҳсулотлар учун – 0,1 г да)	рухсат этилмайди	
	S.aureus 0,1г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар, 25г да	рухсат этилмайди	
- «картошка» типидаги	ачитқи, КХМ/г (яроқлилик муддати 5 сутка ва ундан катта бўлган маҳсулотлар учун)	50	
	МОГОР, КХМ/г, кўп эмас (яроқлилик муддати 5 сутка ва ундан катта бўлган маҳсулотлар учун)	100	
	МАФАнММ, КХМ/г	$5 \times 10^4$	
	ИТБГ (колишаклар) 0,01г да (яроқлилик муддати 5 сутка ва ундан катта бўлган маҳсулотлар учун – 0,1 г да)	рухсат этилмайди	
	S.aureus 0,1г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар, 25г да	рухсат этилмайди	
	ачитқи, КХМ/г, кўп эмас	50	
	МОГОР, КХМ/г, кўп эмас	100	

<b>Махсулотнинг номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этиладиган даража, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
- қайнатма кремли	МАФАнММ, КХМ/г	$1 \times 10^4$	
	ИТБГ (колишакллар) 0,01г да (яроқлилик муддати 5 сутка ва ундан катта бўлган махсулотлар учун – 0,1 г да)	рухсат этилмайди	
	S.aureus 1,0 г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар, 25г да	рухсат этилмайди	
	ачитқи, КХМ/г, кўп эмас	50	
	моғор, КХМ/г, кўп эмас	100	
5.5.2. Безатилмаган, маргарин, ўсимлик қаймоғи ва ёғлари асосида безатилган тортлар ва пирожнийлар	МАФАнММ, КХМ/г	$1 \times 10^4$	
	ИТБГ (колишакллар) 1,0 г да	рухсат этилмайди	
	S.aureus 0,1г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар, 25г да	рухсат этилмайди	
	ачитқи, КХМ/г, кўп эмас	50	
	моғор, КХМ/г, кўп эмас	50	
5.5.3. Диабетик тортлар ва пирожнийлар, рулетлар	МАФАнММ, КХМ/г	$5 \times 10^3$	
	ИТБГ (колишакллар) 0,1г да	рухсат этилмайди	
	S.aureus 1,0 г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар, 50г да	рухсат этилмайди	
	ачитқи, КХМ/г, кўп эмас	50	
	моғор, КХМ/г, кўп эмас	50	
5.5.4. Тўлдирмали вафлили тортлар: - ёғли	МАФАнММ, КХМ/г	$5 \times 10^3$	
	ИТБГ (колишакллар) 0,1г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар, 25г да	рухсат этилмайди	
	ачитқи, КХМ/г, кўп эмас	50	
	моғор, КХМ/г, кўп эмас	50	
	МАФАнММ, КХМ/г	$5 \times 10^4$	
- пралине, ёнғоқли -			

<b>Махсулотнинг номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этиладиган даража, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
- шоколадли, холвали	ИТБГ (колишакллар) 0,01г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар, 25г да	рухсат этилмайди	
	ачитқи, КХМ/г, кўп эмас	50	
	моғор, КХМ/г, кўп эмас	50	
5.5.5. Тўлдирмали бисквитли рулетлар : - қаймоқли, ёғли	МАФАНММ, КХМ/г	$5 \times 10^4$	
	ИТБГ (колиформлар) 0,01г да	рухсат этилмайди	
	S.aureus 0,1г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар, 25г да	рухсат этилмайди	
	ачитқи, КХМ/г, кўп эмас	50	
	моғор, КХМ/г, кўп эмас	100	
- мевали, шакарланган мевали, қўжнор уруғили, ёнғоқли	МАФАНММ, КХМ/г	$1 \times 10^4$	
	ИТБГ (колишакллар) 1,0 г да	рухсат этилмайди	
	S.aureus 1,0 г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар, 25г да	рухсат этилмайди	
	ачитқи, КХМ/г, кўп эмас	50	
	моғор, КХМ/г, кўп эмас	100	
5.5.6. Кекслар: - шакар упали	МАФАНМ, КХМ/г	$5 \times 10^3$	
	ИТБГ (колишакллар) 0,1г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар, 25г да	рухсат этилмайди	
	ачитқи КХМ /г, кўп эмас	50	
	моғор, КХМ/г, кўп эмас	50	
- шакар-қиём билан қопланган, ёнғоқли, шакарланган мевали, ром ва мева шарбати шимдирилган	МАФАНММ, КХМ/г	$5 \times 10^3$	
	ИТБГ (колишакллар) 0,1г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар, 25г да	рухсат этилмайди	
	ачитқи, КХМ/г, кўп эмас	50	
	моғор, КХМ/г, кўп эмас	100	

<b>Махсулотнинг номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этиладиган даража, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
5.5.7. Герметик қадоқдаги кекслар ва рулетлар	МАФАнММ, КХМ/г	$5 \times 10^3$	
	ИТБГ (колишакллар) 0,1г да	рухсат этилмайди	
	S.aureus 0,1гда	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар, 25г да	рухсат этилмайди	
	ачитқи, КХМ/г, кўп эмас	50	
	моғор, КХМ/г, кўп эмас	50	
5.5.8. Вафли: - тўлдирмасиз ва мевали, помадкали, ёғли тўлдир- мали	МАФАнММ, КХМ/г	$5 \times 10^3$	
	ИТБГ (колишакллар) 0,1г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар, 25г да	рухсат этилмайди	
	ачитқи, КХМ/г, кўп эмас	50	
	моғор, КХМ/г, кўп эмас	100	
- ёнғоқли-пралинели, шоколад глазури билан қопланган	МАФАнММ, КХМ/г	$5 \times 10^4$	
	ИТБГ (колишакллар) 0,01г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар, 25г да	рухсат этилмайди	
	ачитқи, КХМ/г, кўп эмас	50	
	моғор, КХМ/г, кўп эмас	100	
5.5.9. Пряниклар, коврижка- лар: - тўлдирмасиз	МАФАнММ, КХМ/г	$2,5 \times 10^3$	
	ИТБГ (колишакллар) 1,0 г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар, 25г да	рухсат этилмайди	
	ачитқи, КХМ/г, кўп эмас	50	
	моғор, КХМ/г, кўп эмас	50	
- тўлдирмали	МАФАнММ, КХМ/г	$5 \times 10^3$	
	ИТБГ (колишакллар) 0,1г да	рухсат этилмайди	

<b>Махсулотнинг номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этиладиган даража, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
	патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар, 25г да ачитқи, КХМ/г, кўп эмас моғор, КХМ/г, кўп эмас	рухсат этилмайди 50 50	
5.5.10. Жигаре: - шакарли, шоколад глазурили, барча турдаги ёғли-ширин, чўзма, сули унидан	МАФАнММ, КХМ/г ИТБГ (колишакллар) 0,1г да патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар, 25г да ачитқи, КХМ/г, кўп эмас моғор, КХМ/г, кўп эмас	$1 \times 10^4$ рухсат этилмайди рухсат этилмайди 50 $100$	
- крем қатламили, тўлдирмали	МАФАнММ, КХМ/г ИТБГ (колишакллар) 0,1г да S.aureus 0,1г да патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар, 25г да ачитқи, КХМ/г, кўп эмас моғор, КХМ/г, кўп эмас	$1 \times 10^4$ рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди 50 $100$	
- галеталар, крекерлар	МАФАнММ, КХМ/г ИТБГ (колишакллар) 1,0 г да патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар, 25г да моғор, КХМ/г, кўп эмас	$1 \times 10^3$ рухсат этилмайди рухсат этилмайди $100$	
5.5.11. Унли шарқ ширинликлари: долчинли бисквит, курабье, шакар-лукум, шакар-чурек	КМАФАнММ, КХМ/г ИТБГ (колишакллар) 1,0 г да патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар, 25г да ачитқи, КХМ/г, кўп эмас моғор, КХМ/г, кўп эмас	$5 \times 10^2$ рухсат этилмайди рухсат этилмайди 50 50	

<b>Махсулотнинг номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этиладиган даража, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
-земелах	МАФАнММ, КХМ/г	$5 \times 10^3$	
	ИТБГ (колишакллар) 1,0г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар, 25г да	рухсат этилмайди	
	ачитқи, КХМ/г, кўп эмас	50	
	моғор, КХМ/г, кўп эмас	50	
- ёнфоқли рулетлар ва найчалар	МАФАнММ, КХМ/г	$1 \times 10^3$	
	ИТБГ (колишакллар) 1,0г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар,ш.ж. сальмонеллалар, 25г да	рухсат этилмайди	
	ачитқи, КХМ/г, кўп эмас	50	
	моғор, КХМ/г, кўп эмас	50	
- шакар-қиём билан қопланган	МАФАнММ, КХМ/г	$1 \times 10^4$	
	ИТБГ (колишакллар) 0,1г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар, 25г да	рухсат этилмайди	
	ачитқи, КХМ/г, кўп эмас	50	
	моғор, КХМ/г, кўп эмас	100	
5.6. Асал	Захарли элементлар:		
	кўрғошин	1,0	
	маргимуш	0,5	
	кадмий	0,05	
	Антибиотиклар* (четдан келтирилаётган маҳсулотда таъминотчини маълумоти бўйича):		
	тетрациклин гурухи	рухсат этилмайди	<0,01
	5 - Оксиметилфурфурол	25	
	Пестицидлар**:		
	ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомерлари)	0,005	
	ДДТ ва унинг метаболитлари	0,005	

## 6.МЕВА – САБЗАВОТ МАҲСУЛОТЛАРИ

<b>Маҳсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этиладиган дара-жа, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
6.1. Янги ва янги музлатилган савзавотлар, картошка, полиз экинлари, мевалар, резавор мевалар, қўзиқоринлар	Захарли элементлар:		
	кўрғошин	0,05 0,1 (карам, нўшиёз, мевалар) 0,2 (илдизмевали ўсимликлар) 0,3 (баргли салатлар)	
	маргимуш	0,2 0,5 (қўзиқоринлар)	
	кадмий	0,03 0,1 (қўзиқоринлар)	
	симоб	0,02 0,05 (қўзиқоринлар)	
	мис	5,0	
	рух	10,0	
	Нитратлар:		
	картошка	250	
	эртапишар оқ бош карам	900	
	кечки оқ бош карам	500	
	эртапишар сабзи	400	
	кечки сабзи	250	
	помидорлар	150 300 химояланган ер	
	бодринг	150 400 химояланган ер	
	ошхона лавлагиси	1400	
	бош пиёз	80	

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этиладиган дара-жа, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
	барра пиёз	600 800 химояланган ер	
	баргли сабзавотлар (салатлар, исмалоқ, шовул, салат навларидағи қарам, петрушка, селдерей, кашнич, укроп ва ҳ.к.)	2000	
	чучук қалампир	200 400 химояланган ер	
	қовоқчалар	400	
	тарвуз	60	
	қовун	90	
	Янги латук салати - химояланган ерда 1 октябрдан 31 мартағача етиштирилган	4500	
	- химояланмаган ерда 1 октябрдан 31 мартағача етиштирилган	4000	
	- химояланган ерда 1 апрелдан 30 сентябрғача етиштирилган	3500	
	- химояланмаган ерда 1 апрелдан 30 сентябрғача етиштирилган	2500	
	Айсберг туридаги латук салат - химояланган ерда етиштирилган, мг/кг	2000	
	- химояланмаган ерда етиштирилган	2500	
	Пестицидлар**:		
	ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомерлари)	0,1 (картошка, кўк нўхот, қанд лавлаги) 0,5 (сабзавотлар, полиз экинлари, қўзиқоинлар) 0,05 (мевалар, резавор мевалар, узум)	

<b>Маҳсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этиладиган дара-жа, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
	ДДТ ва унинг метаболитлари	0,1	
- Мева – сабзавот, мева – резавор мева ва ўсимлик маҳсулотлари (шу жумлалан ёввойи ўсуви), қўзиқоринлар	Паразитологик кўрсаткичлари: Контакт ва геогелминтлар (острицалар, аскаридлар, токсокарлар, власоглав, стонгилоидлар, тениид онкосфералари); оддий ичак патоген цисталари тухумлари	Уларни яшовчанлигидан қабъий назар рухсат этилмайди	Сотишдан олдин дастлабки заарсизлантиришдан сўнг йўл қўйилади
- Янги сабзавотли, мевали, мева - резавор мевали ва янги музлатилган ярим тайёр маҳсулотлар; - Салатлар ва янги, янги музлатилган сабзавотлар, мевалар, резавор мевалар, қўзиқоринлар, кўкат ва ўтлардан аралашмалар - Ошхона кўкатлари ва бошқа ўсимликлар	Биогелминтлар (описторха ва бошқа третматодлар; дифиллоботриум ва бошқалар.) тухуми	Рухсат этилмайди	Яшамайдиган тухумларга; сотишдан олдин дастлабки заарсизлантиришдан сўнг яшовчанларига йўл қўйилади
- Ошхона кўкатлари ва бошқа ўсимликлар	Нематод ( стронгилоид, анкилостом) личинкалари;adolескарий фасциол ва парамфистомат	Рухсат этилмайди	Сотишдан олдин дастлабки заарсизлантиришдан сўнг йўл қўйилади
6.1.1. Янги, янги музлатилган сабзавотлар ва картошка, уларни қайта ишлаш маҳсулотлари, шарбатлар учун мева, хом – ашё - бланширланган тез музлатилган бутун янги сабзавотлар	Микробиологик кўрсаткичлари:  МАФАнМК, КХКБ/ g, кўп эмас ИТГБ (колиформалар) 1,0 g да патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g да	$1 \times 10^4$ рухсат этилмайди рухсат этилмайди	

<b>Маҳсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этиладиган дара-жа, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
	ачитқилар, КХҚБ/ g, кўп эмас	$1 \times 10^2$	
	замбуруғлар, КХҚБ/ g, кўп эмас	$1 \times 10^2$	
	L. monocytogenes 25 g да	рухсат этилмайди	
- бланширланмаган тез музлатилган бутун янги сабзавотлар	МАФАнМК, КХҚБ/ g, кўп эмас  ИТГБ (колиформалар) 0,01 g да  патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g да  ачитқилар, КХҚБ/ g, кўп эмас  замбуруғлар, КХҚБ/ g, кўп эмас	$1 \times 10^5$ $5 \times 10^5$ – кесилган сабзавотлар, шу жумладан аралашмалар учун  рухсат этилмайди  рухсат этилмайди  $5 \times 10^2$ $5 \times 10^2$	
- тез музлатилган яшил ва баргли сабзавотлар	МАФАнМК, КХҚБ/ g, кўп эмас  ИТГБ (колиформалар) 0,01 g да  патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g да  ачитқилар, КХҚБ/ g, кўп эмас  замбуруғлар, КХҚБ/ g, кўп эмас  L. monocytogenes 25 g (бланширланганлари)	$5 \times 10^5$  рухсат этилмайди  рухсат этилмайди  $5 \times 10^2$ $5 \times 10^2$  рухсат этилмайди	
- тез музлатилган бланширланган қўзиқоринлар	МАФАнМК, КХҚБ/ g, кўп эмас  ИТГБ (колиформалар) 1,0 g да  патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g да  ачитқилар, КХҚБ/ g, кўп эмас  замбуруғлар, КХҚБ/ g, кўп эмас	$1 \times 10^4$  рухсат этилмайди  рухсат этилмайди  $1 \times 10^2$ $1 \times 10^2$	
- тез музлатилган картошкадан ярим тайёр маҳсулотлар (гарнирга картошка, котлетлар, биточкалар ва	МАФАнМК, КХҚБ/ g, кўп эмас  ИТГБ (колиформалар) 0,01 g да  патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g да  ачитқилар, КХҚБ/ g, кўп эмас	$5 \times 10^4$  рухсат этилмайди  рухсат этилмайди  $1 \times 10^3$	

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этиладиган дара-жа, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
- тез музлатилган бланширланган сабзавотлардан салатлар ва қоришмалар	МАФАнМК, КХҚБ/ g, кўп эмас	$5 \times 10^4$	
	ИТГБ (колиформалар) 0,1 g да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g да	рухсат этилмайди	
	ачитқилар, КХҚБ/ g, кўп эмас	$1 \times 10^2$	
	замбуруғлар, КХҚБ/ g, кўп эмас	$1 \times 10^2$	
	L. monocytogenes в 25g	рухсат этилмайди	
- тез музлатилган пюресимон сабзавот ярим тайёр маҳсулотлари	МАФАнМК, КХҚБ/ g, кўп эмас	$5 \times 10^4$	
	ИТГБ (колиформалар) 0,1 g да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g да	рухсат этилмайди	
	ачитқилар, КХҚБ/ g, кўп эмас	$2 \times 10^2$	
	замбуруғлар, КХҚБ/ g, кўп эмас	$2 \times 10^2$	
	сульфитредуцирловчи клостридиялар 1,0	рухсат этилмайди	
- тез музлатилган сабзавот котлетлари (ярим тайёлар)	МАФАнМК, КХҚБ/ g, кўп эмас	$1 \times 10^5$	
	ИТГБ (колиформалар) 0,1 g да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g да	рухсат этилмайди	
	ачитқилар, КХҚБ/ g, кўп эмас	$1 \times 10^3$	
- тез музлатилган хамир қобифидаги картошка ва сабзавот ярим тайёр маҳсулотлари	МАФАнМК, КХҚБ/ g, кўп эмас	$5 \times 10^4$	
	ИТГБ (колиформалар) 0,01 g да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g да	рухсат этилмайди	
	ачитқилар, КХҚБ/ g, кўп эмас	$2 \times 10^2$	
6.1.2. Тез музлатилган мевалар, резавор мевалар, узум ва уларни қайта ишлаш маҳсулотлари:	МАФАнМК, КХҚБ/ g, кўп эмас	$5 \times 10^4$	
	ИТГБ (колиформалар) 0,1 g да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g да	рухсат этилмайди	
	ачитқилар, КХҚБ/ g, кўп эмас	$2 \times 10^2$	
- тез музлатилган, силлиқ, уруғли ва данакли мевалар	замбуруғлар, КХҚБ/ g, кўп эмас	$1 \times 10^3$	
	МАФАнМК, КХҚБ/ g, кўп эмас	$5 \times 10^4$	
	ИТГБ (колиформалар) 0,1 g да	рухсат этилмайди	
- тез музлатилган, тукли, данакли мевалар	патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g да	рухсат этилмайди	

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этиладиган дара-жа, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
- вакуум қадоқдаги ва тез музлатилган бутун янги резавор мевалар	ачитқилар, КХҚБ/ g, кўп эмас	$5 \times 10^2$	
	замбуруғлар, КХҚБ/ g, кўп эмас	$1 \times 10^3$	
	МАФАнМК, КХҚБ/ g, кўп эмас	$5 \times 10^4$	
	ИТГБ (колиформалар) 0,1 g да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g да	рухсат этилмайди	
	ачитқилар, КХҚБ/ g, кўп эмас	$2 \times 10^2$	
	замбуруғлар, КХҚБ/ g, кўп эмас	$5 \times 10^2$	
- тез музлатилган, эзилган ёки майдаланган резавор мевалар	МАФАнМК, КХҚБ/ g, кўп эмас	$1 \times 10^5$	
	ИТГБ (колиформалар) 0,01 g да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g да	рухсат этилмайди	
	ачитқилар, КХҚБ/ g, кўп эмас	$5 \times 10^2$	
	замбуруғлар, КХҚБ/ g, кўп эмас	$1 \times 10^2$	
- тез музлатилган мева – резавор мевалардан десерт овқатлари	МАФАнМК, КХҚБ/ g, кўп эмас	$1 \times 10^3$	
	ИТГБ (колиформалар) 1,0 g да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g да	рухсат этилмайди	
	ачитқи ва замбуруғлар, КХҚБ/ g, кўп эмас	$1 \times 10^2$ (ачитқи ва замбуруғлар йиғиндида)	
- мева – резавор мевалардан десерт яrim тайёр маҳсулотлар	МАФАнМК, КХҚБ/ g, кўп эмас	$1 \times 10^5$	
	ИТГБ (колиформалар) 0,1 g да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g да	рухсат этилмайди	
	ачитқи ва замбуруғлар, КХҚБ/ g, кўп эмас	$1 \times 10^3$ (ачитқи ва замбуруғлар йиғиндида)	
- тез музлатилган, хамир қобиғидаги мева – резавор мевалардан яrim тайёр маҳсулотлар	МАФАнМК, КХҚБ/ g, кўп эмас	$1 \times 10^5$	
	ИТГБ (колиформалар) 0,01 g да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g да	рухсат этилмайди	
	ачитқи ва замбуруғлар, КХҚБ/ g, кўп эмас	$1 \times 10^3$ (ачитқи ва замбуруғлар йиғиндида)	

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этиладиган дара-жа, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
6.2. Қуруқ сабзавотлар, картошка, мевалар, резавор мевалар, қўзиқоринлар	Захарли элементлар, нитрат ва пестицидлар - кўп эмас: «хом – ашё ва якуний махсулотдаги қуруқ моддаларнинг миқдорини хисобга олган ҳолда бошланғич махсулотга қайта хизматни тақдим этиладиган дара-жа, мг/кг, кўп эмас		
	Микробиологик кўрсаткичлар:		
6.2.1. Қуруқ сабзавотлар, шу жумладан баргли ва картошка: -қуритишдан олдин бланширганмаган қуруқ сабзавотлар	МАФАнМК, КХҚБ/ g, кўп эмас ИТГБ (колиформалар) 0,01 g да патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g да B. cereus, КХҚБ/ g, кўп эмас замбуруғлар, КХҚБ/ g, кўп эмас	$5 \times 10^5$ рухсат этилмайди рухсат этилмайди $1 \times 10^3$ $5 \times 10^2$	
-қуруқ картошка пюреси	МАФАнМК, КХҚБ/ g, кўп эмас ИТГБ (колиформалар) 0,1 g да патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g да замбуруғлар, КХҚБ/ g, кўп эмас	$5 \times 10^4$ рухсат этилмайди рухсат этилмайди $5 \times 10^2$	
-қуритишдан олдин бланширган, қуритилган картошка ва бошқа илдизмевали ўсимликлар	МАФАнМК, КХҚБ/ g, кўп эмас ИТГБ (колиформалар) 0,01 g да патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g да замбуруғлар, КХҚБ/ g, кўп эмас	$2 \times 10^4$ рухсат этилмайди рухсат этилмайди $5 \times 10^2$	
-картошка чипслари	МАФАнМК, КХҚБ/ g, кўп эмас ИТГБ (колиформалар) 0,1 g да патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g да	$1 \times 10^3$ рухсат этилмайди рухсат этилмайди	
-чипслар ва таъм қўшимчалари билан экструдирланган махсулотлар	МАФАнМК, КХҚБ/ g, кўп эмас ИТГБ (колиформалар) 0,1 g да патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g да замбуруғлар, КХҚБ/ g, кўп эмас	$1 \times 10^4$ рухсат этилмайди рухсат этилмайди $2 \times 10^5$	
6.2.2. Қуруқ мевалар ва резавор мевалар: - мевалар ва резавор мевалар (қуруқ мевалар)	МАФАнМК, КХҚБ/ g, кўп эмас ИТГБ (колиформалар) 0,1 g да патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g да ачитқилар, КХҚБ/ g, кўп эмас замбуруғлар, КХҚБ/ g, кўп эмас	$5 \times 10^4$ рухсат этилмайди рухсат этилмайди $5 \times 10^2$ $5 \times 10^2$	

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этиладиган дара-жа, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
-сублимацион қуритилган мева ва резавор мевалар, мева-резавор мевалар пюре-си	МАФАнМК, КХҚБ/ g, кўп эмас	$5 \times 10^4$	
	ИТГБ (колиформалар) 0,1 g да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g да	рухсат этилмайди	
-цукатлар	замбуруғлар, КХҚБ/ g, кўп эмас	$1 \times 10^2$	
	МАФАнМК, КХҚБ/ g, кўп эмас	$1 \times 10^3$	
	ИТГБ (колиформалар) 1,0 g да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g да	рухсат этилмайди	
	ачитқилар, КХҚБ/ g, кўп эмас	50	
6.2.3. Қуритилган қўзиқоринлар	замбуруғлар, КХҚБ/ g, кўп эмас	50	
	МАФАнМК, КХҚБ/ g, кўп эмас	$5 \times 10^5$	
	ИТГБ (колиформалар) 0,01 g да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g да	рухсат этилмайди	
6.2.4. Озиқ – овқат концен-тратлари: -сабзавот ва мева десертлари (иссиқлик билан қуритилган)	замбуруғлар, КХҚБ/ g, кўп эмас	$5 \times 10^2$	
	МАФАнМК, КХҚБ/ g, кўп эмас	$5 \times 10^3$	
	ИТГБ (колиформалар) 1,0 g да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g да	рухсат этилмайди	
	B. cereus 0,1g да	рухсат этилмайди	
	S.aureus 1,0 g да	рухсат этилмайди	
-сабзавот кукунлари (сублимацион қуритилган)	замбуруғлар, КХҚБ/ g, кўп эмас	$1 \times 10^2$	
	МАФАнМК, КХҚБ/ Г, кўп эмас	$5 \times 10^4$	
	ИТГБ (колиформалар) в 0,01г	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25 г	рухсат этилмайди	
6.3. Сабзавот, мева, резавор мева консервалари	замбуруғлар, КХҚБ/ g, кўп эмас	$1 \times 10^2$	
	Заҳарли элементлар:		
	кўргошин	0,5 0,4 (мевалар, резавор ме-валар)	
	маргимуш	0,2	

<b>Маҳсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этиладиган даржа, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
	кадмий	0,03 0,05 (йиғма тунука идишда)	
	симоб	0,02	
	қалай	200,0 (йиғма тунука идишда)	
	хром	0,5 (хромланган идишда)	
	Микотоксинлар: патулин	0,05 олма, томат, чаканда	
	Нитратлар, пестицидлар – назорат хом – ашё бўйича		
Кислота қўшилмасдан тайёрланган pH 4,2 ва ундан юқори-га эга сабзавот консервалари, ўрик, шафтоли, ноклардан pH 3,8 ва ундан юқори билан консервалар	Микробиологик кўрсаткичлар: 1-иловага мувофиқ «А» гурӯҳи консервалари учун саноат стериллиги та-лабларини қаноатлантириши керак.		
Куруқ моддаларнинг миқдори 12% дан кам бўлмаган концентрирланмаган томат маҳсулотлари (бутун консерваланган)	1-иловага мувофиқ «Б» гурӯҳи консервалари учун саноат стериллиги та-лабларини қаноатлантириши керак.		
pH 3,7-4,2 эга сабзавот консервалари	1-иловага мувофиқ «В» гурӯҳи консервалари учун саноат стериллиги та-лабларини қаноатлантириши керак		

<b>Маҳсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этиладиган дара-жа, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
Сабзавот (рН 3,7 дан паст), мева ва мева – резавор мевалар пастеризацияланган консервалари, сорбин кислотаси ва рН 4,0 дан паст бўлган, умумий овқатланиш тармоғи учун коесервалар; ўрик, шафтоли ва ноклардан рН 3,8 дан паст бўлган консервалар	1-иловага мувофиқ «Г» гуруҳи консервалари учун саноат стериллиги талабларини қаноатлантириши керак		
Стерилизацияланмаган, шу жумладан уонсервантлар қўшилган томат соуслари ва кетчуплари	МАФАнМК, КХҚБ/ g, кўп эмас	$5 \times 10^3$	
	ИТГБ (колиформалар) 1,0 g да патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g да	рухсат этилмайди	
	ачитқилар, КХҚБ/ g, кўп эмас	рухсат этилмайди	
	замбуруғлар, КХҚБ/ g, кўп эмас	50	
	сулфитредуцирловчи клостридиялар, 0,1 g	50	
	су	рухсат этилмайди	
6.4. Қўзиқорин консервалари	Захарли элементлар, кўп эмас:		
	қўрғошин	0,5 1,0 (йиғма тунука)	
	маргимуш	0,5	
	кадмий	0,1	
	симоб	0,05	
	қалай	200,0 (йиғма тунука идишда)	
	хром	0,5 (хромланган)	
	Пестицидлар**:		
	ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомерлари)	0,5	
	ДДТ ва унинг метаболитлари	0,1	

Махсулот номи	Кўрсаткичлар	Рухсат этиладиган дара-жа, мг/кг, кўп эмас	Изоҳ
	Микробиологик кўрсаткичлари:		
	1-иловага мувофиқ «А» гурухи консервалари (табиий қўзиқоринлардан) учун ёки «В» гурухи консервалари (маринадланган қўзиқоринлардан) саноат стериллиги талабарини қаноатлантириши керак		
6.5. Жем, мураббо, повидло, конфитюр, шакар билан эзилган мева ва резавор ме-валар ва шакар билан бошқа мева – резавор мева концентратлари	Захарли элементлар: кўрғошин маргимуш кадмий симоб қалай хром	0,5 1,0 (йифма тунука) 1,0 0,05 0,02 200,0 (йифма тунука) 0,5 (хромланган)	
6.5.1. Стерилацияланмаган жем, мураббо, повидло, кон-фитюр, шакар билан эзилган мева ва резавор мевалар ва шакар билан бошқа мева – резавор мева концентратла-ри	Микробиологик кўрсаткичлари: МАФАНМК, КХҚБ/ g, кўп эмас ИТГБ (колиформалар) 1,0 g да патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g да ачитқилар, КХҚБ/ g, кўп эмас замбуруғлар, КХҚБ/ g, кўп эмас	5x10 <sup>3</sup> рухсат этилмайди рухсат этилмайди 50 50	
6.5.2. Турли иссиқлик – жисмоний усуллардаги таъсирларга дучор қилинган жем, мураббо, повидло, конфитюр, шакар билан эзилган мева ва резавор ме-валар ва шакар билан бошқа мева – резавор мева концентратла-ри	1-иловага мувофиқ «Г» гурухи консервалари учун саноат стериллиги талабарини қаноатлантириши керак		
6.6. Тузланган, маринад	Захарли элементлар:		

<b>Маҳсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этиладиган дара-жа, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
ланган, ивитилган сабзавот ва мевалар, қўзиқоринлар	қўрғошин	0,5 0,4 (мевалар, резавор мевалар)	
	маргимуш	0,2 0,5 (қўзиқоринлар)	
	кадмий	0,03 0,1 (қўзиқоринлар)	
	симоб	0,02 0,05 (қўзиқоринлар)	
	Нитратлар:		
	картошка	250	
	эртапишар оқ бош карам (1 сентябргача)	900	
	кечки оқ бош карам	500	
	эртапишар сабзи (1 сентябргача)	400	
	кечки сабзи	250	
	помидор	150 300 химояланган ер	
	бодринг	150 400 химояланган ер	
	ошхона лавлагиси	1400	
	бош пиёз	80	
	барра пиёз	600 800 химояланган ер	
	баргли сабзавотлар (салатлар, исмалоқ,	2000	
	чучук қалампир	200 400 химояланган ер	
	қовоқчалар	400	
	тарвуз	60	
	қовун	90	

<b>Маҳсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этиладиган дара-жа, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
	ошхона лавлагиси	1400	
	Пестицидлар**:		
	ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомерлари)	0,1 (картошка, қўк нўхот, қанд лавлаги) 0,5 (сабзавотлар, полиз экинлари, қўзиқоринлар) 0,05 (мевалар, резавор мевалар,	
	ДДТ ва унинг метаболитлари	0,1	
- Бевосита истеъмол қилиш учун ивитилган ва тузланган сабзавотлар (карам, бодринг, помидорлар ва х.к.); ивитилган ва тузланган мевалар, шу жум ладан полиз экинлари (қадоқланмаган ва қадоқланмаган)	Микробиологик кўрсаткичлар:		
Бочкаларда тузланган ва маринадланган қўзиқоринлар, қайнатилганлари бочкаларда	Патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25 g да	рухсат этилмайди	
	Мезофил сулфитредуцирловчи клостридиялар 0,1 g да	рухсат этилмайди	
	Патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25 g да	рухсат этилмайди	
6.7. Зираоворлар ва дори-ворлар, зираовор ўтлар	Захарли элементлар:		
	қўрғошин	5,0	
	маргимуш	3,0	
	кадмий	0,2	
- истеъмол қилиш учун тайёр	Микробиологик кўрсаткичлар:		
	МАФАнМК, КХҚБ/ g, кўп эмас	$5 \times 10^5$	
	ИТГБ (колиформалар) 0,01 g да	рухсат этилмайди	

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этиладиган дара-жа, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
	сулфитредуцирловчи клостридијалар 0,01 g да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g да моғор, КОЕ/г, не более	рухсат этилмайди $1 \times 10^3$	
- хом – ашё зиравор ва дориворлар: қора донадор мурч, хушбўй мурч, қизил қалампир, кашнич, долчин, мускат ёнғоғи ва бошқалар	МАФАнМК, КХҚБ/ g, кўп эмас ИТГБ (колиформалар) 0,001 g да патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g да замбуруғлар, КХҚБ/ g, кўп эмас	$2 \times 10^6$ рухсат этилмайди $1 \times 10^4$	
-зиравор ва доривор сабзавотлар билан комплекс озиқ – овқат қўшимчалари	МАФАнМК, КХҚБ/ g, кўп эмас ИТГБ (колиформалар) 0,01 g да сулфитредуцирловчи клостридијалар 0,01 g да патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g да замбуруғлар, КХҚБ/ g, кўп эмас	$5 \times 10^5$ рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди $2 \times 10^2$	
- Озиқ – овқат таъм зиравори – хантал, ошхона хрени, шу жумладан суюқ, пастасимон, зираворлар хантал соуслари, хрендан зираворлар	МАФАнМК, КХҚБ/ g, кўп эмас ИТГБ (колиформалар) 0,01 g да сульфитредуцирловчи клостридијалар патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g да замбуруғлар, КХҚБ/ g, кўп эмас	$5 \times 10^4$ рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди $2 \times 10^2$	
- Кукунсимон саримсоқпиёз (сублимацион қуритилган)	МАФАнМК, КХҚБ/ g, кўп эмас ИТГБ (колиформалар) 1,0 g да патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g да замбуруғлар, КХҚБ/ g, кўп эмас B. cereus, КХҚБ/ g, кўп эмас	$5 \times 10^3$ рухсат этилмайди рухсат этилмайди $1 \times 10^2$ $1 \times 10^2$	

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этиладиган даражা, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
6.8. Ёнғоқлар	Заҳарли элементлар: кўрғошин маргимуш кадмий симоб мис рух Пестициды**: ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомерлари) ДДТ ва унинг метаболитлари	0,5 0,3 0,1 0,05 15,0 100,0  Микотоксинлар: афлатоксин В1	
- тозаланган қовурилмаган табиий ёнғоқлар (бодом, грек ёнғоғи, ер ёнғоқ, хан-дон писта, калифорния кул ранг ёнғоғи, пекан, кокос)	Микробиологик қўрсаткичлар: ИТГБ (колиформалар) 0,01 g да патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g да замбуруғлар, КХҚБ/ g, кўп эмас	рухсат этилмайди рухсат этилмайди $1 \times 10^3$	
-қовурилган ёнғоқлар	ИТГБ (колиформалар) 0,1 g да патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g да замбуруғлар, КХҚБ/ g, кўп эмас	рухсат этилмайди рухсат этилмайди $5 \times 10^2$	
- қутилилган майдаланган кокос ёнғоқлари	ИТГБ (колиформалар) 0,01 g да патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g да замбуруғлар, КХҚБ/ g, кўп эмас	рухсат этилмайди рухсат этилмайди $1 \times 10^2$	
- майдалаган кокос ёнғоқлари	ИТГБ (колиформалар) 0,01 g да патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g да замбуруғлар, КХҚБ/ g, кўп эмас	рухсат этилмайди рухсат этилмайди $1 \times 10^2$	

<b>ақсулот номи</b>	<b>Күрсаткичлар</b>	<b>Рұхсат этиладиган даража, мг/кг, күп әмас</b>	<b>Изоҳ</b>																				
6.9. Чой (қора, күк, плиткали)	<p>Заңарлы элементлар:</p> <table> <tr><td>қүрғошин</td><td>10,0</td></tr> <tr><td>маргимуш</td><td>1,0</td></tr> <tr><td>кадмий</td><td>1,0</td></tr> <tr><td>симоб</td><td>0,1</td></tr> <tr><td>мис</td><td>100,0</td></tr> <tr><td>карбофос</td><td>0,5</td></tr> <tr><td>Микотоксинлар: афлатоксин В1</td><td>0,005</td></tr> <tr><td>Пестицидлар**: ГХЦГ (<math>\alpha</math>, <math>\beta</math>, <math>\gamma</math> - изомерлари)</td><td>0,2</td></tr> <tr><td>ДДТ ва унинг метаболитлари</td><td>0,2</td></tr> <tr><td>Микробиологик күрсаткичлар: замбуруғлар, КХҚБ/ g, күп әмас</td><td><math>1 \times 10^3</math></td></tr> </table>	қүрғошин	10,0	маргимуш	1,0	кадмий	1,0	симоб	0,1	мис	100,0	карбофос	0,5	Микотоксинлар: афлатоксин В1	0,005	Пестицидлар**: ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомерлари)	0,2	ДДТ ва унинг метаболитлари	0,2	Микробиологик күрсаткичлар: замбуруғлар, КХҚБ/ g, күп әмас	$1 \times 10^3$		
қүрғошин	10,0																						
маргимуш	1,0																						
кадмий	1,0																						
симоб	0,1																						
мис	100,0																						
карбофос	0,5																						
Микотоксинлар: афлатоксин В1	0,005																						
Пестицидлар**: ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомерлари)	0,2																						
ДДТ ва унинг метаболитлари	0,2																						
Микробиологик күрсаткичлар: замбуруғлар, КХҚБ/ g, күп әмас	$1 \times 10^3$																						
6.10. Қаҳва (донларда, майдаланган, эрувчан)	<p>Заңарлы элементлар:</p> <table> <tr><td>қүрғошин</td><td>1,0</td></tr> <tr><td>маргимуш</td><td>1,0</td></tr> <tr><td>кадмий</td><td>0,05</td></tr> <tr><td>симоб</td><td>0,02</td></tr> <tr><td>Микотоксинлар: афлатоксин В1</td><td>0,005</td></tr> <tr><td>Микробиологик күрсаткичлар: замбуруғлар, КХҚБ/ g, күп әмас</td><td><math>5 \times 10^2</math> (яшил қаҳва доналари)</td></tr> </table>	қүрғошин	1,0	маргимуш	1,0	кадмий	0,05	симоб	0,02	Микотоксинлар: афлатоксин В1	0,005	Микробиологик күрсаткичлар: замбуруғлар, КХҚБ/ g, күп әмас	$5 \times 10^2$ (яшил қаҳва доналари)										
қүрғошин	1,0																						
маргимуш	1,0																						
кадмий	0,05																						
симоб	0,02																						
Микотоксинлар: афлатоксин В1	0,005																						
Микробиологик күрсаткичлар: замбуруғлар, КХҚБ/ g, күп әмас	$5 \times 10^2$ (яшил қаҳва доналари)																						
6.11. Шарбатлар, шу жумладан концентранган	Заңарлы элементлар (қуруқ моддаларни миқдори бүйича):		Концентранган шарбатлар, морслар, мева																				

<b>Маҳсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этиладиган даражা, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
шарбатлар, мева ва (ёки) сабзавот нектарлари, морслар, шу жумладан концентрирланган морслар, мева ва (ёки) сабзавот шарбатлари тутувчи ичимликлар, мева ва (ёки) сабзавот пюре, шу жумладан концентрирланган мева ва (ёки) сабзавот пюре, музлатилган мева – резавор мева, хушбўйлаштирилган ва озука музлари	қўрғошин	0,5 (сабзавотлардан шарбат маҳсулоти); 0,4 (мевалардан шарбат маҳсулоти, мева, мева - резавор мевали музқаймоқ) 0,3 (хушбўйлаштирилган музқаймоқ ва озука музлари)	ва (ёки) сабзавот пюрелари учун хисоб келтирилган меъёрлар ва концентраш дараҷаси бўйича (қуруқ моддаларнинг миқдори бўйича) амалга оширилади
	маргимуш	0,2	
	кадмий	0,03	
	симоб	0,02	
	қалай	200,0 (мевалар ва(ёки) сабзавотлардан шарбат маҳсулоти йиғма тунука идишда)	
	хром	0,5 (мевалар ва(ёки) сабзавотлардан шарбат маҳсулоти йиғма хромланган идишда)	
	Микотоксинлар: Патулин	0,05 (олма, помидор, чаканда, калинада шарбат маҳсулоти)	

<b>Маҳсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этиладиган даражা, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
	5-Оксиметилфурфурол	20,0	Концентранган шарбатлар, концентранган морслар, концентранган мева ва (ёки) сабзавот преси учун кўрсаткичларни хисоблаш концентрашни келтирилган меъёрлари ва даражасини (қуруқ моддаларни миқдори бўйича) хисобга олган холда амалга оширилади
	Пестицидлар**:		
	ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомерлари)	0,5 (сабзавот ва полиз экинларидан шарбат маҳсулотлари); 0,05 (мевалардан шарбат маҳсулотлари)	
	ДДТ ва унинг метаболитлари	0,1	
6.11.1. Мева ва (ёки) сабзавотлардан консерваланган шарбат маҳсулотлари (саноат стериллиги талаблари):	Термостатда ушлангандан сўнг микроорганизмлар:		
Мевалар билан қўйидаги шарбат маҳсулотлари:			

<b>Маҳсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этиладиган даражা, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
- pH 4,2 ва ундан юқори, шунингдек ўрик, шафтоли, ноклардан шарбат маҳсулотлари учун pH 3,8 ва ундан юқори	Спора хосил қилувчи мезофил аэроб ва факултатив-анаэроб микроорганизмлар: <i>B.cereus</i> ва <i>B.polymyxa</i> 1g (cm <sup>3</sup> ), <i>B.subtilis</i> КХҚБ/ g (cm <sup>3</sup> ) да, кўп эмас	рухсат этилмайди 11	
	Мезофил клостридиалар: <i>Clostridium botulinum</i> ва <i>Clostridium Perfringens</i> 1g (cm <sup>3</sup> )да бошқа КХҚБ/ g (cm <sup>3</sup> ) да, кўп эмас	рухсат этилмайди 1	
	Спора хосил қилмайдиган микроорганизмлар, замбуруғлар, ачитқилар 1g	рухсат этилмайди	
	Нордон - сут микроорганизмлари 1g (cm <sup>3</sup> ) да	рухсат этилмайди	
	Спора хосил қилувчи термофил аэроб ва факултатив-анаэроб микроорганизмлар 1g (cm <sup>3</sup> ) да	рухсат этилмайди	20 <sup>0</sup> С дан юқори ҳароратда сақланадиган шарбат
- pH 4,2 дан паст, шунингдек ўрик, шафтоли, ноклардан шарбат маҳсулотлари учун pH 3,8 дан паст	Спора хосил қилмайдиган микроорганизмлар, замбуруғлар, ачитқилар 1g (cm <sup>3</sup> ) да	рухсат этилмайди	
	Нордон - сут микроорганизмлари 1g (cm <sup>3</sup> ) да	рухсат этилмайди	
Сабзавотлардан шарбат маҳсулотлари: Куруқ морддаларни миқдори 12% дан кам томат	Спора хосил қилувчи мезофил аэроб ва факултатив-анаэроб микроорганизмлар: <i>B.cereus</i> ва <i>B.polymyxa</i> 1g (cm <sup>3</sup> ); <i>B.subtilis</i> КХҚБ/ g (cm <sup>3</sup> ) да, кўп эмас	рухсат этилмайди 11	

<b>Маҳсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этиладиган даражা, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
	Мезофил клостридиялар: Cl.botulinum ва Cl.Perfringens 1g (cm <sup>3</sup> )да бошқа КХҚБ/ g (cm <sup>3</sup> ) да, кўп эмас	рухсат этилмайди 1	
	Спора ҳосил қилмайдиган микроорганиzmлар, замбуруғлар, ачитқилар 1g (cm <sup>3</sup> )	рухсат этилмайди	
	Нордон - сут микроорганизмлари 1g (cm <sup>3</sup> )	рухсат этилмайди	
	Спора ҳосил қилувчи термофил аэроб ва факултатив-анаэроб микроорганизмлар 1g (cm <sup>3</sup> ) да	рухсат этилмайди	20 <sup>0</sup> С дан юқори ҳароратда сақланадиган шарбат
Бошқалари: - pH 4,2 ва ундан юқори	Спора ҳосил қилувчи мезофил аэроб ва факултатив-анаэроб микроорганизмлар: B.cereus ва B.polymyxa 1g (cm <sup>3</sup> ), B.subtilis КХҚБ/g (cm <sup>3</sup> ) да, кўп эмас	рухсат этилмайди; 11	
	Мезофил клостридиялар: Cl. botulinum ва Cl. Perfringens 1g (cm <sup>3</sup> ) да, бошқа КХҚБ/ g (cm <sup>3</sup> ) да, кўп эмас	рухсат этилмайди; 1	
	Спора ҳосил қилмайдиган микроорганиzmлар, замбуруғлар, ачитқилар 1g (cm <sup>3</sup> ) да	рухсат этилмайди	
	Нордон - сут микроорганизмлари 1g (cm <sup>3</sup> ) да	рухсат этилмайди	
	Спора ҳосил қилувчи термофил аэроб ва факултатив-анаэроб микроорганиzmлар 1g (cm <sup>3</sup> ) да	рухсат этилмайди	20 <sup>0</sup> С дан юқори ҳароратда сақланадиган шарбат
- pH 3,7 - 4,2	Мезофил клостридиялар: Cl. botulinum ва Cl. Perfringens 1g (cm <sup>3</sup> ) да, бошқа КХҚБ/ g (cm <sup>3</sup> ) да, кўп эмас	рухсат этилмайди; 1	

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этиладиган даражা, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
-	Спора ҳосил қилмайдиган микроорганизмлар, замбуруғлар, ачитқилар 1g (cm <sup>3</sup> ) да	рухсат этилмайди	
	Нордон - сут микроорганизмлари 1g (cm <sup>3</sup> ) да	рухсат этилмайди	
	Спора ҳосил қилувчи термофил аэроб ва факултатив-анаэроб микроорганизмлар 1g (cm <sup>3</sup> ) да	рухсат этилмайди	20 <sup>0</sup> С дан юқори ҳароратда сақланадиган шарбат махсулотлари учун
- pH 3,7 дан паст	Спора ҳосил қилмайдиган микроорганизмлар, замбуруғлар, ачитқилар 1g	рухсат этилмайди	
	Нордон - сут микроорганизмлари 1g (cm <sup>3</sup> )	рухсат этилмайди	
6.11.2. Углекислота қўллаш билан консерваланган ва газланган, pH 3,8 ва ундан паст мевалардан шарбатлар, сабзавотлардан шарбатлар, мева ва (ёки) сабзавот нектарлари, морслари ва мева ва (ёки) сабзавот шарбат тутувчи ичимликлари	МАФАнМК, КХҚБ/ cm <sup>3</sup> (g), кўп эмас	50	
	ИТГБ (колиформалар) 1000 cm <sup>3</sup> (g) да, ачитқилар 1 cm <sup>3</sup> (g) да	рухсат этилмайди	
	замбуруғлар, КХҚБ/ cm <sup>3</sup> (g), кўп эмас	Руҳсат этилмайди	
	Нордон - сут микроорганизмлари 1g (cm <sup>3</sup> ) да	Руҳсат этилмайди	
6.11.3. Консерваланган, мевала-рдан концентранган шарбатлар, концентранган морслар, кон-центранган мева пюреси	Спора ҳосил қилмайдиган микроорганизмлар 1g (cm <sup>3</sup> ) да	Руҳсат этилмайди	
	ачитқилар 1 cm <sup>3</sup> (g) да	Руҳсат этилмайди	
	замбуруғлар 1 cm <sup>3</sup> (g) да	Руҳсат этилмайди	

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этиладиган дара-жа, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
6.11.4. Консерваланган, сабзавотлардан концентранган шарбатлар, концентранган сабзавот пюреси (томат шарбатлари ва пюресидан ташқари)	Мезофил клостридиялар $1 \text{ cm}^3$ (g) да	рухсат этилмайди	
	Спора ҳосил қилмайдиган микроорганизмлар $1\text{g}$ ( $\text{cm}^3$ ) да	рухсат этилмайди	
	ачитқилар, КХҚБ/ $\text{cm}^3$ (g), $1 \text{ cm}^3$ (g), да	рухсат этилмайди	
	замбуруғлар, КХҚБ/ $\text{cm}^3$ (g), $1 \text{ cm}^3$ (g), да кўп	рухсат этилмайди	
6.11.5. Тез музлатилган, мевалардан концентранган шарбатлар, сабзавотлардан концентранган шарбатлар, концентриланган морслар ва концентранган мева ва (ёки) сабзавот пюреси	МАФАнМК, КХҚБ/ $\text{cm}^3$ (g), кўп эмас	$5 \times 10^3$	
	ИТГБ (колиформалар) $1 \text{ g}/ \text{cm}^3$ да, кўп патогенлар, ш.ж салмонеллалар $25 \text{ g}/ \text{cm}^3$ да	рухсат этилмайди	
	Ачитқилар, КХҚБ/ $\text{cm}^3$ (g), кўп эмас	$2 \times 10^3$	
	замбуруғлар, КХҚБ/ $\text{cm}^3$ (g), кўп эмас	$5 \times 10^2$	
	Мезофил клостридиялар $1 \text{ g}/ (\text{cm}^3)$ да	рухсат этилмайди	
6.11.6. Концентранган томат шарбати, концентранган томат пюреси, эрувчан қуруқ моддаларнинг микдори 12% дан кўп бўлган концентранган томат пастаси	Нордон - сут микроорганизмлари $1\text{g}/ (\text{cm}^3)$ да	рухсат этилмайди	
	Спора ҳосил қилмайдиган микроорганизмлар $1\text{g}/ (\text{cm}^3)$ да	рухсат этилмайди	
	ачитқилар, КХҚБ, $1 \text{ g} (\text{cm}^3)$ да	рухсат этилмайди	
	замбуруғлар, КХҚБ, $1 \text{ g} (\text{cm}^3)$ да	рухсат этилмайди	
	МАФАнМК, КХҚБ/ $\text{cm}^3$ (g), кўп эмас	$1 \times 10^5$	
6.11.7. Шакар қиёми асоси-даги мева – резавор мева музқаймоқ, хушбўйлашти-рилган ва озуқа музлари	ИТГБ (колиформалар) $0,01 \text{ g}/ \text{cm}^3$ да	Рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж салмонеллалар $25 \text{ g}/ \text{cm}^3$ да	рухсат этилмайди	
	ачитқилар, КХҚБ/ $\text{cm}^3$ (g), $1 \text{ g} (\text{cm}^3)$ да	100	
	замбуруғлар, КХҚБ/ $\text{cm}^3$ (g), кўп эмас	100	

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этиладиган дара-жа, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
6.11.8. Мева – резавор мева музқаймоқ қоришмалари учун	МАФАнМК, КХҚБ/ см <sup>3</sup> (g), кўп эмас	1x10 <sup>4</sup>	Қуруқ қоришималар сув билан тикланганидан сўнг назорат қилинади
	ИТГБ (колиформалар) 0,01 g/ см <sup>3</sup> да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g/ см <sup>3</sup> да	рухсат этилмайди	
	ачитқилар, КХҚБ/ см <sup>3</sup> (g), 1 g/cm <sup>3</sup> да	100	
	Замбуруғлар, КХҚБ/ см <sup>3</sup> (g), кўп эмас	100	

## 7.ЁҒЛИ ХОМ – АШЁ ВА ЁҒЛИ МАҲСУЛОТЛАР

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган дара-жаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
7.1. Ўсимлик мойлари (барча турлари)	Заҳарли элементлар:		
	кўрғошин	0,1	
		0,2	Ер ёнғоқ
	маргимуш	0,1	
	кадмий	0,05	
	симоб	0,03	
	темир	1,5	Рафинацияланган мойлар учун
		5,0	Рафинацияланмаган мойлар учун
	мис	0,4	Рафинацияланмаган мойлар учун
	Микотоксинлар: афлатоксин В1	0,005	Рафинацияланмаган мойлар учун
Пестицидлар **:			

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган дара-жаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
	ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомерлари)	0,2 0,05	Рафинацияланган, дезодорацияланган мойлар учун
	ДДТ ва унинг метаболитлари	0,2 0,1	Рафинацияланган, дезодорацияланган мойлар учун
	Эрук кислотанинг миқдори	5 %	Крестгуллилар уруғларидан ўсимлик мойлари учун
	Госипол	0,01 мг/100г	Пахта мойи учун
	<u>Оксидловчи бузилиш кўрсаткичлари:</u> кислота сони	4,0 mg калий гидрооксид/g (mg KOH/g) 2,0 мг 1,0 мг 0,4-0,6 мг KOH/г 0,5 мг KOH/г 0,3 мг KOH/г 0,4 мг KOH/г	Рафинацияланмаган мойлар учун шундай, масхар мойи шундай кунжут мойи Рафинацияланган мойлар учун шундай, ер ёнгок мойи шундай, пахата мойи шундай, кунжут мойи
	Бенз(а)пирин	0,002	

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган дара-жаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>																	
	перекис сони	10,0 mmol фаол кислород/kg	5,0 mmol фаол кислород/kg – тозаланган зайдун мойи учун																	
			15,0 mmol фаол кислород/kg – аралаш зайдун мойи, рафинацияланмаган палма мойи учун, 20,0 mmol фаол кислород/kg - биринчи совуқ сиқиши табиий зайдун мойи учун																	
7.2. Ўсимлик мойлари ва хайвонот ёғларини қайта ишлаш маҳсулотлари, балиқ ёғларини қўшган ҳолда (маргаринлар, ўсимлик – ёғ спредлари, ўсимлик – ёғ эритилган қоришмалари, маҳсус мўлжалдаги ёғлар, шу жумладан қулинария, қандолатчиклик, новвойчилик ёғлари ва сут	<p>Заҳарли элементлар:</p> <table> <tr> <td>қўргошин</td> <td>0,1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>маргимуш</td> <td>0,1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>кадмий</td> <td>0,05</td> <td></td> </tr> <tr> <td>симоб</td> <td>0,05</td> <td></td> </tr> <tr> <td>никел</td> <td>0,7</td> <td>Махсус мўлжалдаги ёғлар ва маргаринлар учун</td> </tr> <tr> <td>темир</td> <td>1,5</td> <td>Маргаринлар, ўсимлик – ёғ спредлари ва ўсимлик – ёғ эритилган қоришмалари учун</td> </tr> </table>	қўргошин	0,1		маргимуш	0,1		кадмий	0,05		симоб	0,05		никел	0,7	Махсус мўлжалдаги ёғлар ва маргаринлар учун	темир	1,5	Маргаринлар, ўсимлик – ёғ спредлари ва ўсимлик – ёғ эритилган қоришмалари учун	
қўргошин	0,1																			
маргимуш	0,1																			
кадмий	0,05																			
симоб	0,05																			
никел	0,7	Махсус мўлжалдаги ёғлар ва маргаринлар учун																		
темир	1,5	Маргаринлар, ўсимлик – ёғ спредлари ва ўсимлик – ёғ эритилган қоришмалари учун																		

Махсулот номи	Кўрсаткичлар	Рухсат этилган дара-жаси, мг/кг, кўп эмас	Изоҳ
ёфини ўрни босувчилар, какао мойи ўрни босувчилар, какао мойи эквивалентлари, SOS-туридаги какао мойини яхшилагичлар, POP –туридаги какао мойи ўрни босувчилар, нолаурин туридаги темперирланмайдиган какао мойи ўрни босувчилар, лаурин туридаги темперирланмайдиган какао мойи ўрни босувчилар, ўсимлик мойлари асосидаги соуслар, майонезлар, майонез соуслари, ўсимлик мойларидаги кремлар)	мис рух Микотоксинлар: афлатоксин В1 Пестицидлар**: ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомерлари) ДДТ ва унинг метаболитлари Полихлорланган бифениллар Кўрсаткичлар окислительной порчи: перекис сони	0,1 5,0 0,005 0,05 0,1 3,0 10,0 mmol фаол кислород/kg	Маргаринлар, ўсимлик – ёғ спредлари ва ўсимлик – ёғ эритилган қоришмалари учун Балиқ ёғларини тутувчи махсулотлар учун
7.2.1. Махсус мўлжалдаги ёғлар, шу жумладан кулинария, қандолатчилик, новвойчилик ёғлари ва сут	Микробиологик кўрсаткичлари: ИТГБ (колиформалар) 0,001 g да патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g да ачитқилар, КХҚБ/ g, кўп эмас	рухсат этилмайди рухсат этилмайди $1 \times 10^3$	

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган дара-жаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
ёфини ўрни босувчилар, какао мойи эквивалентлари, SOS-туридаги какао мойини яхшилагичлар, POP –туридаги какао мойи ўрни босувчилар, нолаурин туридаги темперирланмайдиган какао мойи ўрни босувчилар, лаурин туридаги темперирланмайдиган какао мойи ўрни босувчилар, ўсимлик – ёғ эритилган қоришма-	замбуруғлар, КХҚБ/ g, кўп эмас	$1 \times 10^2$	
7.2.2. Маргаринлар, ўсимлик – ёғ спредлари	Микробиологик кўрсаткичлари:		
	ИТГБ (колиформалар) 0,01 g да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g да	рухсат этилмайди	
	ачитқилар, КХҚБ/ g, кўп эмас	$5 \times 10^2$	
	замбуруғлар, КХҚБ/ g, кўп эмас	50	
7.2.3. Ўсимлик мойларидаги кремлар	Микробиологик кўрсаткичлари:		
	МАФАнМК, КХҚБ/ g, кўп эмас	$1 \times 10^4$	
	ИТГБ (колиформалар) 0,01 g да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g да	рухсат этилмайди	
	ачитқилар, КХҚБ/ g, кўп эмас	50	
7.2.4. Майонезлар, майонез соуслари, ўсимлик мойлари асосидаги соуслар	Микробиологик кўрсаткичлари:		
	ИТГБ (колиформалар) 0,1 g да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g да	рухсат этилмайди	
	ачитқилар, КХҚБ/ g, кўп эмас	$5 \times 10^2$	
	замбуруғлар, КХҚБ/ g, кўп эмас	50	

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган дара-жаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
7.3. Ўсимлик – ёғ спредлари, ўсимлик – ёғ эритилган қоришмалари	Захарли элементлар:		
	қўрошин	0,1	
		0,3	Шоколад компоненти
	маргимуш	0,1	
		0,03	
	кадмий	0,2	Шоколад компоненти
	симоб	0,03	
	мис	0,4	Сақлашга қўйилади-
	темир	1,5	Сақлашга қўйилади-
	рух	5,0	
	никел	0,7	Гидрогенизацияланган ёғ билан махсулотлар
	Микотоксинлар: афлатоксин В1	0,005	
	Антибиотиклар *:		
	левомицетин (хлорамфеникол)	рухсат этилмайди	< 0,01 мг/кг <0,0003 01.01.2012
	тетрациклин гурухи	рухсат этилмайди	< 0,01 мг/кг
	стрептомицин	рухсат этилмайди	< 0,2 мг/кг
	пенициллинлар	рухсат этилмайди	< 0,004 мг/кг
	Пестицидлар**:		
7.3.1. Ёғнинг массавий улуши 60% бошлаб ва ундан кўп ўсимлик – қаймоқли спредлар	ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомерлари)	1,25	Ёғга қайта хисоблан-
	ДДТ ва унинг метаболитлари	1,0	Худи шундай
	Оксидловчи бузилиш кўрсаткичлари:		
	ёғ фазаси кислотавийлиги	2,5 Кеттстофер градуси	
	перекис сони	10,0 mmol фаол кислород/kg	
	Микробиологик кўрсаткичлари:		
	МАФАНМК, КХҚБ/ g, кўп эмас	$1 \times 10^5$	
	ИТГБ (колиформалар) 0,01 g да	рухсат этилмайди	

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган дара-жаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
	стафилококклар, <i>S.aureus</i> 0,1 g да патогенлар, ш.ж салмонеллалар ва ачитқилар, КХҚБ/ g, кўп эмас замбуруғлар, КХҚБ/ g, кўп эмас	рухсат этилмайди рухсат этилмайди 100 100	
7.3.2. Ёғнинг массавий улуши 39% дан 60% гача бўлган ўсимлик – қаймоқли спредлар	Микробиологик кўрсаткичлари: ИТГБ (колиформалар) 0,01 g да стафилококклар, <i>S.aureus</i> 0,01 g да патогенлар, ш.ж салмонеллалар ва ачитқилар ва замбуруғлар (йифиндида), МАФАнМК, КХҚБ/ g, кўп эмас	рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди 200 $1 \times 10^5$	
7.3.3. Эритилган ўсимлик – қаймоқли қоришмалар	Микробиологик кўрсаткичлари: МАФАнМК, КХҚБ/ g, кўп эмас ИТГБ (колиформалар) 1,0 g да патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g да замбуруғлар, КХҚБ/ g, кўп эмас	$1 \times 10^3$ рухсат этилмайди рухсат этилмайди 200	
7.4. Мойли экинлар уруғлари (кунгабоқар, соя, пахта, мак кажӯхори, зигир, хантал, рапс, ер ёнғоқ, озуқа кўкнориси ва бош.)	Заҳарли элементлар: қўрғошин маргимуш кадмий симоб Микотоксинлар: афлатоксин В1 Пестицидлар**: ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомерлари)	1,0 0,3 0,1 0,05 0,005 0,2	0,5 озуқа кўкнориси уруглари учун, 0,2 озик – овқатга бево- сита истеъмол қилиш

<b>Маҳсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган дара-жаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
		0,4	зигир, хантал, рапс
		0,5	кунгабоқар, ер ёнғоқ, маккажӯхори
	ДДТ ва унинг метаболитлари	0,05 0,1 0,15	соя, пахта, мак- зигир, хантал, рапс кунгабоқар, ер ёнғоқ
7.5. Мол, чўчқа, қўй ва бошқа сўйилган хайвонлар чарви ёғи (совутилган, музлатилган). Совутилган, музлатилган, тузланган, дудланган чўчқа шпиғи ва ундан маҳсулотлар	<u>Захарли элементлар:</u> қўрошин маргимуш кадмий симоб <u>Антибиотиклар *:</u> левомицетин (хлорамфеникол) тетрациклин гурӯҳи бацитрацин Нитрозаминалар: НДМА ва НДЭА йигиндиси Бенз(а)пирен <u>Пестицидлар**:</u> ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомерлари) ДДТ ва унинг метаболитлари	0,1 0,1 0,03 0,03  рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди 0,002 0,004 0,001  рухсат этилмайди 0,2 1,0	
	<u>Диоксинлар***</u>	0,000003-мол ёғи 0,000001-чўчқа ёғи 0,000002-парранда ёғи 0,000002-аралаш ёғ	
7.5.1. Совутилган, музлатилган, тузланмаган	МАФАнМК, КХҚБ/ g, кўп эмас ИТГБ (колиформалар) 0,001 g да	$5 \times 10^4$ рухсат этилмайди	

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган дара-жаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
чўчқа шпиги	патогенлар, ш.ж салмонеллалар ва <i>L.monocytogenes</i> 25 g да	рухсат этилмайди	
7.5.2. Чўчқа шпиги ва чўчқа тўшидан тузланган, дудланган, тобланган – дудланган махсулотлар	МАФАнМК, КХҚБ/ g, кўп эмас ИТГБ (колиформалар) 1,0 g да стафилококклар <i>S.aureus</i> 0,1 g да патогенлар, ш.ж салмонеллалар 25 g <i>L.monocytogenes</i> 25 g да	5x10 <sup>4</sup> рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди	
7.6. Эритилган хайвон ёғлари	Оксидловчи бузилиш кўрсаткичлари:  кислота сони перекис сони  Захарли элементлар:  кўрошин маргимуш кадмий симоб мис темир  Антибиотиклар *:  левомицетин (хлорамфеникол) тетрациклин гурухи бацитрацин Диоксинлар***	4,0 mg KOH/g 10,0 mmol фаол кислород/kg  0,1 0,1 0,03 0,03 0,4 1,5  рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди 0,000003- мол ёғи	Сақлашга қўйилади-Худди шундай  <0,0003 мг/кг 0,01 мг/кг дан кўп 0,02 мг/кг дан кўп Ёғга қайта хисоблан-
		0,000001-чўчқа ёғи 0,000002-парранда ёғи 0,000002-аралаш ёғ	

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган дара-жаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
7.7.Балиқ ва денгиз сут эмизувчилидан ёғ ва парҳез (шифобахш ва профилактиқ) истеъмол учун балиқ ёғи	Оксидловчи бузилиш кўрсаткичлари:		
	кислота сони	4,0 mg KOH/g	
	перекис сони	10,0 mmol фаол кислород/kg	
	<u>Захарли элементлар:</u>		
	қўрошин	1,0	
	маргимуш	1,0	
	кадмий	0,2	
	симоб	0,3	
	<u>Пестицидлар**:</u>		
	ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомерлари)	0,1	
	ДДТ ва унинг метаболитлари	0,2	
	Полихлорланган бифенииллар	3,0	
	<u>Диоксинлар***:</u>	0,000002-балиқ ёғи	

## 8. ИЧИМЛИКЛАР

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган дара-жаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>	
8.1. Ичимлик, табиий минерал, ошхона, шифобахш-ошхона, шифобахш сувлари	Захарли элементлар:			
	кўрғошин	0,1		
	кадмий	0,01		
	симоб	0,005		
	маргумуш	0,05		
	мис	1,0		
	рух	5,0		
	Микробиологик кўрсаткичлари:			
	КМАФАнМ, КХҚБ/см <sup>3</sup> , кўп эмас	100		
	ИТБГ (колиформалар), (см <sup>3</sup> ) ҳажмда рухсат этилмайди;	100		100 см <sup>3</sup> дан 3 маротабалик текширув ўтказилади
ИТБГ (колиформалар) фекалли, (см <sup>3</sup> ) ҳажмда рухсат этилмайди;	100			
Pseudomonas aeruginosa, (см <sup>3</sup> ) ҳажмда рухсат этилмайди;	100			
Паразитологик кўрсаткичлар:				
Гельминт тухумлари, содда патоген ичак тайёқчаларининг цисталари	рухсат этилмайди			
8.1.1. Суный минерализацияланган ичимлик сувлари	ИТБГ (колиформалар) 100 г да патоген микроорганизмлар, шу ж сальмонелла 100 г	рухсат этилмайди		
	Pseudomonas aeruginosa в 100 г ачитқи, КХҚБ/см <sup>3</sup> , кўп эмас	рухсат этилмайди		
	мофор, КХҚБ/см <sup>3</sup> , кўп эмас	10		
	Паразитологик кўрсаткичлар:			
	Гельминт тухумлари, содда патоген ичак тайёқчаларининг цисталари	рухсат этилмайди		

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган дара-жаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
8.2. Алкоголсиз яхна ичимликлар, шу жумлдана сокли, тетиклаштирувчи ва сунъий минерализацияланган	Захарли элементлар: кўрғошин маргумуш кадмий симоб Микотоксинлар: Патулин Кофеин Хинин Умумий минерализация, г/л кўп эмас:	0,3 0,1 0,03 0,005 0,05 Таркибидаги сок ту-түвчи, олмали, томатли, чакандали (облепиха) 150 кофеин сақлаган ичимликлар 300 кофеин сақлаган махсуслаштирилган ичимликлар 85 хинин сақлаган ичимликлар учун 2,0 сунъий минерализацияланган ичимликлар учун	
8.3 Спиртли ичимликлар			
Озиқ-овқат хом ашёсидан тайёрланган ректификация қилинган этил спирти	Мураккаб эфирларнинг массали концентрацияси (метилацетат, этилацетат) сувсиз спиртга ҳисоблагандаги, кўп эмас Сиркали альдегиднинг массали концентрацияси, сувсиз спиртга ҳисоблагандаги, кўп эмас	13 мг/дм <sup>3</sup> 4 мг/дм <sup>3</sup>	

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган дара-жаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
	<p>Олий спиртларнинг массали концентрацияси (сивуш мойи):</p> <p>а) 1-пропанол, 2-пропанол, 1-бутанол, изобутил спирти (2-метил-пропанол-1), изоамил спирти (3-метилбутанол-1) сувсиз спиртга ҳисоблаганд, кўп эмас</p> <p>б) изоамил ва изобутил спиртлар аралашмасига ҳисоблаганд (3:1) сувсиз спиртга ҳисоблаганд, кўп эмас</p>	<p>5 мг/дм<sup>3</sup></p> <p>4 мг/дм<sup>3</sup></p>	
	<p>Метил спиртининг ҳажмий улуши, сувсиз спиртга ҳисоблаганд, кўп эмас</p> <p>фурфурол</p>	0,03 мг/ дм <sup>3</sup>	
Ароқлар ва маҳсус ароқлар	<p>Сиркали альдегиднинг массали концентрацияси, сувсиз спиртга ҳисоблаганд, кўп эмас</p> <p>Олий спиртларнинг массали концентрацияси (сивуш мойи):</p> <p>а) 1-пропанол, 2-пропанол, 1-бутанол, изобутил спирти (2-метил-пропанол-1), изоамил спирти (3-метилбутанол-1) сувсиз спиртга ҳисоблаганд, кўп эмас</p> <p>б) изоамил ва изобутил спиртлар аралашмасига ҳисоблаганд (3:1) сувсиз спиртга ҳисоблаганд, кўп эмас</p>	<p>8.0мг/дм<sup>3</sup></p> <p>6 мг/дм<sup>3</sup></p> <p>4 мг/ дм<sup>3</sup></p>	
	Мураккаб эфирларнинг массали концентрацияси (метилацетат, этилацетат) сувсиз спиртга ҳисоблаганд, кўп эмас	13мг/дм <sup>3</sup>	

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган дара-жаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
	Метил спиртининг ҳажмий улуши, сув-сиз спиртга ҳисоблаганда, кўп эмас	0,03 %	
	Фурфурол	Рухсат этилмайди	
Ликерароқли маҳсулотлар	Метил спиртининг ҳажмий улуши, сув-сиз спиртга ҳисоблаганда, кўп эмас	0,05 %	
Спиртли ичимликлар	Метил спиртининг ҳажмий улуши, сув-сиз спиртга ҳисоблаганда, кўп эмас	0,05%	
8.3.1 Виночилик маҳсулоти	<b>Захарли элементлар</b>		
	кўрғошин	0,3мг/кг	
	маргумуш	0,2мг/кг	
	кадмий	0,03мг/кг	
	симоб	0,005мг/кг	
	мис	5,0мг/кг	
	темир	15,0мг/кг	
Винолар, жилваланадиган винолар, газланган винолар, хушбўйлаштирилган виноли ичимликлар, табиий мевали винолар, этил спиртининг ҳажмий улуши 15% бўлган виноли ичимликлар	<b>Микотоксинлар</b>		
	охратоксин А	0,002мг/кг	
Табиий олма виноси, этил спиртининг ҳажмий улуши 15,0% дан кам бўлмаган олма шарбатидан тайёrlанган виноли ичимликлар	Патулин	0,05мг/кг	

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган дара-жаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
8.3.2 Пивоқайнатиш махсулотлари Пиво, пивали ичимликлар, пастеризацияланган ва пастеризацияланмаган	Захарли элементлар: кўрғошин маргумуш кадмий симоб N-Нитрозаминлар: НДМА ва НДЭА суммаси	мг/кг, кўп эмас 0,3 0,2 0,03 0,005 0,003	
Пивоқайнатиш солоди (ундириб янчилган буғдой), буғдой махсулотлар	Захарли элементлар: кўрғошин маргумуш кадмий симоб N-Нитрозаминлар (НДМА ва НДЭА) Микотоксинлар: афлатоксин В1 дезоксиниваленол Т-2 токсин зеараленон охратоксин А бензапирен Солоддаги микотоксинлар уни ишлаб чиқаришда фойдаланилган хом ашёси таркибига қараб меъёrlанади (арпа, буғдой, жавдар)	мг/кг, кўп эмас 0,5 0,2 0,1 0,03 0,003 мг/кг, кўп эмас 0,005 0,7- буғдой 1,0 - арпа 0,1 1,0-буғдой, маккажўхори; 0,7 - арпа 0,005 – буғдой, арпа, жавдар, гуруч 0,001 рухсат этилмайди	

<b>Маҳсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган дара-жаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
	<b>Пестицидлар:</b>	<b>мг/кг, кўп эмас</b>	
	гексахлорциклогексан (альф, бета, гамма изомерлари)	0,5	
	гексахлорбензол	0,01	
	ДДТ ва унинг метаболитлари	0,02	
	Симоборганик пестицидлар	рухсат этилмайди	
	2,4-Д кислота, ва унинг тузлари, эфирлар	рухсат этилмайди	
	<b>Заарарли аралашмалар:</b>	<b>%, кўп эмас</b>	
	коракосов	0,05	
	какра, тулкидум софора	0,1-арпа, буғдой, жавдар	
	турли рангли вязель	0,1- арпа, буғдой	
	кўкмараз	0,1- арпа, буғдой	
	кампирчопон	рухсат этилмайди	
	Заараркунандалар билан заарарланганлик	рухсат этилмайди	
	Заараркунандалар билан заарарланган-лик(заараркунанда-ҳашаротлар, каналар)	Ифлосланганликнинг суммар зичлиги 15,0 экз/кг дан кўп эмас	
Пиво атласининг концентрати, солод экстракти, мальтоза шинниси, крахмал шинниси	<b>Захарли элементлар:</b>	<b>мг/кг, кўп эмас</b>	
	кўрғошин	1,0	
	маргумуш	1,0	
	кадмий	0,2	
	<b>Микотоксинлар:</b>	<b>мг/кг, кўп эмас</b>	
	афлатоксин В 1	0,005	
	дезоксизиниваленол	1,0	
	зеараленон	1,0	

Маҳсулот номи	Кўрсаткичлар	Рухсат этилган дара-жаси, мг/кг, кўп эмас	Изоҳ
	<b>Пестицидлар:</b>	<b>мг/кг, кўп эмас</b>	
	гексахлорциклогексан (альфа, бета, гам-	0,5	
	ДДТ ва унинг метаболитлари	0,02	
8.4. Алкоголсиз яхна ичимликлар, шу жумладан шарбат билан, яроқлилик муддати 30 сутка ва ундан кўп бўлган			
- шакарда	ИТБГ (колиформалар) в ,100г да патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 100г ачитқи и мофор, КХҚБ/100см <sup>3</sup> , кўп эмас	рухсат этилмайди рухсат этилмайди 15	
- ширин таъм берувчиларда	КМАФАнМ, КХҚБ/см <sup>3</sup> , кўп эмас ИТБГ (колиформалар) 100г да патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 100г	100 рухсат этилмайди рухсат этилмайди	
- таркибида шарбат тутувчи	ИТБГ (колиформалар) 100г да патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 100г ачитқи и мофор, КХҚБ/40см <sup>3</sup>	рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди	
8.4.1. Алкоголсиз яхна ичимликлар учун концентратлар (суюқ, пастасимон), қоришмалар (кукунсимон, таблетка кўринишида, гранулаланган ва ш.к.)	КМАФАнМ, КХҚБ/см <sup>3</sup> , кўп эмас (таркибида бикарбонат натрий бўлган концентратлардан ИТБГ (колиформалар) 1,0г да патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г да ачитқи и мофор, КХҚБ/10см <sup>3</sup> , кўп эмас	5x10 <sup>4</sup> рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди	
8.4.2. Иссик алкоголсиз яхна ичимликлар тайёрлаш учун қуруқ ўсимлик хом ашёсининг қоришмалари	КМАФАнМ, КХҚБ/см <sup>3</sup> ИТБГ (колиформалар) 1,0г да патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г да	5x10 <sup>5</sup> рухсат этилмайди рухсат этилмайди	

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган дара-жаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
	ачитқи КХҚБ/ г, кўп эмас моғор КХҚБ/ г, кўп эмас	100 100	
8.4.3.Пастеризацияланмаган сироплар	ИТБГ (колиформалар) 1,0г да патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г ачитқи и моғор КХҚБ/10см <sup>3</sup> , кўп эмас	рухсат этилмайди рухсат этилмайди 50	
8.4.4.Сиропы пастеризованные, горячего розлива	ИТБГ (колиформалар) 1,0г да патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г ачитқи и моғор КХҚБ/40 см <sup>3</sup> , кўп эмас	рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди	
8.5. Ачишиш, бижгитиш йўли билан тайёрланган ичимликлар	Захарли элементлар кўрғошин маргумуш кадмий симоб		
		0,3 0,1 0,03 0,005	
8.5.1.Фильтрацияланмаган кваслар: - кегларда	Микробиологик кўрсаткичлари: ИТБГ (колиформалар) 3,0г да патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г	рухсат этилмайди рухсат этилмайди	
- куйиладиган	ИТБГ (колиформалар) 1,0г да патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г	рухсат этилмайди рухсат этилмайди	
8.5.2. Фильтриланган пастеризацияланмаган кваслар: -полимер идишда (ПЭТФ):	ИТБГ (колиформалар) 10,0г да патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г	рухсат этилмайди рухсат этилмайди	
- кегларда	ИТБГ (колиформалар) в 3,0г патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г	рухсат этилмайди рухсат этилмайди	
- куйиладиган	ИТБГ (колиформалар) в 1,0г патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г	рухсат этилмайди рухсат этилмайди	

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган дара-жаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
- фильтрланган пастеризацияланган кваслар	КМАФАНМ, КХҚБ/см <sup>3</sup> , кўп эмас	10	
	ИТБГ (колиформалар) 10,0г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г	рухсат этилмайди	
	ачитқи и моғор КХҚБ/ г,см <sup>3</sup> , кўп эмас	100	
8.5.3. Кучизалкоголли фильтрланмаган бижғитилган ичимликлар:			
-кегаларда	ИТБГ (колиформалар) 3,0г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г	рухсат этилмайди	
-қуйиладиган	ИТБГ (колиформалар) в 1,0г	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г	рухсат этилмайди	
8.5.4. Кучизалкоголли фильтрланган, пастеризаци- яланмаган бижғитилган ичимликлар:			
-полимер идишларда (ПЭТФ ва б.):	ИТБГ (колиформалар) 10,0г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г да	рухсат этилмайди	
- кегларда	ИТБГ (колиформалар) 3,0г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г да	рухсат этилмайди	
-қуйиладиган	ИТБГ (колиформалар) 1,0г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г	рухсат этилмайди	
8.5.5. Кучизалкоголли фильтрланган, пастеризаци- яланган бижғитилган ичим- ликлар	КМАФАНМ, КХҚБ/см <sup>3</sup> , кўп эмас	10	
	ИТБГ (колиформалар) 10,0г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г	рухсат этилмайди	
	ачитқи и моғор КХҚБ/ г, см <sup>3</sup> , кўп эмас	100	

## 9. БОШҚА МАҲСУЛОТЛАР

Махсулот номи	Кўрсаткичлар	Рухсат этилган дара-жаси, мг/кг, кўп эмас	Изоҳ																		
9.1. Ўсимлик оқсили текстуратлари, гидролизатлари, концентратлари ва изолятлари Дукакли, ёғли усимликлар ёғли уруғлар ва ноанъанавий экин уруғларини ёғлилиги турли миқдордаги озиқавий шрот ва уни.	<p>Захарли элементлар:</p> <table> <tr> <td>қўрғошин</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td>маргимуш</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td>кадмий</td> <td>0,2</td> </tr> <tr> <td>симоб</td> <td>0,03</td> </tr> </table> <p>Микотоксинлар:</p> <table> <tr> <td>афлатоксин В1</td> <td>0,005</td> </tr> <tr> <td>дезоксиваленол</td> <td>0,7 (буғдойдан) 1,0 (арпадан)</td> </tr> <tr> <td>зеараленон</td> <td>1,0 (буғдойда, арпада, маккажўхорида)</td> </tr> </table> <p>Пестицидлар**:</p> <table> <tr> <td>ГХЦГ (<math>\alpha</math>, <math>\beta</math>, <math>\gamma</math> - изомерлари)</td> <td>0,5(ғалали, жўхари, ду- какли (соја бундан исътесно) кунга боқар уруги ва ер ёнғоқда) 0,4 (зигир, хантал, рапс) 0,2 (соја, пахта чигити)</td> </tr> <tr> <td>ДДТ ва унинг метаболитлари</td> <td>0,15 (кунга боқар уруги ва ер ёнғоқда) 0,1 (зигир, хантал, рапсда) 0,05 (дукакли, пахта чи- гити ва маккажўхорида) 0,02 (ғаллада)</td> </tr> </table>	қўрғошин	1,0	маргимуш	1,0	кадмий	0,2	симоб	0,03	афлатоксин В1	0,005	дезоксиваленол	0,7 (буғдойдан) 1,0 (арпадан)	зеараленон	1,0 (буғдойда, арпада, маккажўхорида)	ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомерлари)	0,5(ғалали, жўхари, ду- какли (соја бундан исътесно) кунга боқар уруги ва ер ёнғоқда) 0,4 (зигир, хантал, рапс) 0,2 (соја, пахта чигити)	ДДТ ва унинг метаболитлари	0,15 (кунга боқар уруги ва ер ёнғоқда) 0,1 (зигир, хантал, рапсда) 0,05 (дукакли, пахта чи- гити ва маккажўхорида) 0,02 (ғаллада)		
қўрғошин	1,0																				
маргимуш	1,0																				
кадмий	0,2																				
симоб	0,03																				
афлатоксин В1	0,005																				
дезоксиваленол	0,7 (буғдойдан) 1,0 (арпадан)																				
зеараленон	1,0 (буғдойда, арпада, маккажўхорида)																				
ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомерлари)	0,5(ғалали, жўхари, ду- какли (соја бундан исътесно) кунга боқар уруги ва ер ёнғоқда) 0,4 (зигир, хантал, рапс) 0,2 (соја, пахта чигити)																				
ДДТ ва унинг метаболитлари	0,15 (кунга боқар уруги ва ер ёнғоқда) 0,1 (зигир, хантал, рапсда) 0,05 (дукакли, пахта чи- гити ва маккажўхорида) 0,02 (ғаллада)																				

<b>Маҳсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
	Олигосахарлар:  Трипсин ингибитори:  Меламин****	2,0 (%), кўп бўлмаган соя оқсилидан таёрган пархез овқатлар ва болалар озиқаларида)  0,5(%), кўп бўлмаган соя оқсилидан таёрган пархез овқатлар ва болалар озиқаларида)  рухсат этилмайди	
9.1.1. Изолятлар, ўсимлик оқсили концентратлари, соя уни	Микробиологик кўрсаткичлари:  КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас  БГКП (колиформалар) в 0,1г  S.aureus 0,1г  патоген микроорганизмлар, шу ж. сальмонелла 25г да  сульфитредуцировчи клостиридилар  ачитқи ва мөғор КХҚБ/ г, кўп эмас	$5 \times 10^4$ $5 \times 10^3$ (болалар озукаси учун)  рухсат этилмайди  рухсат этилмайди  рухсат этилмайди  рухсат этилмайди  100	Кўрсаткичларнинг лаборатория назорати ўрнатилган тартибда тасдиқланган усуллар асосида амалга оширилади  < 1 мг/кг
9.1.2 Соя хом ашёсидан таёрган ферментацияланган оқсил гидролизати	МАФАнМК, КХҚБ/ г, кўп эмас  ИТБГ (колиформалар) 1г  патоген микроорганизмлар, шу ж сальмонелла 25г да  ачитқи ва мөғор 1г да	$1 \times 10^3$  рухсат этилмайди  рухсат этилмайди  рухсат этилмайди	

<b>Маҳсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
9.1.3. Кунгабоқар озиқавий оқсилли концентрати	МАФАНМК, КХҚБ/ г, кўп эмас	$5 \times 10^4$	
	ИТБГ (колиформалар) 0,1г	рухсат этилмайди	
	патоген микроорганизмлар, шу ж	рухсат этилмайди	
	моғор КХҚБ/ г, кўп эмас	10	
9.1.4. Соя оқсилли концентрати, текистуратланган соя уни	МАФАНМК, КХҚБ/ Г, кўп эмас	$2,5 \times 10^4$	
	ИТБГ (колиформалар) 0,1г	рухсат этилмайди	
	S.aureus в 0,1г продукта	рухсат этилмайди	
	патоген микроорганизмлар, шу ж	рухсат этилмайди	
	сульфитредуцировчи клостридилярв	рухсат этилмайди	
	ачитқи и моғор КХҚБ/ г, кўп эмас	100	
9.2. Сут зардоби концентрати оқсиллари  казеин, казеинатлар, гид- ролизатлар, сутли оқсиллар	Захарли элементлар:  кўрғошин	0,3	
	маргимуш	1,0	
	кадмий	0,2	
	симоб	0,03	
	Микотоксинлар:  афлатоксин M1	0,0005	
	Антибиотиклар*: бошланғич маҳсулотда қуруқ моддалар миқдорини инобаттга олган ҳолда ҳисобланганда ва якуний маҳсулотда		
	левомицетин (хлорамфеникол)	рухсат этилмайди	<0,0003 мг/кг
	тетрациклинили гурухи	рухсат этилмайди	<0,01 мг/кг
	бацитрацин	рухсат этилмайди	<0,02 мг/кг
	Пестицидлар** (ёғга ҳисоблаганда):		
	ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомерлари)	1,25	
	ДДТ ва унинг метаболитлари	1,0	
	Меламин****	рухсат этилмайди	< 1 мг/кг
	Микробиологик кўрсаткичлари:		
	МАФАНМК, КХҚБ/ Г, кўп эмас	$5 \times 10^4$	
	ИТБГ (колиформалар) 0,1г	рухсат этилмайди	

<b>Маҳсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
	патоген микроорганизмлар, шу ж салмонелла 25г да	рухсат этилмайди	
	сульфитредуцировчи клостридилар 0,01г да	рухсат этилмайди	
9.2.2. Зардобли оқсил концен- трати	МАФАНМ, КХҚБ/г, кўп эмас	$5 \times 10^4$	
	ИТБГ (колиформалар) 1г	рухсат этилмайди	
	патоген микроорганизмлар, шу ж салмонелла 25г да	рухсат этилмайди	
	S.aureus в 0,1г продукта	рухсат этилмайди	
9.2.3.Альбуминоказеинли концентрат	МАФАНМК, КХҚБ/г, кўп эмас	$2,5 \times 10^3$	
	ИТБГ (колиформалар) 1г	рухсат этилмайди	
	патоген микроорганизмлар, шу ж	рухсат этилмайди	
	S.aureus 1г	рухсат этилмайди	
9.3.Қон оқсили концентрати (куруқ плазма концентрати, зардоблар, озиқавий албу- мин)	Захарли элементлар:  кўрғошин	1,0	
	маргимуш	1,0	
	кадмий	0,1	
	симоб	0,03	
	Антибиотиклар*: бошланғич маҳсулотда қуруқ моддалар миқдорини инобатга олган холда ҳисобланганда ва якуний маҳсулотда		
	левомицетин (хлорамфеникол)	рухсат этилмайди	<0,0003 мг/кг
	тетрациклиновая группа	рухсат этилмайди	<0,01 мг/кг
	бацитрацин	рухсат этилмайди	<0,02 мг/кг
	Захарли элементлар:  кўрғошин	1,0	
9.4. Фалла дони, дукакли дон ва бошқа ўсимлик донлари ўзаги, уларнинг шроти ва бўлаклари	маргимуш	0,2	
	кадмий	0,1	
	симоб	0,03	

<b>Маҳсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
<b>Микотоксинлар:</b>			
афлатоксин В1	0,005		
дезоксиваленол	0,7 (буғдойдан) 1,0 (арпадан)		
зеараленон	1,0 (буғдой, арпа, маккажӯхоридан)		
<b>Пестицидлар** (ёғга ҳисоблаганда):</b>			
ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомерлари)	0,5		
ДДТ ва унинг метаболитлари	0,02		
<b>Олигосахарлар:</b>			
Трипсин ингибитори:	2,0(%, кўп бўлмаган соя оқсилидан таёрганган пархез овқатла ва бола- лар озиқаларида)	0,5(%, кўп бўлмаган соя оқсилидан таёрганган пархез овқатлар ва бола- лар озиқаларида)	Кўрсаткичларнинг ла- боратория назорати ўрнатилган тартибда тасдиқланган усувлар асосида амалга оши- рилади
<b>Заарли аралашмалар:</b> Нон захираларининг зааркунанда- лари (ҳашаротлар, каналар) билан ифлосланганлиги ва заарланганлиги			
<b>Микробиологик кўрсаткичлари:</b>			
МАФАНМ, КХҚБ/г, кўп эмас	$5 \times 10^4$		
ИТБГ (колиформалар) 0,1г	рухсат этилмайди		
патоген микроорганизмлар, шу ж	рухсат этилмайди		
моғор, КХҚБ/ г, кўп эмас	100		
<b>9.4.1. Фаллали дон кепаги</b>			

<b>Маҳсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
9.4.2. Кепакнинг озиқавий толалари, сабзавотлар шроти, мевалар сиқмаси	МАФАНМК, КХҚБ/т, кўп эмас	$5 \times 10^4$	
	ИТБГ (колиформалар) 0,1г да	рухсат этилмайди	
	патоген микроорганизмлар, шу ж., сальмонелла 25г да	рухсат этилмайди	
	моғор, КХҚБ/т, кўп эмас	50	
9.5. Фалла, дукакли дон ва бошқа турдаги донлардан олинган оқсил маҳсулотлари - ичимликлар шу жумладан ивтилган; тофу ва окара	Захарли элементлар (қуруқ моддалар миқдорига ҳисобланганда):		
	қўрғошин	0,2	
	маргимуш	0,1	
	кадмий	0,2	
	симоб	0,03	
	Микотоксинлар:		
	афлатоксин В1	0,005	
	дезоксиниваленол	0,7 буғдойдан 1,0 арпадан	
	зеараленон	1,0 буғдой, арпа, маккажўхоридан	
	Пестицидлар** (қуруқ моддалар миқдорига ҳисобланганда):		
	ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомерлари)	0,1	
	ДДТ ва унинг метаболитлари	0,01	
	Симборганик пестицидлар	рухсат этилмайди	
	Олигосахарлар	2,0	
	Трипсин ингибитори	0,5	Кўрсаткичларнинг лаборатория назорати ўрнатилган тартибда тасдиқланган усувлар асосида амалга оширилади

<b>Маҳсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
9.6. Концентрацияланган ичимликлар, қуйилтирилган ва куруқ; куруқ тофу ва окара	Захарли элементлар (куруқ моддалар миқдорига ҳисобланганда):  қўрғошин маргимуш кадмий симоб  Микотоксинлар: афлатоксин В1 дезоксиниваленол зеараленон	0,2 0,1 0,2 0,03  0,005 0,7 буғдойдан 1,0 арпадан  1,0 буғдой, арпа, маккажўхоридан	
	Пестицидлар** (куруқ моддалар миқдорига ҳисобланганда):  ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомерлари) ДДТ ва унинг метаболитлари Симборганик пестецидлар	0,1 0,01 рухсат этилмайди	
9.6.1. Соя боқласи асосидаги ичимликлар:  - асептик усулда қуйилган соя ичимликлари	Микробиологик кўрсаткичлари:  «А» гурӯҳ консервалар учун саноат стериллигини таъминланиши талаб этилади		
- Соядан таёранган ичимликлар, коктеллар, совитилган ва музлатилган десертлар	КМАФАНМ, КХҚБ /г, кўп эмас ИТБГ (колиформалар), 0,1г; яроқлилик муддати 72 соатдан кўп бўлган маҳсулотларда – 1,0 г. S.aureus, 1,0г B. cereus, 0,1г	$5 \times 10^4$ рухсат этилмайди рухсат этилмайди	

<b>Маҳсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
	патогенлар ш.ж сальмонелла 25г да	рухсат этилмайди	
	моғор, КХҚБ/г , кўп эмас	10	
-ачитилган соя ичимлиги	БГКП (колиформалар), 0,1г да; яроқлилик муддати 72 соатдан қўп бўлган маҳсулотларда – 1,0 г да.	рухсат этилмайди	
	S.aureus 1,0 г да	рухсат этилмайди	
	B. cereus 0,1г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар ш.ж сальмонелла 25 г да	рухсат этилмайди	
	моғор, КХҚБ/г, кўп эмас	10	
	ачитқи, КХҚБ/г, кўп эмас	10	
9.6.2. Соя оқсили маҳсулотлари (тофу)	МАФАНМК, КХҚБ/г, кўп эмас	$5 \times 10^4$ (ачитқич ишлатилганда – нормалар белгиланмайди)	
	БГКП (колиформалар), 0,1г да; яроқлилик муддати 72 соатдан қўп бўлган маҳсулотларда – 1,0 г да.	рухсат этилмайди	
	S.aureus 1,0г да	рухсат этилмайди	
	B. cereus в 0,1г	рухсат этилмайди	
	патогенлар ш.ж сальмонелла 25 г да	рухсат этилмайди	
	моғор, КХҚБ/г , кўп эмас	10	
	ачитқи, КХҚБ/г , кўп эмас	50	
-окара	МАФАНМК, КХҚБ/г, кўп эмас	$5 \times 10^4$	
	БГКП (колиформалар) 0,01г да	рухсат этилмайди	
	S.aureus 1,0г да	рухсат этилмайди	
	B. cereus в 0,1г	рухсат этилмайди	

<b>Маҳсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
	патогенлар ш.ж сальмонелла 25 г да моғор, КХҚБ/г , кўп эмас	рухсат этилмайди 10	
9.7. Қуюқлаштирувчилар, стабилизаторлар (мувозанатлаштирувчи) желатиналар (пектин, агар, каррагинан, камеди ва бошқалар.)	Захарли элементлар:  қўрғошин  маргимуш  кадмий  симоб  мис  рух  Пентахлорфенол	мг/кг, кўп эмас  2,0 каррагинан гуммиараб, камеди: караб дарахти, ксантин, гелан, канжак уни  5,0 агар, альгинатлар  10,0 пектин, камеди: гхатти, тарлар карайи  3,0 пектин, агар, каррагинан, камеди: гхатти, тара, карайи, гелановая, конжк унлари  1,0 каррагинан  1,0 каррагинан  50 пектин  25 пектин  рухсат этилмайди (0,001 мг/кг дан кам) гуар камис, камис караб дарахти, трагакант камис, карайи камис, тари камис, гхатти камис	
9.7.1. Пектин: - болалар ва парҳез овқат маҳсулотлари учун	Микробиологик кўрсаткичлари:  МАФАНМ, КХҚБ / г, кўп эмас  БГКП (колиформалар) в 1,0г  патоген микроорганизмлар, шу ж саль-	$5 \times 10^2$ рухсат этилмайди рухсат этилмайди	

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
	моғор, КХҚБ / г , кўп эмас	50	
	ачитқи, КХҚБ / г , кўп эмас	50	
- умумий истеъмол маҳсулотлари учун	МАФАнМК, КХҚБ /г., кўп эмас	$5 \times 10^4$	
	БГКП (колиформалар) в 0,1г	рухсат этилмайди	
	патогенлар, шу ж сальмонелла 25г да	рухсат этилмайди	
	моғор, КХҚБ / г , кўп эмас	100	
	ачитқи, КХҚБ / г , кўп эмас	100	
9.7.2. Озиқа агари, агароид, фурцеллярин, озиқа натрий альгинати	МАФАнМ, КХҚБ / г, кўп эмас	$5 \times 10^4$	
	БГКП (колиформалар) в 1,0г	рухсат этилмайди	
	патогенлар, шу ж сальмонелла 25г да	рухсат этилмайди	
	моғор, КХҚБ / г , кўп эмас	100	
9.7.3. Карагинан	МАФАнМ, КХҚБ / г, кўп эмас	$5 \times 10^3$	
	БГКП (колиформалар) в 1,0г	рухсат этилмайди	
	патогенлар, шу ж сальмонелла 25г да 25г	рухсат этилмайди	
	моғор, КХҚБ / г , кўп эмас	100	
9.7.4. Куюқлаштирувчи, стаби- лизаторлар (мавзанатлашти- рувчи) комодий асосида (гувар,ксантан ва бошқалар)	МАФАнМ, КХҚБ / г, кўп эмас	$5 \times 10^3$	
	БГКП (колиформалар) в 1,0г	рухсат этилмайди	
	патогенлар, шу ж сальмонелла 25г да	рухсат этилмайди	
	ачитқи, моғор, КХҚБ / г , кўп эмас	500 умумий миқдори	
9.8. Желатин, оқсилиларнинг кўштўқима концентратлари	Захарли элементлар:		
	қўрғошин	2,0	
	маргимуш	1,0	
	кадмий	0,1	
	симоб	0,05	
	хром	10	
	Пестицидлар**:		

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
	ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомерлари)	0,1	
	ДДТ ва унинг метаболитлари	0,1	
9.8.1. Озиқа желатини: - болалар ва пархез овқат маҳсулотлари учун	Микробиологик кўрсаткичлари: МАФАнМ, КХҚБ / г, кўп эмас БГКП (колиформалар) 1,0 г да патогенлар, шу ж сальмонелла 25г да	$1 \times 10^4$ рухсат этилмайди рухсат этилмайди	
- умумий истеъмол маҳсулотлари учун	МАФАнМ, КХҚБ /г., кўп эмас ИТБГ (колиформалар) 0,01г да патогенлар, шу ж сальмонелла 25г да	$1 \times 10^3$ рухсат этилмайди рухсат этилмайди	
9.9. Крахмал, патока ва уларни қайта ишлаш маҳсу- лотлари	Захарли элементлар: кўрошин маргимуш кадмий симоб Пестицидлар**: ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомерлари) ДДТ ва унинг метаболитлари	0,5 0,5 0,1 0,02 0,1 картошкали 0,5 маккажўхорили 0,05 маккажўхорили 0,1 картошкали	
9.9.1. Қуруқ (картошкадан, маккажўхоридан, нўҳатдан) крахмал	Микробиологик кўрсаткичлари: МАФАнМ, КХҚБ/г, кўп эмас БГКП (колиформалар) в 0,01г патогенлар, шу ж сальмонелла 25г да моғор, КХҚБ/г, кўп эмас ачитқи, КХҚБ/г, кўп эмас	$1 \times 10^5$ рухсат этилмайди рухсат этилмайди 500 500	
9.9.2. Нам тортиб шишуви амилопектин крахмали, экстру- зион крахмал	МАФАнМ, КХҚБ/г, кўп эмас	$1 \times 10^4$	

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
9.9.3. Камширали патока	БГКП (колиформалар) в 0,1г	рухсат этилмайди	
	патогенлар, шу ж сальмонелла 25г да	рухсат этилмайди	
	моғор, КХҚБ / г, кўп эмас	250	
	ачитқи, КХҚБ / г, кўп эмас	250	
9.9.4. Мальтин, мальтодекстриналр	МАФАнМ, КХҚБ/г, кўп эмас	$1 \times 10^4$	
	БГКП (колиформалар) в 1,0г	рухсат этилмайди	
	патогенлар, шу ж сальмонелла 25г да	рухсат этилмайди	
	моғор, КХҚБ/г, кўп эмас	100	
	ачитқи, КХҚБ/г, кўп эмас	50	
9.9.5. Лактулоза концентрати	2.6.7. банд бўйича		
9.9.6. Глюкозо-фруктозали қиём (сироп)	МАФАнМК, КХҚБ/г, кўп эмас	$1 \times 10^5$	
	ИТБГ (колиформалар) 1,0г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, шу ж сальмонелла 25г да	рухсат этилмайди	
	моғор, КХҚБ/г, кўп эмас	100	
	ачитқи, КХҚБ/г, кўп эмас	50	
9.9.7. Шарбат қўшиб гранулаштирилган глюкоза	МАФАнМ, КХҚБ / г, кўп эмас	$1 \times 10^4$	
	БГКП (колиформалар) в 1,0г	рухсат этилмайди	
	патогенлар, шу ж сальмонелла 25г да	рухсат этилмайди	
	моғор, КХҚБ / г, кўп эмас	100	
	ачитқи, КХҚБ / г, кўп эмас	50	

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
9.10. Озиқавий хамиртуруш, бир хўжаярали бошланғич бактериал ўсимлик биомассалари, културалари	Захарли элементлар: кўрғошин маргимуш кадмий симоб	1,0 0,2 0,2 0,03	
9.10.1. Қуритилган нон пишириш хамиртуруш	Микробиологик кўрсаткичлари: БГКП (колиформалар) в 0,01г патоген микроорганизмлар, шу ж S.aureus в 0,1г	рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди	
9.10.2. Нон учун ишлатиладиган прессланган хамиртуруш	ИТБГ (колиформалар) в 0,001г патогенн ш.ж. сальмонеллалар 25г да моғор, КХҚБ/г, кўп эмас S.aureus в 0,1г	рухсат этилмайди рухсат этилмайди 100 рухсат этилмайди	
9.10.3. Лиофил қуритилган бошланғич қултура (ферментлаштирилган гўшт маҳсулотлари ишлаб чиқариш учун)	БГКП (колиформалар) 1,0г патогенн ш.ж. сальмонеллалар 25г да моғор, КХҚБ / г , кўп эмас ачитқи, КОЕ/ г , кўп эмас сульфитредуцирловчи клостридилар Технологик жараён микрофлораси ми-рооганизимлар миқдори КХҚБ/см <sup>3</sup> кам бўлмаган	рухсат этилмайди рухсат этилмайди 10 10 рухсат этилмайди Культуралар учун – 10 <sup>9</sup> концентратлар учун- 10 <sup>10</sup>	
9.10.4. Қайта ишлов бериш учун ишлатиладиган бир хўжаярали ўсимлик биомассалар, хамиртурушлар	МАФАнМ, КХҚБ / г, кўп эмас БГКП (колиформалар) в 1,0г патогенн ш.ж. сальмонеллалар 25г да моғор, КХҚБ/ г, кўп эмас ачитқи, КХҚБ/ г, кўп эмас S.aureus 1,0г да Продуцентни фаол хужайралари 1,0г	1x10 <sup>4</sup> рухсат этилмайди рухсат этилмайди 50 50 рухсат этилмайди рухсат этилмайди	

<b>Маҳсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рұхсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
9.11. Куруқ озиқа бульонлар	Захарли элементлар:		
	кўрғошин	1,0	
	маргимуш	1,0	
	кадмий	0,2	
	симоб	0,1	
	Пестицидлар (бошланғич маҳсулотга ҳисоблаганда):		
	ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомерлари)	0,1	
	ДДТ ва унинг метаболитлари	0,1	
	Микробиологик кўрсаткичлари:		
	МАФАнМ, КХҚБ / г, кўп эмас	$5 \times 10^4$	
9.12. Суюқ ва қуруқ озиқа қўшимчалари ш.ж. ксилит, сорбіт, маннит ва бошқа шакар спиртлар	ИТБГ (колиформалар) в 1,0г	рухсат этилмайди	
	патогенн ш.ж. сальмонеллалар 25г да	рухсат этилмайди	
	моғор, КХҚБ / г, кўп эмас	200	
	сульфитредуцирловчи клостридиilar	рухсат этилмайди	
	Захарли элементлар:		
	кўрғошин	1,0	
	маргимуш	2,0	
	кадмий	0,05	
	симоб	0,01	
	никель	2,0	
9.13. Тиббий профилактик йодланган ош тузи	Микробиологик кўрсаткичлари:		
	МАФАнМ, КХҚБ / г, кўп эмас	$1 \times 10^4$	
	БГКП (колиформалар) в 1,0г	рухсат этилмайди	
	патогенн ш.ж. сальмонеллалар 25г да	рухсат этилмайди	
	моғор, КХҚБ / г , кўп эмас	100	
	Захарли элементлар:		
	кўрғошин	2,0	

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
	маргимуш	1,0	
	кадмий	0,1	
	симоб	0,1	
		0,01 «Экстра», шифобахш-профилактик	
	йод	0,04 мг/г, йодланган, аниқланганда рухсат этилган даражаси - $0,04 \pm 0,015$	
9.14. Кристалланган аминокислоталар ва уларнинг қоришлилари	Захарли элементлар:		
	кўрғошин	1,0	
	маргимуш	1,0	
	кадмий	0,1	
	симоб	0,03	
	Микробиологик кўрсаткичлари:		
	МАФАнМ, КХҚБ / г, кўп эмас	$1 \times 10^4$	
	БГКП (колиформалар) в 1,0г	рухсат этилмайди	
	патогенн ш.ж. сальмонеллалар 25г да	рухсат этилмайди	
	мофор, КХҚБ / г , кўп эмас	10	
9.15. Озиқавий концентратлар	Захарли элементлар:	бошланғич маҳсулотга ҳисоблаганда	
	Диоксинлар****	бошланғич маҳсулотга ҳисоблаганда	
9.15.1. Кукунсимон кулинария	Микробиологик кўрсаткичлари:		
	МАФАнМ, КХҚБ/ г, кўп эмас	$1 \times 10^4$	
	ИТБГ (колиформалар) 0,01г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар ш.ж. сальмонелла 25г да	рухсат этилмайди	

<b>Маҳсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
	моғор, КХҚБ/г, кўп эмас	100	
	сульфитредуцирловчи клостридиilar <i>S.aureus</i> 1,0г да	рухсат этилмайди	
9.15.2. Зиравор, сабзавот қўшимчали таъм берувчи кукун- симон тўпламалар	МАФАнМК, КХҚБ/г, кўп эмас	$1 \times 10^4$	
	ИТБГ (колиформалар) 0,01г да	рухсат этилмайди	
	патогенилар ш.ж. сальмонелла 25г да	рухсат этилмайди	
	моғор, КХҚБ/ г, кўп эмас	100	
	сульфитредуцирловчи клостридиilar	рухсат этилмайди	
	<i>B.cereus</i> КХҚБ/г, кўп эмас	100	
9.15.3. Таом концентратлари қайнатиб пишириш талаб этил- майдиганлар (супы инстант)	МАФАнМК, КХҚБ/г, кўп эмас	$5 \times 10^4$	
	ИТБГ (колиформалар) 0,1г да	рухсат этилмайди	
	патогенилар ш.ж. сальмонелла 25г да	рухсат этилмайди	
	моғор, КХҚБ/ г , кўп эмас	100	
	<i>S.aureus</i> в 0,1г	рухсат этилмайди	
9.15.4. Экструзион технология асосида таёrlанган бринчи ва иккинчи тушлик таомлари	МАФАнМК, КХҚБ/г, кўп эмас	$5 \times 10^4$	
	ИТБГ (колиформалар) в 1,0г	рухсат этилмайди	
	патогенилар ш.ж. сальмонелла 25г да	рухсат этилмайди	
	моғор, КХҚБ/ г, кўп эмас	100	
	<i>S.aureus</i> 1,0г да	рухсат этилмайди	
	<i>B.cereus</i> КХҚБ/ г, кўп эмас	100	
9.15.5. Қайнатиб пишириладиган кўп компонентли куруқ шўрва (сабзавотли дудланган маҳсулотлар билан, гўштли ва парранда гўштли макарон маҳсулотлари билан, гўшт ва товуқ гўшти пурелари, сабзавот пурелари)	МАФАнМК, КХҚБ/ Г, кўп эмас	$5 \times 10^4$	
	ИТБГ (колиформалар) 0,01г да	рухсат этилмайди	
	патогенилар ш.ж. сальмонелла 25г да	рухсат этилмайди	
	моғор, КХҚБ/ г, кўп эмас	500	
	сульфитредуцирловчи клостридиilar 0,01гда	рухсат этилмайди	

<b>Маҳсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
9.15.6. Қайнатиш талаб этиладиган қўзиқоринли қуруқ шўрвалар	МАФАнМК, КХҚБ/ Г, кўп эмас	$5 \times 10^4$	
	ИТБГ (колиформалар) в 0,001г	рухсат этилмайди	
	патогенилар ш.ж. сальмонелла 25г да	рухсат этилмайди	
	моғор, КХҚБ/ г, кўп эмас	500	
	сульфитредуцирловчи клостридиilar	рухсат этилмайди	
9.15.7. Қайнатиш талаб этиладиган зираворли қуруқ концентрат-қайнатмалар	МАФАнМК, КХҚБ/ Г, кўп эмас	$5 \times 10^4$	
	ИТБГ (колиформалар) в 1,0г	рухсат этилмайди	
	патогенилар ш.ж. сальмонелла 25г да	рухсат этилмайди	
	моғор, КХҚБ/ г, кўп эмас	200	
	сульфитредуцирловчи клостридиilarv	рухсат этилмайди	
9.15.8. Тез таёргланадиган қуруқ бўтқа концентратлари	МАФАнМК, КХҚБ/ Г, кўп эмас	$1 \times 10^4$	
	ИТБГ (колиформалар) 0,01г да	рухсат этилмайди	
	патогенилар ш.ж. сальмонелла 25г да	рухсат этилмайди	
	моғор, КХҚБ/ г, кўп эмас	100	
	ачитқи, КХҚБ/ г, кўп эмас	100	
	B.cereus КХҚБ/ г, кўп эмас	100	
9.15.9. Резавор мевали қуруқ киселлар	МАФАнМК, КХҚБ/ г, кўп эмас	$1 \times 10^5$	
	ИТБГ (колиформалар) 0,01г да	рухсат этилмайди	
	патогенилар ш.ж. сальмонелла 25г да	рухсат этилмайди	
	моғор, КХҚБ/ г, кўп эмас	500	
	ачитқи, КХҚБ/ г, кўп эмас	500	
9.15.10. Профилактик овқатлашишга мўлжалланган гўшт, сутли, ёрмали қўшилмали қуруқ маҳсулотлар (экструзионной технологияда тайёргланган)	МАФАнМК, КХҚБ/ Г, кўп эмас	$5 \times 10^3$	
	ИТБГ (колиформалар) 0,1г да	рухсат этилмайди	
	патогенилар ш.ж. сальмонелла 25г да	рухсат этилмайди	
	моғор, КХҚБ/ г, кўп эмас	100	
	S.aureus 1,0г да	рухсат этилмайди	
	ачитқи, КХҚБ/ г, кўп эмас	10	
	B.cereus КХҚБ/ г, кўп эмас	10	

<b>Маҳсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
9.16. Тайёр кулинария маҳсулотлари ш.ж. умумий овқатланиш маҳсулотлари	Микробиологик кўрсаткичлари:		
9.16.1. Хўл мева ва сабзавот салатлари: - қўшимчасиз	МАФАнМК, КХҚБ/ Г, кўп эмас ИТБГ (колиформалар) 0,1г да патогенилар ш.ж. сальмонелла 25г да S.aureus 1,0г да E.coli 1,0г да L. monocytogenes 25г да	$1 \times 10^4$ рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди	
- қўшимчали (мойонез, соуслар ва бошқалар)	МАФАнМК, КХҚБ/ Г, кўп эмас ИТБГ (колиформалар) 0,1г да патогенилар ш.ж. сальмонелла 25г да моғор, КХҚБ/ г, кўп эмас S.aureus 1,0г да ачитқи, КХҚБ/ г, кўп эмас E. coli 1,0г да L. monocytogenes в 25г	$5 \times 10^4$ рухсат этилмайди рухсат этилмайди 50 рухсат этилмайди 500 200 консервант билан рухсат этилмайди рухсат этилмайди	
9.16.2. Тухум, консерваланган сабзавот, ва бошқалар қўшилган хом сабзавотли салатлар - қўшимчасиз ва тузлама сабзавотларсиз - қўшимчали (мойнез, соуслар ва бошқа маҳсулотлар билан)	МАФАнМК, КХҚБ/ Г, кўп эмас ИТБГ (колиформалар) 0,01г да патогенилар ш.ж. сальмонелла 25г да Proteus 0,1г да S.aureus в 0,1г E.coli в 0,1г L.monocytogenes в 25г	$1 \times 10^5$ рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди	

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Руҳсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
9.16.3. Тузлама, ачитма, маринадли сабзавотли салатлар	МАФАнМК, КХҚБ/г, кўп эмас ИТБГ (колиформалар) 0,1г да патогенлар ш.ж. сальмонелла 25г да Proteus 0,1г да S.aureus 1,0г да	руҳсат этилмайди руҳсат этилмайди руҳсат этилмайди руҳсат этилмайди руҳсат этилмайди	
9.16.4. Димланган, қовурилган, қайнатилган сабзавот таомлар, қайнатилган сабзавот салат ва винегретлар - кўшимчасиз ва тузланган сабзавотларсиз -кўшимчали (майонез, соуслар ва бошқалар)	Микробиологик кўрсаткичлари: МАФАнМК, КХҚБ/ Г, кўп эмас ИТБГ (колиформалар) 0,1г да патоген микроорганизмлар, шу ж Proteus 0,1г да S.aureus 1,0г да	5x10 <sup>3</sup> руҳсат этилмайди руҳсат этилмайди руҳсат этилмайди руҳсат этилмайди руҳсат этилмайди	
9.16.5. Гўшт, парранда гўшти, балиқ дудламалар ва б. махсулотлар асосидаги салатлар. - кўшимchasiz -кўшимчали (майонез, соуслар ва бош.)	Микробиологик кўрсаткичлари: МАФАнМК, КХҚБ/ Г, кўп эмас ИТБГ (колиформалар) 0,1г да патоген микроорганизмлар, шу ж Proteus 0,1г да S.aureus в 0,1 E.coli в 0,1г	1x10 <sup>4</sup> руҳсат этилмайди руҳсат этилмайди руҳсат этилмайди руҳсат этилмайди руҳсат этилмайди	
9.16.6. Балиқ дирилдоқи (желеси) (тўлдиргичлар)	МАФАнМК, КХҚБ/ Г, кўп эмас ИТБГ (колиформалар) 0,1г да патоген микроорганизмлар, шу ж Proteus 0,1г да S.aureus в 0,1г Proteus 0,1г да	5x10 <sup>4</sup> руҳсат этилмайди руҳсат этилмайди руҳсат этилмайди руҳсат этилмайди руҳсат этилмайди	

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Руҳсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
9.16.7. Мол, чўчқа, паранда гўшти дирилдоқлари (тўлдиргичлар)	КМАФАнМ, КХҚБ/г	$1 \times 10^4$	
	ИТБГ (колиформалар) 0,1г да	руҳсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г	руҳсат этилмайди	
	S.aureus в 0,1г	руҳсат этилмайди	
	Proteus 0,1г да	руҳсат этилмайди	
	E.coli в 1,0г	руҳсат этилмайди	
9.16.8. Жигар ва гўшт паштетлари	КМАФАнМ, КХҚБ/ г	$1 \times 10^4$	
	ИТБГ (колиформалар) 0,1г да	руҳсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г	руҳсат этилмайди	
	S.aureus в 0,1г	руҳсат этилмайди	
	Proteus 0,1г да	руҳсат этилмайди	
	E.coli в 1,0г	руҳсат этилмайди	
9.16.9. Қайнатилган мол гўшти, қуён, чўчқа гўшти соуссиз ва қўшимчасиз	КМАФАнМ, КХҚБ/ г	$1 \times 10^4$	
	ИТБГ (колиформалар) в 1,0г	руҳсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г	руҳсат этилмайди	
	S.aureus 1,0г да	руҳсат этилмайди	
	Proteus 0,1г да	руҳсат этилмайди	
9.16.10. Маринадлар билан қайнатилган, қовурилган балиқ	КМАФАнМ, КХҚБ/ г	$1 \times 10^4$	
	ИТБГ (колиформалар) в 1,0г	руҳсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г	руҳсат этилмайди	
	S.aureus 1,0г да	руҳсат этилмайди	
	Proteus 0,1г да	руҳсат этилмайди	
9.16.11.Совуқ шўрвалар: -сабзавотли, окрошклар, гўштли, квасли, кефирли, қизилчали, ботви-нали.	E.coli 0,1г да	руҳсат этилмайди	
	ИТБГ (колиформалар) 0,01г да	руҳсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г	руҳсат этилмайди	
	S.aureus в 0,1г	руҳсат этилмайди	
	Proteus 0,1г да	руҳсат этилмайди	

Маҳсулот номи	Кўрсаткичлар	Рухсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас	Изоҳ
- гўшти, балиқли, тухумли ка- ром шўрвалар, яшил шўрвалар (сметанасиз)	КМАФАнМ, КХҚБ/ г	$1 \times 10^4$	
	ИТБГ (колиформалар) 0,01г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г	рухсат этилмайди	
	S.aureus 0,1г да	рухсат этилмайди	
	Proteus 0,1г да	рухсат этилмайди	
	E.coli 0,1г да	рухсат этилмайди	
- ширин шўрвалар ва мева ва сабзавот пюрели шурва, кон- сервацияланган ва куритилган шўрвалар	КМАФАнМ, КХҚБ/ г	$1 \times 10^3$	
	ИТБГ (колиформалар) 1,0г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г	рухсат этилмайди	
	S.aureus 1,0г да	рухсат этилмайди	
9.16.12. Иссик шўва ва бошқа иссиқ таомлар: - каром шўрва, яшил шўрва, рассол- ник, харчо-шўрва, салянка, сабзавот- ли шўрвалар, қайнатмалар	КМАФАнМ, КХҚБ/ г	$5 \times 10^2$	
	ИТБГ (колиформалар) 1,0г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г	рухсат этилмайди	
- макрон маҳсулотлари, картошка, сабзавот, дуракли, ёрмали шўрвалар; ушбу тўлдирувчилар асосида сутли шўрвалар	КМАФАнМ, КХҚБ/ г	$5 \times 10^2$	
	ИТБГ (колиформалар) 1,0г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г	рухсат этилмайди	
	S.aureus 1,0г да	рухсат этилмайди	
- пюрели шўрва	КМАФАнМ, КХҚБ/ г	$5 \times 10^2$	
	ИТБГ (колиформалар) 1,0г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г	рухсат этилмайди	
	S.aureus 1,0г да	рухсат этилмайди	
	E.coli в 1,0г	рухсат этилмайди	
9.16.13. Тухумли таомлар - қайнатилган тухум	КМАФАнМ, КХҚБ/ г	$1 \times 10^3$	
	ИТБГ (колиформалар) 1,0г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г	рухсат этилмайди	
	S.aureus 1,0г да	рухсат этилмайди	

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Руҳсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
- тухумдан таёрганган қўймоқ (меланж, тухум кукуни) тухум билан безатилган сабзавот ва гўшт маҳсулотлари, тухумли тўлдирмалар	КМАФАНМ, КХҚБ/ г ИТБГ (колиформалар) 1,0г да патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г S.aureus 1,0г да Proteus 0,1г да	$1 \times 10^3$ руҳсат этилмайди руҳсат этилмайди руҳсат этилмайди руҳсат этилмайди	
9.16.14. Творогли таомлар: -буғда пиширилган чучваралар, пудинглар	КМАФАНМ, КХҚБ/ г ИТБГ (колиформалар) 1,0г да патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г S.aureus 1,0г да	$5 \times 10^2$ руҳсат этилмайди руҳсат этилмайди руҳсат этилмайди	
- творогли сирниклар, творогли запеканкалар, пудинглар, пироглар	КМАФАНМ, КХҚБ/ г ИТБГ (колиформалар) 1,0г да патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г S.aureus 1,0г да Proteus 0,1г да	$1 \times 10^3$ руҳсат этилмайди руҳсат этилмайди руҳсат этилмайди руҳсат этилмайди	
9.16.15. Балиқли таомлар: -қайнатилган, димланган, қовурилган пиширилган балиқ	КМАФАНМ, КХҚБ/ г ИТБГ (колиформалар) 1,0г да патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г S.aureus 1,0г да Proteus 0,1г да	$1 \times 10^3$ руҳсат этилмайди руҳсат этилмайди руҳсат этилмайди руҳсат этилмайди	
- котлет массали балиқли таомлар (томат қайлали котлетлар, зразалар, шницеллар, фрикаделкалар) пиширилган маҳсулотлар, пироглар	КМАФАНМ, КХҚБ/ г ИТБГ (колиформалар) в 1,0г патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г S.aureus 1,0г да Proteus 0,1г да	$2,5 \times 10^3$ руҳсат этилмайди руҳсат этилмайди руҳсат этилмайди руҳсат этилмайди	
9.16.16. Гўшт ва гўшт маҳсулотлари: -қайнатилган, қовурилган, димлама	КМАФАНМ, КХҚБ/ г ИТБГ (колиформалар) в 1,0г	$1 \times 10^3$ руҳсат этилмайди	

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Руҳсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
гўштлар, паловлар, чучваралар, биляшилар, блинчиклар, қийма гўшт маҳсулотлари ш.ж	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г	руҳсат этилмайди	
	S.aureus 1,0г да	руҳсат этилмайди	
	Proteus 0,1г да	руҳсат этилмайди	
9.16.17. Паранда, қуён гўштидан қайнатма, қовурма, димлама таомлар, паранда гўшти қимасидан пишириқ маҳсулотлар, пелеме, пироглар ва бошқалар	КМАФАнМ, КХҚБ/г	$1 \times 10^3$	
	ИТБГ (колиформалар) в 1,0г	руҳсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г	руҳсат этилмайди	
	S.aureus 1,0г да	руҳсат этилмайди	
	Proteus 0,1г да	руҳсат этилмайди	
9.16.18. Гарнирлар: Қайнатилган гуруч, қайнатилган макарон маҳсулотлари картошка пюреси (кўшимчасиз)	КМАФАнМ, КХҚБ/г	$1 \times 10^3$	
	ИТБГ (колиформалар) в 1,0г	руҳсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г	руҳсат этилмайди	
	S.aureus 1,0г да	руҳсат этилмайди	
	Proteus 0,1г да	руҳсат этилмайди	
	E.coli в 1,0г	руҳсат этилмайди	
-қовурилган, қайнатилган картошка (кўшимчасиз)	КМАФАнМ, КХҚБ/ г	$1 \times 10^3$	
	ИТБГ (колиформалар) в, 1,0г	руҳсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г	руҳсат этилмайди	
	S.aureus 1,0г да	руҳсат этилмайди	
	Proteus 0,1г да	руҳсат этилмайди	
-димлама сабзавотлар (кўшимчасиз)	КМАФАнМ, КХҚБ/г	$5 \times 10^2$	
	ИТБГ (колиформалар) 1,0г да	руҳсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г	руҳсат этилмайди	
	S.aureus 1,0г да	руҳсат этилмайди	
	Proteus 0,1г да	руҳсат этилмайди	
9.16.19. Иккинчи таомлар учун кўшимчалар ва қайлалар	КМАФАнМ, КХҚБ/ г	$5 \times 10^3$	
	ИТБГ (колиформалар) в 1,0г	руҳсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г	руҳсат этилмайди	
	S.aureus 1,0г да	руҳсат этилмайди	
	Proteus 0,1г да	руҳсат этилмайди	

<b>Маҳсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рұксат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
9.16.20. Ширин таомлар ва ичимликлар: - янги мева ва резавор мева компотлари, консервалар	КМАФАнМ, КХҚБ/ г	$5 \times 10^2$	
	ИТБГ (колиформалар) 1,0г да патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г	руксат этилмайди	
	S.aureus 1,0г да	руксат этилмайди	
-қуритилган мева ва резавор мева компотлари,	КМАФАнМ, КХҚБ/ г	$5 \times 10^2$	
	ИТБГ (колиформалар) 1,0г да патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 50г	руксат этилмайди	
	S.aureus 1,0г да	руксат этилмайди	
- янги, қуритилган мева ва резавор мева киселлари, янги сиқилган мева ва сабзавот шарбатлар	КМАФАнМ, КХҚБ/ г	$5 \times 10^2$	
	ИТБГ (колиформалар) 1,0г да патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 50г	руксат этилмайди	
	S.aureus 1,0г да	руксат этилмайди	
Янги сиқилган мева ва сабзавот шарбатлари	Ичак патоген содда организмлар-нинг цисталари	руксат этилмайди	
	КМАФАнМ, КХҚБ/ г	$1 \times 10^3$	
	ИТБГ (колиформалар) 1,0г да патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г	руксат этилмайди	
	E.coli 1,0 г да	руксат этилмайди	
	S.aureus 1,0г да	руксат этилмайди	
	L. monocytogenes 25 г да	руксат этилмайди	
- желе, мусслар	КМАФАнМ, КХҚБ/ г	$1 \times 10^3$	
	ИТБГ (колиформалар) 1,0г да патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г	руксат этилмайди	
	S.aureus 1,0г да	руксат этилмайди	
- кремлар (цитрусли, ванилли, шоколадли ва бошқалар)	КМАФАнМ, КХҚБ/ г	$1 \times 10^5$	
	ИТБГ (колиформалар) 0,1г да Патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г	руксат этилмайди	
	S.aureus 0,1г да	руксат этилмайди	

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Руҳсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
-олмали шарлоткалар	КМАФАНМ, КХҚБ/ г	$1 \times 10^3$	
	ИТБГ (колиформалар) 1,0г да	руҳсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г	руҳсат этилмайди	
	S.aureus 1,0г да	руҳсат этилмайди	
- сутли коктейллар	КМАФАНМ, КХҚБ/ г	$1 \times 10^5$	
	ИТБГ (колиформалар) в ,0,1г	руҳсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г	руҳсат этилмайди	
	S.aureus 1,0г да	руҳсат этилмайди	
- қаймоқли крем	КМАФАНМ, КХҚБ/ г	$1 \times 10^5$	
	ИТБГ (колиформалар) 0,1г да	руҳсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г	руҳсат этилмайди	
	S.aureus 0,1г да	руҳсат этилмайди	
9.16.21. Истеъмол қадоги ш.ж. вакумли қадоқдаги гўшт, паранда гўшти, балиқ таёр кулинария маҳсулотлари	КМАФАНМ, КХҚБ/ г	$1 \times 10^3$	
	ИТБГ (колиформалар) 1,0г да	руҳсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г	руҳсат этилмайди	
	S.aureus 1,0г да	руҳсат этилмайди	
	Proteus 0,1г да	руҳсат этилмайди	
	сульфитредуцировчи клостридилар 0,1 г да (вакум остида қадоқланган)	руҳсат этилмайди	
9.16.22.Музлатилган ярим тайёр пицца	КМАФАНМ, КХҚБ/ г	$5 \times 10^4$	
	ИТБГ (колиформалар) 0,01г да	руҳсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г	руҳсат этилмайди	
	S.aureus в 0,1г	руҳсат этилмайди	
	E.coli 0,1г да	руҳсат этилмайди	
9.16.23. Тайёр пицца	КМАФАНМ, КХҚБ/ г	$1 \times 10^3$	
	ИТБГ (колиформалар) 1,0г да	руҳсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г	руҳсат этилмайди	
	S.aureus 1,0г да	руҳсат этилмайди	
	Proteus 0,1г да	руҳсат этилмайди	

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
9.16.24. Шакар пахта	КМАФАнМ, КХҚБ/ г	$1 \times 10^3$	
	ИТБГ (колиформалар) 1,0г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г	рухсат этилмайди	
9.16.25. Тайёр гамбургерлар, чизбугерлар, сендвичлар	КМАФАнМ, КХҚБ/ г	$2 \times 10^4$	
	ИТБГ (колиформалар) 1,0г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж сальмонеллалар 25г	рухсат этилмайди	
	S.aureus 1,0г да	рухсат этилмайди	
	E.coli 1,0г да	рухсат этилмайди	
9.16.26. Умумий овқатланиш корхоналари томонидан ишлаб чиқарилган унли қандолот маҳсулотлари	Захарли элементлар:		
	кўрғошин	0,5	
	маргимуш	0,3	
	кадмий	0,1	
	симоб	0,02	
	Микотоксинлар:		
	афлатоксин В1	0,005	
	дезоксиниваленол	0,7	
	Пестицидлар**:		
	ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомерлари)	0,2	
	ДДТ ва унинг метаболитлари	0,02	
	Микробиологик кўрсаткичлари:		
	E.coli в 1,0г	рухсат этилмайди	

## 10. БИОЛОГИК ФАОЛ ҚҰШИМЧАЛАР

<b>Маҳсулот номи</b>	<b>Күрсаткичлар</b>	<b>Рұхсат этилган даражаси, мг/кг, күп әмас</b>	<b>Изох</b>
10.1. Оқсиллар, аминокислоталар ва уларнинг комплекслари асосидаги БФҚ:	Хавфсизлик күрсаткичлари «Тухум қуруқ маҳсулотлари», «Сут қуруқ маҳсулотлари», «Үсимлиқ оқсиллари изолятлари, концентратлари, гидролизатлари, текстуратлари; озиқ-овқат шроти ва дуккаклилар, мойлилар ва ноанъанавий экинлар уруғлари мойи турли таркибда құшилған ун»; «Сут зардоб оқсиллари концентратлари, казеин, сут оқсиллари казеинатлари, гидролизатлари», «Қон оқсиллари концентратлари», «Донли, дуккакли донли ва бошқа экинлари муртаклари, улардан тайёрланған бодроқ ва шрот, кепаклар», «Кристаллик аминокислоталар ва уларнинг аралашмалари» бандлари бүйича тартибга солинади		
10.2. Жонивор ва үсимликлардан келиб чиққан липидлар асосида БФҚ:			
-Үсимлиқ мойлари асосидаги БФҚ	Хавфсизлик күрсаткичлари «Үсимлиқ мойи, барча турлари», «Үсимлиқ мойлари ва жонивор мойлари, шу жумладан, балиқ мойи қайта ишлаш маҳсулотлари» бандлари бүйича тартибга солинади патогенлар, ш.ж. сальмонелллар 10 г да рұхсат этилмайды		
- Балиқ мойи асосидаги БФҚ	Хавфсизлик күрсаткичлари «Балиқ мойи ва дөнгиз сут эмизувчи-лари мойи» банди бүйича тартибга солинади патогенлар, ш.ж. сальмонелллар 10 г да- рұхсат этилмайды		

<b>Маҳсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган дарражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
- Жониворлар мойи асосидаги БФҚ	Хавфсизлик кўрсаткичлари «Қорамол, чўчқа, қўй ва бошқа сўйиладиган моллар хом мойи, чўчқа совутилган, музлатилган, тузланган, дудланган шпики», «Жонивор мойлари, эритилган», «Сигир мойи» банди бўйича тартибга солинади		
- Аралаш асосдаги БФҚ	Кўпроқ компонети бўйича		
	Диоксинлар (мойга қайта ҳисоб-китобда) «Ўсимлик мойи (барча турлари)» банди бўйича «Мойлар ва жонивор мойлари қайта ишлаш маҳсулотлари», шу жумладан, балиқ мойи (маргаринлар, ошпазлик мойлари, қандолат мойлари, майонезлар, фосфатидли концентратлар) бандлари бўйича	Ўсимлик мойлари асосидаги БФҚ	
	«Парҳез (шифобахш ва профилактик) овқатланиш сифатида денгиз сут эмизувчилари ва балиқ озиқ-овқат мойи	Балиқ мойи асосидаги БФҚ	
	«Қорамол, чўчқа, қўй ва бошқа сўйиладиган моллар хом мойи, чўчқа совутилган, музлатилган, тузланган, дудланган шпики» банди бўйича	Жониворлар мойлари асосидаги БФҚ	
	«Мойлар ва жонивор мойлари қайта ишлаш маҳсулотлари», шу жумладан, балиқ мойи (маргаринлар, ошпазлик мойлари, қандолат мойлари, майонезлар, фосфатидли концентратлар) банди	Аралаш мойлар асосидаги БФҚ	
10.3. Ўзлаштириладиган углеводлар, ш.ж. биологик фаол компонентлар, сироплар ва бошқалар қўшилган асал асосидаги БФҚ	Хавфсизлик кўрсаткичлари «Шакар», «Қуруқ сабзавотлар, картошка, мевалар, резаворлар, қўзиқоринлар», «Крахмаллар, патока ва уларнинг қайта ишлар маҳсулотлари», «Асал» бандлари бўйича тартибга солинади. Сироплар учун хавфсизлик кўрсаткичлари қуруқ модда бўйича ҳисоб-китоб қилинади («Шакар») банди		

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
10.4. Озиқ-овқат толалари (целлюлоза, камед, пектин, гумми, микрокристаллик целлюлоза, кепаклар, меваолигошакар, хитозан ва бошқа полисахаридлар) асосидаги БФҚ	Захарли элементлар: қўрғошин маргимуш кадмий симоб	1,0 0,2 0,1 0,03	
	Микотоксинлар: Пестицидлар**: ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомерлар) ДДТ ва уларнинг метаболитлари гептахлор алдрин	хомашё бўйича тартибга солинади 0,5 0,02 рухсат этилмайди (<0,002) рухсат этилмайди (<0,002)	
	Микробиологик кўрсаткичлар: КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас БГКП (колиформлар) 0,1г да E. coli 1,0 г да патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар 25 г ачитқилар ва могоялар, КОЕ/г, кўп эмас	$5 \times 10^4$ рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди 100	
10.5. Соф субстанциялари (витаминлар, минерал моддалар, органик ва бошқалар) ёки турли тўлдиргичлар, ш.ж. ичимликлар учун қуруқ концентратлар қўшилган концентратлар (ўсимликлар ва бошқалар экстрактлари) асосидаги БФҚ	Захарли элементлар: қўрғошин маргимуш кадмий симоб Пестицидлар:** ўсимлик компонентлари қўшилган композициялар учун	5,0 3,0 1,0 1,0	

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
	ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомерлар)	0,1	
	ДДТ ва уларнинг метаболитлари	0,1	
	гептахлор	рухсат этилмайди (<0,002)	
	алдрин	рухсат этилмайди (<0,002)	
	Микробиологик кўрсаткичлар:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас	$5 \times 10^4$	
	БГКП (колиформлар). 0,1г да	рухсат этилмайди	
	E. coli 1,0 г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар 25 г	рухсат этилмайди	
	ачитқилар ва могорлар, КОЕ/г, кўп эмас	100	
10.6. Табиий минераллар (цеолитлар ва бошқалар), ш.ж. мумиё асосидаги БФҚ	Захарли элементлар:		
	қўргошин	6,0	
	маргимуш	3,0	
		12,0 (мумиё)	
	кадмий	1,0	
	симоб	1,0	
	Микробиологик кўрсаткичлар:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас	$1 \times 10^4$	
	БГКП (колиформлар) 0,1г да	рухсат этилмайди	
	S.aureus 1,0 г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар 10 г	рухсат этилмайди	
	B. cereus, КОЕ/г, кўп эмас	200	
	ачитқилар ва могорлар, КОЕ/г, кўп эмас	100	
10.7. Ўсимликлар, ш.ж. гул чанги асосидаги БФҚ	Захарли элементлар:		
	қўргошин	6,0	

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
- қуруқ(чойлар)	маргимуш	0,5	
	кадмий	1,0	
	симоб	0,1	
	Пестицидлар**:		
	ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомерлар)	0,1	
	ДДТ ва уларнинг метаболитлари	0,1	
	гептахлор	рухсат этилмайди (<0,002)	
	алдрин	рухсат этилмайди (<0,002)	
- суюқ (эликсиirlар, бальзамлар, настойкалар ва бошқалар)	Захарли элементлар:		
	кўргошин	0,5	
	маргимуш	0,05	
	кадмий	0,03	
	симоб	0,01	
	Пестицидлар**:		
	ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомерлар)	0,1	
	ДДТ ва уларнинг метаболитлари	0,1	
	гептахлор	рухсат этилмайди (<0,002)	
	алдрин	рухсат этилмайди (<0,002)	
- Ўсимликлар, ш.ж. гул чанги асосидаги БФҚ: таблетка, капсула шаклидаги, кукунсимон	Микробиологик кўрсаткичлар:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас	$1 \times 10^4$	
	БГКП (колиформлар). 0,1г да	рухсат этилмайди	
	E.coli ,0 г да	рухсат этилмайди	
	S.aureus 1,0 г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар 10 г	рухсат этилмайди	

<b>Маҳсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рұхсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
	ачитқилар, КОЕ/г, кўп эмас	100	
	моғорлар, КОЕ/г, кўп эмас	100	
	B.cereus, КОЕ/г, кўп эмас	200	
- микроорганизмлар – пробиотиклар қўшилган таблетка, капсула шаклидаги, кукунсимон	пробиотиклар, КОЕ/г, кўп эмас	$1 \times 10^5$	
	БГКП (колиформлар). 0,1г да	рухсат этилмайди	
	E.coli ,0 г да	рухсат этилмайди	
	S.aureus 1,0 г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар 10 г	рухсат этилмайди	
	ачитқилар, КОЕ/г, кўп эмас	100	
	моғорлар, КОЕ/г, кўп эмас	100	
- асептик қуйилган суюқ	1-иловага мувофиқ консерваларнинг тегишли гурухлари учун саноат стериллиги талабларини қондириши лозим		
- сироплар, эликсиirlар, настой-калар, бальзамлар ва бошқалар кўринишиаги суюқ	КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас	$5 \times 10^3$	
	БГКП (колиформлар). 0,1г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар 10 г	рухсат этилмайди	
	ачитқилар, КОЕ/г, кўп эмас	50	
	моғорлар, КОЕ/г, кўп эмас	50	
	B.cereus, КОЕ/г, кўп эмас	200	
- куритилган доривор ўсимликлар аралашмалари (чойлар)	КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас	$5 \times 10^5$	
	БГКП (колиформлар) 0,01г да	рухсат этилмайди	
	E.coli 0,1г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар 10 г	рухсат этилмайди	
	ачитқилар, КОЕ/г, кўп эмас	100	
	моғорлар, КОЕ/г, кўп эмас	$10^3$	
- БФҚ-чойлар (болалар учун қуруқ)	КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас	$5 \times 10^3$	
	БГКП (колиформлар) 0,1г да	рухсат этилмайди	
	E.coli 1,0 г маҳсулотда	рухсат этилмайди	
	S.aureus 1,0 г г маҳсулотда	рухсат этилмайди	

<b>Маҳсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
	патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар 10 г ачитқилар, КОЕ/г, кўп эмас моғорлар, КОЕ/г, кўп эмас B.cereus, КОЕ/г, кўп эмас	рухсат этилмайди 50 50 200	
10.8. Гўшт-сут хомашёси, ш.ж. ёрдамчи маҳсулотлар, парранда; бўғимоёқлилар, ҳам сувда, ҳам қуруқликда юрувчилар, асаларичилик маҳсулотлари (она аслари сути, прополис ва бошқалар) асосидаги БФҚ – қуруқ	Захарли элементлар: кўргошин маргимуш кадмий симоб Микотоксинлар: афлатоксин M <sub>1</sub>	1,0 1,5 1,0 0,2 0,0005 (сут хомашёсини қайта ишлаш асосидаги БФҚ)	
- Гўшт хомашёси, ш.ж. ёрдамчи маҳсулотлар, парранда асосидаги БФҚ	Антибиотиклар: левомицетин (хлорамфеникол) Тетрациклин гурӯҳи бацитрацин	рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди	<0,0003 мг/кг <0,01 мг/кг <0,02 мг/кг
- Сут хомашёси асосидаги БФҚ	Антибиотиклар: левомицетин (хлорамфеникол) тетрациклин гурӯҳи стрептомицин пенициллинлар	рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди	<0,0003 мг/кг <0,01 мг/кг <0,2 мг/кг <0,004 мг/кг
	Пестицидлар**:		
	ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомерлар)	0,1	
	ДДТ ва уларнинг метаболитлари	0,1	
	гептахлор	рухсат этилмайди (<0,002)	

<b>Маҳсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
	алдрин	рухсат этилмайди (<0,002)	
	Диоксинлар****	рухсат этилмайди	
	Меламин***	рухсат этилмайди	<1 мг/кг
	Микробиологик кўрсаткичлар:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас	$1 \times 10^4$	
	БГКП (колиформлар) 0,1г да	рухсат этилмайди	
	E.coli 1,0 г маҳсулотда	рухсат этилмайди	
	S.aureus 1,0 г маҳсулотда	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар 10 г	рухсат этилмайди	
	ачитқилар ва моғорлар , КОЕ/г, кўп эмас	200 (асаларичилик маҳсулотлари учун)	
10.9. Балиқ, денгиз умуртқасизлари, қисқичбақасимонлар, моллюскалар ва бошқа денгиз организмлари (сувўтлари ва бошқалар) асосидаги БФҚ - қуруқ	Захарли элементлар:		
	қўрғошин	10,0	
	маргимуш	12,0	
	кадмий	2,0	
	симоб	0,5	
	Пестицидлар**:		
	ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомерлар)	0,2	
	ДДТ ва уларнинг метаболитлари	2,0	
	гентахлор	рухсат этилмайди (<0,002)	
	алдрин	рухсат этилмайди (<0,002)	
	Диоксинлар****	рухсат этилмайди	
	Микробиологик кўрсаткичлар:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас	$1 \times 10^4$	
	БГКП (колиформлар) 0,1г да	рухсат этилмайди	
	E.coli 1,0 г маҳсулотда	рухсат этилмайди	
	S.aureus 1,0 г г маҳсулотда	рухсат этилмайди	

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
	патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар 10 г ачитқилар ва моғорлар , КОЕ/г, кўп эмас	рухсат этилмайди 200 (дengiz ўсимлик организмлари БФҚ учун)	
10.10. Пробиотик микрорганизмлар асосидаги БФҚ	Заҳарли элементлар:  кўрғошин маргимуш кадмий симоб  Пестицидлар**:  ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомерлар) ДДТ ва уларнинг метаболитлари гептахлор алдрин	0,1 0,05 0,03 0,005  0,05 0,05 рухсат этилмайди рухсат этилмайди	<0,002 <0,002
- БФҚ – соф турдаги микроорганизмлар асосида қуруқ	Микробиологик кўрсаткичлар:  пробиотиклар, КОЕ/г, кўп эмас БГКП (колиформлар) 2,0 г да S.aureus 2,0 г да  патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар 10 г ачитқилар, КОЕ/г, кўп эмас моғорлар , КОЕ/г, кўп эмас	$1 \times 10^9$ рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди 10 10	
БФҚ - аминокислоталар, микроэлементлар, моно-, ди- ва олигосахаридлар ва ш.к.лар қўшилган соф турдаги микроорганизмлар асосидаги	пробиотиклар, КОЕ/г, кўп эмас БГКП (колиформлар) 1,0 г да E.coli 5,0 г да S.aureus 1,0 г да  патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар 10 г ачитқилар, КОЕ/г, кўп эмас моғорлар, КОЕ/г, кўп эмас	$1 \times 10^8$ рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди рухсат этилмайди 50 50	

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
БФҚ – соф турдаги микроорганизмлар асосидаги концентратланган суюқ	пробиотиклар, КОЕ/г, кўп эмас	$1 \times 10^{10}$	
	БГКП (колиформлар) 1,0 г да	рухсат этилмайди	
	S.aureus 1,0 г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар 10 г	рухсат этилмайди	
	ачитқилар ва моғорлар, КОЕ/г, кўп	10	
БФҚ - соф турдаги микроорганизмлар асосидаги концентратланмаган суюқ	пробиотиклар, КОЕ/г, кўп эмас	$1 \times 10^7$	
	БГКП (колиформлар) 1,0 г да	рухсат этилмайди	
	S.aureus 1,0 г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар 10 г	рухсат этилмайди	
	ачитқилар ва моғорлар, КОЕ/г, кўп	10	
10.11. Бир ҳужайрали сувўтла- ри (спирулина, хлорелла ва бошқалар), ачитқилар ва улар- нинг лизатлари асосидаги БФҚ	Захарли элементлар:		
	кўрғошин	2,0	
	маргимуш	1,0	
	кадмий	1,0	
	симоб	0,1	
	Нитратлар	1000 (сувўтлари асосидаги БФҚ учун)	
	Пестицидлар**:		
	ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомерлар)	0,1	
	ДДТ ва уларнинг метаболитлари	0,1	
	гептахлор	рухсат этилмайди (<0,002)	
	алдрин	рухсат этилмайди (<0,002)	
	Микробиологик кўрсаткичлар:		
	КМАФАнМ, КОЕ/г, кўп эмас	$1 \times 10^4$	
	БГКП (колиформлар) 0,1г да	рухсат этилмайди	
	E.coli 1,0 г да	рухсат этилмайди	
	патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар 10 г	рухсат этилмайди	

<b>Махсулот номи</b>	<b>Кўрсаткичлар</b>	<b>Рухсат этилган даражаси, мг/кг, кўп эмас</b>	<b>Изоҳ</b>
	ачитқилар, КОЕ/г, кўп эмас	10 (ачитқилар ва уларнинг лизатлари учун); 100 (сувўтлари учун)	
	моғорлар, КОЕ/г, кўп эмас	50 (ачитқилар ва уларнинг лизатлари учун) 100 (сувўтлари учун)	
	продуцент тирик хужайралари	рухсат этилмайди	

## 11. Тамаки маҳсулотлари (чекиладиган ва чекилмайдиган)

1-жадвал

**Чекиладиган тамаки маҳсулотларидағи кимёвий ва микробиологик моддалар таркибининг энг охирги йўл қўйиладиган кўрсаткичлари**

Кўрсаткичлар	Йўл қўйиладиган даражалар, кўп эмас
<b>Пестицидлар:</b>	<b>мг/кг</b>
Гексахлорциклогексан ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ – изомерлар)	0,5
ДДТ ва уларнинг метаболитлари	0,02
Гексахлорбензол	0,01
<b>Радионуклиидлар:</b>	<b>Bq/kg</b>
Цезий-137	100
Стронций-90	30
<b>Микробиологик кўрсаткичлар:</b>	<b>КОЕ/g</b>
Моғор	100
<b>Захарли элементлар:</b>	<b>мг/кг</b>
Қўрғошин	1,0
Маргимуш	0,5
Кадмий	1,0
Симоб	0,1
Смола, кўп эмас	10,0 мг/ сигарета
Никотин, кўп эмас	1,0 мг/сигарета

2-жадвал

**Чекилмайдиган тамаки маҳсулотларидағи кимёвий ва микробиологик моддалар таркибининг энг охирги йўл қўйиладиган кўрсаткичлари**

Кўрсаткичлар	Йўл қўйиладиган даражалар, кўп эмас
<b>Захарли элементлар:</b>	<b>мг/кг</b>
Қўрғошин	0,05
Маргимуш	0,05
Кадмий	0,02
Симоб	0,005
<b>Пестицидлар:</b>	<b>мг/кг</b>
Гексахлорциклогексан ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ – изомерлар)	0,5
ДДТ ва уларнинг метаболитлари	0,02
Гексахлорбензол	0,01
<b>Радионуклиидлар:</b>	<b>Bq/kg</b>
Цезий-137	200

<b>Күрсаткичлар</b>	<b>Йўл қўйиладиган даражалар, кўп эмас</b>
Стронций-90	100
<b>Микробиологик кўрсаткичлар:</b>	
мезофил аэроб ва факультатив-анаэроб микроорганизмлар сони, КОЕ/g	$5 \cdot 10^3$
ичак таёқчалари (колиформлар) гурухи бактериялари, улар массасида (g) руҳсат этилмайди	1,0
B. cereus, КОЕ/g	100
Патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар, улар массасида (g) руҳсат этилмайди	25
Моғорлар, КОЕ/g	50
Ачитқилар, КОЕ/g	50

Эслатма:\*\*\* заарли аралшамаларга қишлоқ ва сув хўжалиги вазирлиги ўсимликлар катерини бўйича бошқармаси фитосанитар хулосаси берилади ҳамда тамаки маҳсулотлари ишлаб чиқарувчиси томонидан кириш назорати амалга оширилади.  
**Электрон сигаретлар хавфсизлиги** уларнинг суюқликларини Заҳарлиологик баҳолаш орқали амалга оширилади

## 12. ҲОМИЛАДОР ВА ЭМИЗИКЛИ АЁЛЛАР ОВҚАТЛАНИШИ УЧУН МАҲСУЛОТЛАР

12.1. Сут асосидаги ва соя оқсилі изоляти асосидаги маҳсулотлар

1) Озуқавий қиймати (истеъмолга тайёр маҳсулотда)

<b>Мезонлар ва күрсаткичлар</b>	<b>Ўлчов бирликлари</b>	<b>Йўл қўйиладиган даражалар</b>		<b>Изоҳлар</b>
		меъёrlанадиган	ёриқланадиган	
Оқсил	г/л	30-100	+	
Мой	г/л	8-35	+	
Углеводлар	г/л	100-140	+	
Энергетик қиймати	ккал/л	610-1300	+	
<b>Минерал моддалар:</b>				
кальций	мг/л	1200-2000	+	
фосфор	мг/л	900-1400	+	
кальций/фосфор	-	1,1-2,0	-	
калий	мг/л	1400-2500	+	
натрий	мг/л	450-750	+	
калий/натрий	-	2-3	-	
магний	мг/л	150-250	+	
мис	мкг/л	600-1000	+	
марганец	мкг/л	200-250	+	
темир	мг/л	30-50	+	
рух	мг/л	10-40	+	
хлоридлар	мг/л	1000-1600	--	
йод	мкг/л	100-250	+	
кул	г/л	9-12	+	
<b>Витаминлар:</b>				
ретинол (А)	мкг-ЭКВ/л	500-1500	+	
Токоферол (Е)	мг/л	10-40	+	
кальциферол (Д)	мкг/л	10-15	+	

витамин К	мкг/л	50-120	+	
тиамин (B <sub>1</sub> )	мг/л	0,8-1,5	+	
рибофлавин (B <sub>2</sub> )	мг/л	0,8-1,5	+	
пантотенат кислотаси	мг/л	8-12	+	
пиридоксин (B <sub>6</sub> )	мг/л	1,5-3,0	+	
ниацин (PP)	мг/л	10-25	+	
фолат кислотаси (B <sub>c</sub> )	мг/л	0,8-2,0	+	
цианкобаламин (B <sub>12</sub> )	мкг/л	3,0-8,0	+	
аскорбин кислотаси (C)	мг/л	100-300	+	
инозит	мг/л	80-120	+	
холин	мг/л	80-120	+	
биотин	мкг/л	80-200	+	

2) Хавфсизлик күрсаткичлари (истеъмолга тайёр маҳсулотда)

Күрсаткичлар	Йўл қўйиладиган даражалар, мг/кг, кўп эмас	Изоҳлар	
Оксидланиб айниш кўрсаткичлари:			
Перекис сони, фаол кислород ммоль /кг мой	4,0		
Захарли элементлар:			
қўргошин	0,05		
маргимуш	0,05		
кадмий	0,02		
симоб	0,005		
Антибиотиклар*:		сут асосидаги	
левомицетин (хлорамфеникол)	рухсат этилмайди	<0,01 мг/кг <0,0003 с 01.01.2012	

тетрациклин гурухи	рухсат этилмайди	<0,01 мг/кг	
пенициллинлар	рухсат этилмайди	<0,004 мг/кг	
стрептомицин	рухсат этилмайди	<0,2 мг/кг	
Микотоксинлар:			
афлатоксин M <sub>1</sub>	рухсат этилмайди	<0,00002, сут асосидаги маҳсулотлар учун	
афлатоксин B <sub>1</sub>	рухсат этилмайди	<0,00015, соя асосидаги маҳсулотлар учун	
Пестицидлар**:			
ГХЦГ (α, β, γ - изомерлар)	0,02		
ДДТ ва унинг метаболитлари	0,01		
Диоксинлар	рухсат этилмайди	сут асосидаги маҳсулотлар	
Меламин***	рухсат этилмайди	<1,0 мг/кг (сут асосидаги маҳсулотлар учун)	
Микробиологик кўрсаткичлар:			
Тез тайёрланадиган қуруқ маҳсулотлар			
КМАФАнМ	$2,5 \times 10^4$	КОЕ/г, кўп эмас	
БГКП (колиформлар)	1,0	массасида (г) рухсат этилмайди	
E.coli	10	массасида (г) йўл қўйилмайди	
S.aureus	1,0	массасида (г) йўл қўйилмайди	
B.cereus	200	КОЕ/г, кўп эмас	
патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар ва L.monocytogenes	50	массасида (г) йўл қўйилмайди	

МОГОРЛАР	100	КОЕ/г, күп эмас	
АЧИТҚИЛАР	50	КОЕ/г, күп эмас	
<b>Чучук стерилланган суюқ маҳсулотлар</b>			
1-иловага мувоғиқ стерилланган сут учун саноат стериллиги талабларини қондириши лозим			
<b>Қатик-сүт ва соя асосида ачитилған суюқ маҳсулотлар</b>			
БГКП (колиформлар)	3,0	хажмида (см <sup>3</sup> ) йүл күйилмайды	
S.aureus	10,0	хажмида (см <sup>3</sup> ) йүл күйилмайды	
B.cereus	1,0	хажмида (см <sup>3</sup> ) йүл күйилмайды	
патогенлар, ш.ж. сальмонелла- лар ва L.monocytogenes	50	хажмида (см <sup>3</sup> ) йүл күйилмайды	
бифидобактериялар	$1 \times 10^6$	КОЕ/см <sup>3</sup> , кам эмас, ишлатилған ҳолда тайёрланганда	
сүт-кислота микроорганизмлари	$1 \times 10^7$	КОЕ/см <sup>3</sup> , кам эмас, ишлатилған ҳолда тайёрланганда	
МОГОРЛАР	10	КОЕ/см <sup>3</sup> , күп эмас	
АЧИТҚИЛАР	10	КОЕ/см <sup>3</sup> , күп эмас	

## 12.2. Сут-донли асосдаги бүтқалар (тез тайёрланадиган)

1) Озиқавий қиймати (100 г маҳсулотда)

Мезонлар ва кўрсаткичлар	Ўлчов бирликлари	Йўл қўйиладиган даражалар		Изоҳлар
		меъёrlанадиган	ёриқланадиган	
Намлиқ	г	4-6	-	
Оқсил	г	10-14	+	
Мой	г	2-10	+	
Углеводлар	г	70-80	+	
Энергетик қиймати	ккал	340-460	+	
Кул	г	0,5-3,5	-	
Минерал моддалар:				
натрий	мг, не более	250	+	
кальций (бойитилган маҳсулотлар учун)	мг	200-500	+	
темир (бойитилган маҳсулотлар учун)	мг	20-50	+	
Витаминалар (витаминалаштирилган маҳсулотлар учун):				
ретинол (А)	мкг-экв	300-400	+	
Е витамини	мг	5-12	+	
Д витамини	мкг	5-10	+	
аскорбин кислотаси (С)	мг	30-120	+	
тиамин (В <sub>1</sub> )	мг	0,2-0,7	+	
рибофлавин (В <sub>2</sub> )	мг	0,3-0,8	+	
ниацин (РР)	мг	5-12	+	
фолат кислотаси (Вс)	мкг	600-1200	+	

2) Хавфсизлик кўрсаткичлари

Кўрсаткичлар	Йўл қўйиладиган даражалар, мг/кг, кўп эмас	Изоҳлар	
<b>Захарли элементлар:</b>			
қўрошин	0,3		
маргимуш	0,2		
кадмий	0,06		
симоб	0,03		
<b>Микотоксинлар:</b>			
афлатоксин M <sub>1</sub>	рухсат этилмайди	<0,00002	
афлатоксин B <sub>1</sub>	рухсат этилмайди	<0,00015	
дезоксиваленол	рухсат этилмайди	<0,05 буғдойли, арпали учун	
зеараленон	рухсат этилмайди	<0,005 маккажўхорили, буғдойли, арпали учун	
T-2 токсин	рухсат этилмайди	<0,05	
охратоксин А	рухсат этилмайди	<0,0005 барча турлар учун	
<b>Пестицидлар **:</b>			
ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомерлар)	0,01		
ДДТ ва унинг метаболитлари	0,01		
гексахлорбензол	0,01		
симоб органик пестицидлар	рухсат этилмайди		
2,4-Д кислотаси, унинг тузлари, эфирлари	рухсат этилмайди		
Бенз(а)пирен	рухсат этилмайди	<0,2 мкг/кг	

Антибиотиклар*:			
левомицетин (хлорамфеникол)	руксат этилмайди	<0,0003 мг/кг	
тетрациклин гурухи	руксат этилмайди	<0,01 мг/кг	
пенициллинлар	руксат этилмайди	<0,004 мг/кг	
стрептомицин	руксат этилмайди	<0,2 мг/кг	
Зараарли аралашмалар:			
Нон захираларининг зааркунандалар (ҳашаротлар, каналар) билан ифлослан- ганлиги ва заарланганлиги	руксат этилмайди		
металл аралашмалари	$3 \times 10^{-4}$	% , Айрим заррачалар миқдори энг юқори чизиқли ўлчамда 0,3 мм дан ошмаслиги лозим	
Диоксинлар****	руксат этилмайди	сут асосидаги маҳсулотлар учун	
Меламин****	руксат этилмайди	<1,0 мг/кг (сут асосидаги маҳсулотлар учун)	
Микробиологик кўрсаткичлар:			
КМАФАНМ	$5 \times 10^4$	КОЕ/г, кўп эмас	
БГКП (coliформлар)	0,1	массасида (г) руксат этилмайди	
патогенлар, ш.ж. сальмонелла- лар ва <i>L.monocytogenes</i>	25	массасида (г) руксат этилмайди	
моғорлар	200	КОЕ/г, кўп эмас	
ачитқилар	100	КОЕ/г, кўп эмас	

**12.3. Мева-сабзавот асосидаги маҳсулотлар (мевали, сабзавотли шарбатлар, нектарлар ва ичимликлар, морслар)**

1) Озуқавий қиймати (100 г маҳсулотда)

<b>Мезонлар ва кўрсаткичлар</b>	<b>Ўлчов бирликлари</b>	<b>Йўл қўйиладиган даражалар</b>		<b>Изоҳлар</b>
		<b>меъёrlанадиган</b>	<b>ёрикланадиган</b>	
Эрийдиган қуруқ моддаларнинг масса улуши	г	4-16  4-10  4-11		Мевалардан тайёрланган шарбатли маҳсулот ва са- бзавот қўшилган шундай маҳсулотлар учун Сабзавотлардан тайёр- ланган шарбатли маҳсу- лот ва мева қўшилган шундай маҳсулотлар учун, қовоқ ва сабзи бундан мустасно Қовоқ ва сабзидан тайёр- ланган шарбатли маҳсу- лот ва мева қўшилган шундай маҳсулотлар учун
Углеводлар	г	4-20		
Қўшилган шакар		рухсат этилмайди 10 12		Бевосита сиқилган мева- лардан тайёрланган шар- батлар, шунингдек сабза- вотли шарбатлар учун нектарлар ва шарбат таркибли учун ичим- ликлар учун морслар учун

Минерал моддалар:				
темир (бойитилган маҳсулотлар учун)	мг	2-4		
Витаминалар (витаминлаштирилган маҳсулотлар учун):				
аскорбин кислотаси (С)	мг, кўп эмас	75		
бета-каротин	мг	1-2		
фолат кислотаси (В <sub>c</sub> )	мкг	100-400		
ретинол (А)	мкг-экв	100-300		

2) Хавфсизлик кўрсаткичлари

Кўрсаткичлар	Йўл қўйиладиган даражалар, мг/кг, кўп эмас	Изоҳлар
Захарли элементлар:		
кўргошин	0,3	
маргимуш	0,1	
кадмий	0,02	
симоб	0,01	
Микотоксинлар:		
патулин	рухсат этилмайди	<0,02 олма, помидор, чаканда таркиб- ли шарбатлар учун
Пестицидлар **:		
ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомерлар)	0,01	
ДДТ ва унинг метаболитлари	0,005	
Нитратлар	200 50	сабзавотли ва мева-сабзавотли асосда мевали асосда
5-Оксиметилфурфурол	20	шарбатли маҳсулотлар учун
Микробиологик кўрсаткичлар:	1-иловага мувоғиқ консервалар гурухи учун саноат стериллиги талабла- рини қондириши лозим	

#### 12.4. Гиёҳли тез тайёрланадиган чойлар (ўсимлик асосида)

Хавфсизлик кўрсаткичлари (истеъмолга тайёр маҳсулотда)

Кўрсаткичлар	Йўл қўйиладиган даражалар, мг/кг, кўп эмас	Изоҳ
Захарли элементлар:		
кўргошин	0,02	
маргимуш	0,05	
кадмий	0,02	
симоб	0,005	
Пестицидлар **:		
ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомерлар)	0,02	
ДДТ ва унинг метаболитлари	0,01	
КМАФАнМ	$5 \times 10^3$	КОЕ/г, кўп эмас
БГКП (колиформлар)	1,0	массасида (г) рухсат этилмайди
<i>B. cereus</i>	100	КОЕ/г, кўп эмас
патогенлар, ш.ж. сальмонеллалар	25	массасида (г) рухсат этилмайди
мофорлар	50	КОЕ/г, кўп эмас
ачитқилар	50	КОЕ/г, кўп эмас

## **1-илова**

### **КОНСЕРВАЛАНГАН ОЗИҚ-ОВҚАТ МАҲСУЛОТЛАРИ ХАВФСИЗЛИГИ- ГА ҚҮЙИЛАДИГАН ГИГИЕНИК ТАЛАБЛАРИ**

Консервалар консерваланган озиқ-овқат маҳсулоти (консервалар) таркиби, фаол кислоталилиги (рН) миқдори ва қуруқ моддалар таркибига қараб 5 гурухга бўлиниади: А, Б, В, Г, Д, Е. Консервированные продукты групп А, Б, В, Г и Е групхларидаги консерваланган маҳсулотлар тўлиқ консерваларга, Д груухи эса – ярим консерваларга киритилади.

Қиздириб физик таъсир ва асептик қуйиш турли усуслари билан ишлов берилган сут ичимлик маҳсулотлари (сут, қаймоқлар, десертлар ва ш.к.) стерилланган маҳсулотлар мустакил гурухини ташкил этади.

Болалар овқатланиш ва парҳез овқатланиш консерваларини гурухларга ажратиш юқорида кўрсатилганга ўхшашибдир.

Одатдаги шароитда (музлатгичдан ташқарида) сақлаш ва сотишда микробиологик барқарорлик ва маҳсулот хавфсизлигини таъминловчи қиздириб ишлов берилган, герметик идишга зичланган озиқ-овқат маҳсулотлари тўлиқ консерваларга киритилади.

6°C ва ундан паст ҳароратда чекланган яроқлилик муддати давомида ҳароратга чидамсиз спора ҳосил қилмайдиган микрофлора нобуд бўлишини таъминловчи спора ҳосил қилувчи микроорганизмлар сонини камайтирувчи ҳамда микробиологик барқарорлик ва маҳсулот хавфсизлигини таъминловчи қиздириб ишлов берилган герметик идишга тикинлаб беркитилган озиқ-овқат маҳсулотлари ярим консервалар хисобланади.

Консервалар қуйидаги гурухларга ажратилади:

- А гурухи - рН 4,2 ва ундан кўп бўлган консерваланган озиқ-овқат маҳсулотлари, шунингдек, кислота қўшилмаган ҳолда тайёрланган кислоталилиги чегараланмаган сабзавотли, гўштли, гўшт-ўсимликли, балиқ-ўсимликли ва балиқ консерваланган маҳсулотлари; компотлар, шарбатлар ва рН 3,8 ва ундан кўп бўлган ўрикли, шафтотли ва нокли пюре; қуйилтирилган стерилланган сут консервалари; мураккаб хомашё таркибли (мева-резаворли, мева-сабзавотли ва сут компонентли сабзавотли) консервалар;

- Б гурухи – консерваланган томат маҳсулотлари:

а) қуруқ моддалар таркиби камида 12% бўлган концентратланмаган томат маҳсулотлари (бутун консерваланган томатлар, томат шарбатлари);

б) қуруқ моддалар таркиби 12% ва ундан кўп бўлган концентратланган томат маҳсулотлари (томат пастаси, томат соуслари, кетчуплар ва бошқалар);

- В гурухи – рН 3,7 - 4,2 бўлган консерваланган кам нордон сабзавот маринадлари, шарбатлари, салатлари, винегретлар ва бошқа маҳсулотлар, шу жумладан, кислоталилиги тартибга солинадиган консерваланган бодринг, сабзавот ва бошқа консервалар;

- Г гурухи - рН 3,7 дан паст бўлган сабзавотли, мевали ва мева-резаворли пастеризацияланган консервалар, сорбин кислотали ва рН 4,0 дан паст бўлган умумий овқатланиш учун консервалар; рН 3,8 кам бўлган ўрикли, шафтотли ва нокли консервалар; рН 3,7 дан паст бўлган сабзавотли, мевали (цитрусли), мева-резаворли, шу жумладан, шакарли, табиий этли, концентратланган, пастеризацияланган шарбатлар; рН 3,8 ва ундан кам бўлган ўрикли,

шафтолли ва нокли консерваланган шарбатлар; pH 3,8 ва ундан кам бўлган ва асептик қуиши методи билан қадоқланган ўсимлик асосидаги ичимликлар ва ичимлик концентратлари;

- Д гуруҳи – пастеризацияланган гўштли, гўшт-ўсимликли, балиқли ва балиқ-ўсимликли консерваланган маҳсулотлар (шпик, тузланган ва дудланган бекон, сосискалар, ветчина ва бошқалар);

- Е гуруҳи - pH 3,7 ва ундан паст бўлган пастеризацияланган газланган мевали шарбатлар ва газланган мевали ичимликлар.

Консервалар намуналарини танлаб олиш ва уларни микробиологик кўрсаткичлар бўйича хавфсизлик талабларига мувофиқлиги юзасидан лаборатория тадқиқотларига тайёрлаш қуидагилардан сўнг амалга оширилади: кўздан кечириш ва санитар ишлов бериш; герметиклигини текшириш; консерваларни термостатлаш; термостатлашдан сўнг консервалар ташқи қўринишини аниқлаш.

#### 1-жадвал

**А ва Б\* гуруҳлари тўлиқ консервалари хавфсизлиги (саноат стериллиги)  
микробиологик кўрсаткичлари**

т/р	Консерваларда аниқланган микроорганизмлар	Умумий мўлжалланган консервалар	Болалар ва парҳез овқатланиш консервалари
1.	Спора ҳосил қилувчи мезофил аэроб ва <i>B. subtilis</i> гуруҳидаги факультатив анаэроб микроорганизмлар	Саноат стериллиги талабларига жавоб беради. Ушбу микроорганизмлар миқдори аниқланган тақдирда у 1 г (см <sup>3</sup> ) маҳсулотда 11 та хужайрандан ошмаслиги лозим	
2.	Спора ҳосил қилувчи мезофил аэроб ва <i>B. cereus</i> ва (ёки) <i>B. Polymyxa</i> гуруҳидаги факультатив анаэроб микроорганизмлар		Саноат стериллиги талабларига жавоб бермайди.
3.	Мезофил клостридиалар	Агар аниқланган мезофил клостридиалар <i>C. botulinum</i> ва (ёки) <i>C. Perfringens</i> тааллуқли бўлмаса, саноат стериллиги талабларига жавоб беради	1 г (см <sup>3</sup> ) маҳсулотда аниқланган тақдирда саноат стериллиги талабларига жавоб бермайди
		Мезофил клостридиалар аниқланган тақдирда уларнинг миқдори 1 г (см <sup>3</sup> ) маҳсулотда 1 та хужайрандан ошмаслиги лозим	

4.	Спора ҳосил қилмайдыган микроорганизмлар, ш.ж. сут ачитқи ва (ёки) моғор замбуруғлари, ва (ёки) хамиртурушлар	Саноат стериллиги талабларига жавоб бермайды.	
5.	Спора ҳосил қилувчи термофил анаэроб, аэроб ва факультатив анаэроб микроорганизмлар	Саноат стериллиги талабларига жавоб беради, аммо сақлаш ҳарорати 20°C дан юқори бўлмаслиги лозим	Саноат стериллиги талабларига жавоб бермайди.
<b>Эслатма:</b> * - қўйилтирилган стерилланган сут консервалари учун саноат стериллигини баҳолаш амалдаги давлат стандартига мувофиқ амалга оширилади.			

2-жадвал

**В ва Г гурухлари тўлиқ консервалари хавфсизлиги (саноат стериллиги) микробиологик кўрсаткичлари**

т/р	Консерваларда аниқланган микроорганизмлар	В гурухи	Г гурухи
1.	Газ ҳосил қилувчи спора ҳосил қилувчи мезофил аэроб ва <i>B. polymyxina</i> гуруҳидаги факультатив анаэроб микроорганизмлар	Саноат стериллиги талабларига жавоб бермайди.	Аниқланмайди
2.	Газ ҳосил қилмайдиган спора ҳосил қилувчи мезофил аэроб ва факультатив анаэроб микроорганизмлар	Ушбу микроорганизмлар 1 г ( $\text{cm}^3$ ) маҳсулотда 90 КОЕ дан ошмаган миқдорда аниқланган тақдирда саноат стериллиги талабларига жавоб беради.	Аниқланмайди
3.	Мезофил клостридиялар	Агар аниқланган мезофил клостридиялар <i>C. botulinum</i> ва (ёки) <i>C. Perfringens</i> тааллуқли бўлмаса, саноат стериллиги талабларига жавоб беради	Аниқланмайди
		Мезофил клостридиялар аниқланган тақдирда уларнинг миқдори 1 г ( $\text{cm}^3$ ) маҳсулотда 1 та ҳужайрандан ошмаслиги лозим	

4.	Спора ҳосил қилмайды- ган микроорганизмлар ва (ёки) моғор замбу- руғлари, ва (ёки) хамир- турушлар	Саноат стериллиги талабларига жавоб бермайды.
----	--	--

3-жадвал

Е гурухи консервалари хавфсизлиги (саноат стериллиги)  
микробиологик күрсаткичлари

т/ р	Күрсаткичлар	Саноат стериллиги талабларига жавоб берувчи йўл қўйилган даражা
1.	Мезофил аэроб ва факультатив анаэ- роб микроорганизмлар миқдори (КМАФАнМ)	50 КОЕ/г ( $\text{см}^3$ ) дан кўп эмас
2.	Сут ачитқи микроорганизмлар	1 г ( $\text{см}^3$ ) маҳсулотда рухсат этилмайди
3.	Ичак таёқчалари гурухи бактерия- лари (БГКП, колиформлар)	1000 г ( $\text{см}^3$ ) маҳсулотда рухсат этилмайди
4.	Хамиртурушлар	1 г ( $\text{см}^3$ ) маҳсулотда рухсат этилмайди
5.	Моғорлар	50 КОЕ/г ( $\text{см}^3$ ) дан кўп эмас

4-жадвал

Д гурухи ярим консервалари хавфсизлиги (саноат стериллиги)  
микробиологик күрсаткичлари

т/р	Күрсаткичлар	Йўл қўйилган даража
1.	Мезофил аэроб ва факультатив анаэроб микроорганизмлар миқдо- ри (КМАФАнМ)	2 x102 КОЕ/г дан кўп эмас
2.	Ичак таёқчалари гурухи бактерия- лари (колиформлар)	1 г маҳсулотда рухсат этилмайди
3.	B. cereus	1 г маҳсулотда рухсат этилмайди
4.	Сульфитредуцияловчи клостридиялар	0,1 г маҳсулотда рухсат этилмайди; балиқ ярим консервалари учун 1,0 г маҳсулотда*
5.	S. aureus ва бошқа коагулаз-ижобий стафилококклар	1 г маҳсулотда рухсат этилмайди
6.	Патогенлар, шу жумладан сальмо- неллалар	25г маҳсулотда рухсат этилмайди

Эслатма: \* - балиқ ярим консервалари учун - 1,0 г ( $\text{см}^3$ ) маҳсулотда рухсат этилмайди

**5-жадвал**

Ичиладиган стерилланган сут ва қаймоқлар ҳамда асептик қўйилган  
сут асосида бошқа маҳсулотлар хавфсизлиги (саноат стериллиги)  
микробиологик кўрсаткичлари

т/ р	Кўрсаткичлар	Саноат стериллиги талабларига жавоб берувчи шартлар ва йўл қўйилган даражалар
1.	3-5 сутка давомида 37°C ҳароратда термостатик сақлаш	Кўринадиган нуқсонлар ва айниш аломатлари йўқлиги (ўрамнинг дамланиши, ташқи кўриниши ўзгариши ва бошқалар
2.	Кислоталилиги, °Тернер *	Титрланувчи кислоталилик 2°Тернер дан ошмаган ҳолда ўзгариши
3.	Мезофил аэроб ва факультатив анаэроб микроорганизмлар миқдори	10 КОЕ/г (см <sup>3</sup> ) кўп эмас
4.	Микроскопик препарат	Бактериялар хужайраларининг йўқлиги
5.	Органолептик хусусиятлари	Таъм ва консистенция ўзгаришлари йўқлиги

**Эслатма:** \* - санитар-эпидемиологик баҳолаши ўтказилганда, болалар ва пархез овқатланиши маҳсулотлари назоратида ҳамда тақрорий тадқиқотларда олиб борилади

**БАЛИҚЛАРДАГИ ПАРАЗИТОЛОГИК ХАВСИЗЛИК КҮРСАТКИЧЛАР, ҚИСКИЧБАҚАСИМОНЛАР,  
МОЛЛЮСКА ВА УЛАРНИ ҚАЙТА ИШЛАШ МАҲСУЛОТЛАРИ**

**Чучук сув хавзаларидаги балиқлар ва уларни қайта ишлаш маҳсулотлари**

**1-жадвал**

<b>Маҳсулот гурӯҳи</b>	<b>Паразитга қарашли трик холдаги ғумбаклар рухсат этилмайды</b>
Оиласи. Карплилар (Cyprinidae) карп, лещ, сазан, волба, толстолобик, жерех, чехонь, тарань, плотва, карась, красноперка, линь, язь, амур, рыбец, сүзанбалиқ, шемая, белоглазка ва бошқалар.	Описторхислар, клонорхислар, псевдамфислар, метагонимслар, нанофиетуслар, меторхислар, эхинохазмусовлар, россикотремлар, апофалуслар,
Оиласи. Чүртәнбалиқлilar (Esocidae) Чүртәнбалиқ оддий, умбра, европа илиевдошкаси, далия ёки қора балиқ ва бошқалар.	нанофиетуслар, апофалуслар, дифиллоботриумлар, диоктофимлар
Оиласи. Окунлилар (Percidae)j, оддий судак, дарё окунь, светлопёрый судак ва бошқалар.	нанофиетуслар, апофалуслар, дифиллоботриумлар
Оиласи. Лососслилар ( Salmonidae) сёмга, горбуша, кета, нерка, кижуч, чавыча, кумжа, сиг, омуль, голец, хариус, таймень, ленок ва бошқалар.	россикотремлар, апофалуслар, дифиллоботриумлар
Оиласи. Сиговлилар (Coregonidae) мұксун, нельма, омуль, пелядь, европача рябушка, сибирча рябушка ва бошқалар.	дифиллоботриумлар
Оиласи. Хариусовлилар (Thymallidae)	нанофиетуслар, дифиллоботриумлар
Оиласи. Трековлилар(Gadidae) Атлантикалы треса, тинч окиянча треска, минтай ва бошқалар.	анизакислар, контрацекумлар, диоктофимлар, гнатостомлар
Оиласи. Осетровлилар	анизакислар, контрацекумлар,
Оиласи. Илонбошлилар	гнатостомлар
Оиласи. Тошбошлилар	диоктофимлар

Оиласи. Сомовыелилар (Acipenseridae)белуга, стерлядь, ок осётр, сибирсчалик осетр, севрюга, белуга, кета, лосось куринский, отлантикали сельдьтинч окиянлик сельд, сазан, карп, треска, налим(речной), судак ва бошкалар.	диоктофимлар
Балиқли қийма, күрсатилғанг оиладаги	Күрсатилған турдаги trematod, цестод, нематод рұхсат этилмайды
Күрсатилған балиқ оиладаги консервалар ва пресервлар	Күрсатилған турдаги trematod, цестод, нематод рұхсат этилмайды
қовирилған, бўқтирилған, тузланған, маринованная, дудланған, қуритилған балиқ оиласида күрсатилған	Күрсатилған турдаги trematod, цестод, нематод рұхсат этилмайды
Икра балиқлар оиласи: Чўртанбалиқлилар, окунлилар, тресклилар (род налимов), хариусовлилар	анизакислар,
- Лосослилар	анизакислар, контрацекумлар,
- Сиговлилар	анизакислар,
- Осетровлилар	контрацекумлар,

**Изоҳ: жадвалда трик холдаги ғумбаклар күрсатилаган**

<b>Трематодлар</b>	Описторхислар, клонорхислар, псевдамфислар, метагонимуслар, нанофиетуслар, эхинохазмустар, меторхислар, россикотремлар, апофалуслар,
<b>Цестодлар</b>	дифиллоботриумлар
<b>нематодлар</b>	Анизакислар, контрацекумлар, диоктофимлар, гнатостомлар

### **Балиқларда ўтадиган, махсулотлар ва уларни қайта ишлаш**

#### **2-Жадвал**

<b>Махсулот гурӯҳи</b>	<b>Паразитга қарашли трик холдаги ғумбаклар рұхсат этилмайды</b>
Лосослар	нанофиетуслар, дифиллоботриумлар

Узок Шарқий лосослар	нанофиетуслар, дифиллоботриумлар, аизакислар, контрацекумлар, болбозомлар, коринозомлар
лососли кийма	дифиллоботриумлар, аизакислар
Узок Шарқий лососли кийма	нанофиетуслар, дифиллоботриумлар, аизакислар, контрацекумлар, болбозомлар, коринозомлар
Лосослий консервалар ва пресервлар	дифиллоботриумлар, аизакислар
Узок Шарқий лосос консервалар ва пресервлар	нанофиетуслар, дифиллоботриумлар, аизакислар, контрацекумлар, болбозомлар, коринозомлар
Кўвирилган, букирилган, тузланган, маринатланган, дудланган, куритилган ласось балиқли	дифиллоботриумлар, аизакислар
Узок Шарқий лосос қўвирилган, букирилган, тузланган, маринадланган, дудланган, куритилган.	нанофиетуслар, дифиллоботриумлар, аизакислар, контрацекумлар, болбозомлар, коринозомлар
Лосос балигидан икра (гонады)	дифиллоботриумлар, аизакислар

**Изоҳ: жадвалда трик холдаги ғумбаклар кўрсатилган**

<b>Трематодалар</b>	нанофиетуслар
<b>Цестодалар</b>	дифиллоботриумлар
<b>Нематодалар</b>	аизакислар, контрацекумлар
<b>скебнейлар</b>	болбозомлар, коринозомлар

**Денгиз балиқлари ва маҳсулотларни қайта ишлаш.**

**3-Жадвал**

<b>Маҳсулот гурухи</b>		<b>Паразитга қарашли трик холдаги ғумбаклар рухсат этилмайди</b>
<b>Денгиз баликлари, денгиз ва океан олди районларида овланадиганлар оиласи</b>		
1	<i>Баренцев денгизи</i>	
1.1	Лосослилар утувчи( Salmonidae)	дифиллоботриумлар, аизакислар
1.2	Корюшклилар(Osmeridae)	дифиллоботриумлар, аизакислар
1.3	Сельдлилар (Clupeidae)	аизакислар

1.4	Тресклилар (Gadidae)	ктиптокортилуслар, дифиллоботриумлар, пирамикоцефалуслар
1.5	Скорпенлилар (Scorpaenidae)	анизакислар
1.6	Камбаллилар (Pleuronectidae)	анизакислар
2	<i>Шимолий Атлантика</i>	
2.1	Корюшклилар (Osmeridae)	ктиптокортилуслар, аизакислар
2.2	Сельдлилар (Clupeidae)	ктиптокортилуслар, аизакислар
2.3	Тресклилар (Gadidae)	ктиптокортилуслар, аизакислар, псевдотерранлар
2.4	Макрууслилар (Macrouridae)	ктиптокортилуслар, дифиллоботриумлар, аизакислар
2.5	Мерлузлилар (Merlucciidae)	анизакислар
2.6	Скумбриялилар (Scombridae)	анизакислар
2.7	Скорпенлилар (Scorpaenidae)	анизакислар, коринозомлар
2.8	Камбаллилар(Pleuronectidae)	анизакислар
3	<i>Жанубий Атлантика</i>	
3.1	Мерлузлилар (Merlucciidae)	анизакислар, коринозомлар
3.2	Ставридлилар (Carangidae)	анизакислар,
3.3	Волохвостовыелилар	анизакислар, коринозомлар
4	<i>Балтика денгизи</i>	
4.1	Корюшклилар(Osmeridae)	болбозомлар
4.2	Сельделилар(Clupeidae)	анизакислар, болбозомлар
4.3	Тресклилар (Gadidae)	киптокортилуслар, аизакислар
4.4	Камбаллилар(Pleuronectidae)	анизакислар
5	<i>Кора, Азовское, уртаер денгизи</i>	
5.1	Бычклилар(Gobiidae)	гетерофиетуслар, россикотремлар, апофалуслар
5.2	Кефаллилар (Mugilidae)	гетерофиетуслар
6	<i>Антарктика</i>	
6.1	Тресклилар(Gadidae)	анизакислар, контрацекумлар, псевдотерранлар, болбозомлар, коринозомлар
6.2	Мерлузлилар(Merlucciidae)	анизакислар, контрацекумлар, псевдотерранлар, болбозомлар, коринозомлар
6.3	Ошибнилилар (Ophidiidae)	анизакислар,

6.4	Нототенлилар (Nototheniidae)	Дифиллоботриумлар ,анизакислар, контрацекумлар, псевдотерранлар, болбозомлар, коринозомлар
6.5	Белокровлилар (Channichthyidae)	дифиллоботриумлар, аизакислар, контрацекумлар, псевдотерранлар, болбозомлар, коринозомлар
7	<i>Хинд океан</i>	
7.1	Ставридлилар (Carangidae)	анизакислар
7.2	Скумбрилилар (Scombridae)	анизакислар
7.3	Нитеперлилар (Nemipteridae)	анизакислар
8	<i>Тинч океан</i>	
8.1	Лососслилар(Salmonidae)	нанофиетуслар, россикотремлар, дифиллоботриумлар, болбозомлар, коринозомлар
8.2	Анчоусовлилар (Engraulidae)	анизакислар
8.3	Сельдлилар (Clupeidae)	анизакислар
8.4	Ставридлилар (Carangidae)	дифиллоботриумлар, аизакислар, контрацекумлар
8.5	Терпуглилар (Hexagrammidae)	анизакислар, контрацекумлар, болбозомлар,
8.6	Камбаллилар (Pleuronectidae)	диплогонопоруслар, аизакислар, болбозомлар
8.7	Скорпенлилар (Scorpaenidae)	коринозомлар
8.8	Берикслилар (Berycidae)	кринозомлар
8.9	Гемпиллилар (Gempylidae)	коринозомлар
8.10	Тунцлар (скумбревые) (Scombridae)	коринозомлар
8.11	Тресклилар (Gadidae)	пирамикоцефалуслар, аизакислар, псевдотерранлар
9	киймаси балик оиласи п.п.1-8 курсатилган	нанофиетуслар, гетерофиетуслар, криптокортилуслар, риссикотремлар дифиллоботриумлар, диплогонопоруслар, пирамикоцефалуслар ,анизакислар, контрацекумлар, псевдотерранлар, болбозомлар, коринозомлар
10	п.п. 1-8 курсатилган баликлар оиласи, консервалар ва пресервлар	нанофиетуслар, гетерофиетуслар, криптокортилуслар, риссикотремлар дифиллоботриумлар, диплогонопоруслар, пирамикоцефалуслар ,анизакислар, контрацекумлар, псевдотерранлар, болбозомлар, коринозомлар

11	п.п. 1- 8 курсатилган баликлар оиласи күвирилган, буктирилган, тузланган, маринованная, дудланган	нанофиетуслар, гетерофиетуслар, криптокортилуслар, риссикотремлар дифиллоботриумлар, дипломонопоруслар, пирамикоцефалуслар ,анизакислар, контрацекумлар, псевдотерранлар, болбозомлар, коринозомлар
12	Минтае, трески икраси	анизакислар, псевдотерранлар
13	Трески жигари	анизакислар, псевдотерранлар

**Изох: жадвалда трик холдаги ғұмбаклар күрсатилған**

<b>трематодалар</b>	нанофиетуслар, гетерофиетуслар, криптокортилуслар, росикотремлар, апофалуслар
<b>цестодалар</b>	дифиллоботриумлар, дипломонопоруслар, пирамикоцефалуслар
<b>нематодалар</b>	анизакислар, контрацекумлар, псевдотерранлар
<b>скебнилар</b>	болбозомлар, коринозомлар

**Денгиз қисқиңбақасимон моллюскалар сувда ва қуруқликда яшовчилар судралиб юрувчилардан тайёрланған ва уларни қайта ишилаш маҳсулотлари**

#### **4-Жадвал**

<b>индекс</b>	<b>Маҳсулот гурухи</b>	<b>Паразитга қарашли трик холдаги ғұмбаклар рұхсат этилмайды</b>
1	<i>Кисқиңбақасимонлар ва маҳсулотларни қайта ишилаш</i>	
1.1	Узоқ Шарқ сув хавзаларидаги қисқиңбақлар (Россия, п-ов Корея, КНР и др.), АҚШ	парагонимуслар
1.2	Узоқ Шарқ чучук сув хавзаларидаги креветкалар (Россия, п-ов Корея)	парагонимуслар
1.3	Пресноводли краблар (сув хавзалари Узоқ Шарқ, Россия, Жанубий-Шарқий Осиё мамлакатлари, Шри-Ланка, Марказий Америки, Перу, Либерии, Нигерии, Камеруна, Мексики, Филиппин)	парагонимуслар
1.4	Чучук сув хавзаларидаги краблардан қайлалар (1.3 банд)	парагонимуслар
2	<i>Денгиз маллюскалари ва улари қайта ишилаш маҳсулотлари</i>	

2.1	Кальмарлар(Teuthida)	анизакислар, контрацекумлар, псевдотерранлар
2.2	Саккиз оёқлилар (Octopoda)	анизакислар, псевдотерранлар
2.3	Гребешки(Pectinidae)	сулькасарислар
2.4	Мактрлар (спизула) (Mactidae)	сулькасарислар
2.5	Устрицлар (Ostrenidae)	эхиноцефалуслар
3	<i>Сүвда ва қуриқда яшөвчи құрбака</i>	спирометрлар, диоктофимларлар, гнатостомлар
4	<i>Судралиб юрувчилар</i>	
4.1	Илон	спирометрлар
4.2	Тошбақа	
4.2.1	Денгизли	сулькасарислар
4.2.2	Пресноводные	гнатостомлар

**Изоҳ: жадвалда трик холдаги ғұмбаклар күрсатылған**

<b>Трематодалар</b>	парагонимуслар
<b>Цестодалар</b>	спирометрлар
<b>Нематодалар</b>	анизакислар, контрацекумлар, псевдотерранлар, диоктофимлары, гнатостомлар, сулькасарислар, эхиноцефалуслар

**Цезий-137 ва Стронций-90 радионуклидларининг  
руҳсат этилган даражаси**

№	Маҳсулотлар гурухлари	Цезий-137 со-лиштирма фаоллиги Бк/кг(л)	Стронций-90 солиштирма фаоллиги Бк/кг(л)
1	Гўшт ва гўшт маҳсулотлари	200	-
2	Кийик, ёвойи хайвонларни гушти	300	-
3	Балик ва балик маҳсулотлари	130	100
4	Куритилган балик	260	-
5	Сут ва сут маҳсулотларидан тайёрланган (куйитилган, концентратланган, консервалар, пишлок ва пишлок маҳсулотлари, сигир сути ёглари ва ёғлик суртмалар, ёғлик - усимлик спредлар ва ёғлик-усимлик еритилган қоришмалар, куритилган оксилнинг концентратлари, лактулозалар, сутли шакар, казеин, казеинатлар, сутли оксилларнинг гидролизатларидан ташкари)	100	25
6	Тайёр куйилтирилган сут маҳсулотлари, куйитирилган сут; сутли консервалар, сут таркиби	300	100
7	Куритилган оксил концентратлари, лактулоза, сутли, казеин, казеинатлар, сутли оксилларнинг гидролизатлари	300	80
8	Куритилган сут маҳсулотлари, сублимирланган (сут, каймок, катикили маҳсулотлар, ичимлклар, музкаймок учун қоришмалар, оғиз, пахта, еғизилтирилган сут)	500	200
9	Переэтерифицирланган мойлар (ёғлар), рафинирланган дезодорирланган; гидрогенизирланган рафинирланган дезодорирланган мойлар (ёғлар); маргаринлар; даволовчи ёғлар, шу жумландан нон, кандолат ва пиширик учун ёғлар; сут ёғининг уриндошлари; какао ёғнинг эквивалентлари, қиздирилмайдиган какао ёғининг уриндошлари, ўсимлик ёғлик спредлар, ўсимлик ёғли еритилган қоришмалар, ўсимлик	60	80
	ёғларидан тайёрланган соуслар, майонезлар, соус - майонезлар, ўсимлик ёғларидан тайёрланган кремлар.		
10	Пишлок, пишлок маҳсулотлари: ўтақаттик, қаттик, қаттиқроқ, юмшок, оғиз-албуминланган, эритилган, қурук; пишлок суртмалари, соуслар	50	100

11	Ёғ, сигир сутининг ёғидан пасталар, сутли еғлар.	200	60
12	Ёғлик - усимлик спредлар. ёғлик-усимлик еритилган қоришишмалар	100	80
13	Сутдан тайёрланган музкаймок махсулотлари. (Хар хил турдаги)	100	25
14	Куруқ сут аосидаги озуқавий мухит, Экилган ачитқипробиотик микрофлоралар	160	80
16	Ўсимлик ёғлик спредлар, қоришишмалар еритилган ўсимлик ёғлик спредлар, қоришишмалар	200	60
17	Табиий асал (хар хил турдаги)	100	80
18	Шакар ва қандолат махсулотлари	140	100
19	Бошоқли еқинлар (буғдой, бошоқ, тритикале, арпа, сули, просо, гречка	60	11 <sup>(2)</sup>
20	Дон дуккакли еқинлар (горох, фасол, ноҳот, ловия, мош, чина)	60	11 <sup>(2)</sup>
21	Ёғли экинлар (кунгабоқар соя. Гуза. Зифир. Рапс. Сафлор. Горчица. Кунжут. ерёнғоқ)	60	11 <sup>(2)</sup>
22	Сабзовот, картошка	80 (600 <sup>(3)</sup> )	40 (200 <sup>(3)</sup> )
23	Нон ва Нон махсулотлари	40	20
24	Ун, крупа, ёрма, макарон махсулотлари	60	11 <sup>(2)</sup>
25	Ёввойи мевалар ва уларнинг консервалари	160	-
26	Қўзиқорин	500	-
27	Курутилган Қўзиқорин	2500	-
28	Болалар истемоли учун учун тайёр махсулот.	40	25
29	Озиқ овқатдан олинган ректификат этил спирти. Этил спирти хом ашёси. Спиртли ичимликларнинг барча турлари. Вино махсулотларининг барча турлари;	70	100
30	Напитка: ичимлик суви (газланган ва газланмаган)	умумий α-активлиги кўп эмас 0,2	Умумий β-активлиги кўп эмас 2,0
31	Табиий ошхона ичимлик суви, даволовчи ичимлик суви.	Общая α-активность кўп эмас 0,2	Общая β-активность кўп эмас 2,0
32	Сутли ичимлик	100	25
33	Алкоголсиз ичимлик, шу жумладан таркибида соки бор табиий минераллаштирилган ичимлик.	70	100
34	Алкоголсиз ичимлик стерилланмаган ва консервант-сиз	80	70
35	Алкоголсиз ичимлик, шу жумладан таркибида соки бор табиий сақлаш муддатти 30 кун	80	70
36	Ачитқи ичимлиги: кам алкоголли тозаланмаган, то-залиланган, стариленган ва стерилленган	70	100

37	Арөк, кам алкоголли ва бошқа турдаги спиртли ичимликлар	70	100
38	Пива, пива ичимликлари стерилизланган ва стерилланмаган	70	90
39	Ўсимлик чойи (ўсимликлар асосида)	200	100
40	Пиво сусласи концентрати, солод экстракти, малтоз патокаси, патока крахмал.	80	100
41	Биологик озукавий қошимча	200	100
42	Сигаретва бошқа тмамки махсулотлари.	100	30
43	Ишлов берилган тамаки хиллари (хидланган ферментланган тамаки хиллари)	200	100
44	Бошқа махсулотлар: ўсимлик оқсили изоляти, концентрати, гидролизатор, ва текстурати; дуккакли, ёғли ва ноананавий экинлар уруғидан олинган турли хил ёғга эга озукавий шрот ва ун	80	100
45	Ўсимликлар махсулоти изоляти соя уни соя хом ашёси ферментланган оқсил гиролизати, озукавий кунгабоқар оқсил концентрати, текстурирования қилинган соя уни, қуюултирилган сут зардоби оқсили, казеин, казеинат, сут оқсили гидролизати.	300	80
46	Қуюултирилган қон оқсили (плазма курук концентрати, зардоб ва озукавий албумин)	160	80
47	Донли ўсимликлар дуккакли ва бошқа екинлар уруғлари куртаклари хлопялар ва уларнинг шроти кепак	170	120
48	Донли дуккакли ўсимликлар уруғларнинг оқсил махсулоти ва бошқа махсулотлар. Ичимликлар жумладан гожа. Тофу ва окара. Қуюултирилган ичимликлар Қуюултирилган Тофу ва окара.	130	80
49	Сояли асептик қуйилган ичимликлари, соя ичимликлари коктейллар. Советилган ва музлатилган десертлар. Гожа. Соя. Ачитилган ичимликлари, соя оқсил махсулотлари, (Тофу), окара, загустителлар, стабилизаторлар, қуюқлаштирувчи моддалар, (пектин, агар, карагенат, камеди ва бошқалар)	160	90

Изоҳ:

(1) –Радионуклийдларнинг руҳсат этилган даражаларига қўйиладиган талаблар сут ва сут махсулоти бўлмаган қисмларнинг таркиби ва нисбати, потенциал хавфли моддалар турлари ва даражаси хисобга олинган ҳолда белгиланади;

(2) – Радиация ҳолати салбий таъсир кўрсатадиган худудлардан донни импорт қилиш вактида, стронций таркибини назорат қилишни ишлаб чиқарувчи ёки ваколатли давлат назорат органи амалга оширади ;

(3) – Қурук махсулотларнинг руҳсат берилган даражаси;

(4) – Сублимация қилинган махсулотлар учун нисбий фаоллиги қайта тикланган махсулотда аниқланади (истеъмолга тайёр махсулот хисобида)..

**Чорвачилик маҳсулотларига оид озиқ-овқат маҳсулотларининг озиқ-овқат хомашёсини ишлаб чиқаришда улардан фойдаланганлиги тўғрисида маълумот мавжуд бўлганда ишлатилган ветеринария (зоотехник) препаратларининг максимал руҳсат этилган колдиклари \*.**

Жадвал 1.

**Руҳсат этилган антибиотик колдикларининг юкори даражаси**

№	Препарат номлари	Кишлок хужалик хайвонлар тури	Намуна номи*** **	Юкори колдик да- ражаси (мг/кг, кўп)	Изоҳ
1	2	3	4	5	6
1	Апрамицин (аминогликозидлар)  Apramicin	Барча турдаги хайвон ва парран- далар	Гушт, ёг	1,0	
			жигар	10	
			буйрак	20	
2	Гентамицин (аминоглико- зидлар)  Gentamycin	Барча турдаги хайвонлар	Гушт, ёг	0,05	
			жигар	0,2	
			буйрак	0,75	
		Зотдор чорва моллари	сут	0,1	
3	Канамицин (аминогликозидлар)  Kanamycin	Барча турдаги чорва моллари ва паррандалар, балик.	Гушт, ёг	0,1	
			жигар	0,6	
			буйрак	2,5	
			Сут	0,15	
4	Неомицин (аминогликозидлар)  Neomycin	Барча турдаги чорва моллари ва паррандалар, ва ховуз балигини ва кафасни саклашни уз ичига олади.	Гушт, ёг	0,5	Шу жумладан фра- мицетин
			Тухум ва суюқ тухум маҳсулотлар	0,5	
			буйрак	5	
			жигар	0,5	
			сут	1,5	

5	Паромомицин Paromomycin (аминогликозидлар)	Барча турдаги чорва моллари ва паррандалар, балик	гушт Жигар ва буйрак	0,5 1,5	
6	Спектиномицин Spectinomycin (аминогликозидлар)	Барча турдаги чорва моллари ва паррандалар, балик, эшак  эшаклар	ёг	0,5	
			гушт	0,3	
			буйрак	5	
			Мол жигари	1	
			сут	0,2	
			ёг	0,5	
			гушт	0,3	
			буйрак	5	
			жигар	2	
			сут	0,2	
7	Стрептомицин /Дигидрострептом ицин Streptomycin/Dihydrostreptomycin (аминогликозиды)	Барча турдаги чорва моллари	гушт	0,5	
			ёг	0,5	
			жигар	0,5	
			буйрак	1	
		парранда	Тухум ва тухум маҳсулотлар	0,5	
8	Цефтиофур Ceftiofur (цефалоспорины)	Барча турдаги чорва моллари, паррандалар ва сутэмизувчилар	гушт	1,0	β- лактамов ю структурасини ичига олган барча колдикларнинг жами киймати десфу- рои ва л- цефтиофур сифатида ифодаланади
			жигар	2,0	
			буйрак	6,0	
			ёг	2,0	
			сут	0,1	
9	Цефацетрил Cefacetriile (цефалоспоринлар)	Зотдор чорва моллари	сут	0,125	Ички фойдаланиш билан

10	Цефалексин Cefalexin (цефалоспоринлар)	Зотдор чорва моллари	Сут гушт ёг буйрак жигар	0,1 0,2 0,2 1 0,2	
11	Цефалоним Cefalonium (цефалоспоринлар)	Зотдор чорва моллари	сут	0,02	
12	Цефоперазон Cefoperazone (цефалоспорины)	Зотдор чорва моллари	сут	0,05	
13	Цефкином Cefquinome (цефалоспоринлар)	Зотдор чорва моллари, чуч- ка, отлар	гушт тери ёг жигар буйрак  сут	0,05 0,05 0,05 0,1 0,2  0,02	цефапирин
14	Цефапирин Cefapirin (цефалоспоринлар)	Зотдор чорва моллари	гушт ёг буйрак сут	0,05 0,05 0,1 0,01	- цефапирин микдори
15.	Все вещества сульфаниламид- ной группы (сульфанила- мидлар)	Барча турдаги чорва моллари ва паррандалар	гушт, ёг, жигар, буйрак	0,1 0,1 0,1 0,1	МДУ колдик микдори
		Зотдор чорва моллари, куйлар эчкилар	сут	0,025	

16.	Баквилоприм Baquiloprim (диаминопиримидиндан хосил бўлган)	Зотдор чорва моллари чўчқалар	Ёг жигар буйрак сут  тери ва ёг жигар буйрак	0,01 0,3 0,15 0,03 0,04 0,05 0,05	
17	Триметоприм Trimethoprim (производные диаминопиримидина)	Барча турдаги чорва моллари ва паррандалар, отдан ташкари отлар	Гушт Жигар буйак ёг сут гушт жигар бурак ёг	0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,1 0,1 0,1 0,1	
18.	Клавулановая кислота Clavulanic acid (ингибиторы беталактамазлар)	Зотдор чорва моллари, чучкалар	гушт ёг (учун чучка тери ва ёг) Жигар буйрак	0,1 0,1 0,2 0,4	
19.	Линкомицин/клин дамицин Lincomycin/Clinda mycin (линкозамидлар)	Барча турдаги чорва моллари ва паррандалар	Гушт ёг, териси жигар буйрак сут тухум ва	0,1 0,05 0,5 1,5 0,15	

			суюқ тухум маҳсулотлар	0,05	
20	Пирлимицин Pirlimycin (линкозамидлар)	Барча турдаги чорва моллари ва паррандалар, отдан ташка- ри	гушт жигар буйрак сут	0,1 1 0,4 0,1	
21.	Тиамфеникол Thiamphenicol (флорфениколлар)	Барча турдаги чорва моллари ва паррандалар, отдан ташкари ва ховуз балик таркиби	гушт (учун <i>табиий ба-</i> <i>ликлартериси</i> <i>пропорцияси</i> ) жигар (баликлар- дан ташкари) буйрак (ба- ликлардан ташка- ри) ёг	0,05 0,05 0,05 0,05	тиамфеникола
			<i>Табиий чучка ва</i> <i>парранда териси</i> <i>пропорциси</i> ) сут	0,05	
22	Флорфеникол Florfenicol (флорфениколлар)	Зотдор ва зотдор булмаган чорва моллари	Гушт Жигар Ёг буйрак	0,2 3 0,2 0,3	флорфеникола ва унинг метаболитлари куриниши флорфени- коламина микдори
		чучкалар	Гушт Жигар Буйрак Ёг тери	0,3 2 0,5 0,5	

		парранда	гушт жигар буйрак Ёг,тери	0,1 2,5 0,75 0,2
		ховуз балиги таркиби	гушт ( <i>табиий тери порцияси</i> )	1
		Бошка турдаги хайвонлар	гушт ёг жигар буйрак	0,1 0,2 2 0,3
23.	Флумеквин Flumequine (хинолонлар)	Зотдор ва зотдор булмаган чорва моллари	гушт жигар буйрак ёг сүт	0,2 0,5 1,5 0,3 0,05
		Парранда	Гушт жигар буйрак ёг,тери	0,4 0,8 1,0 0,25
		Ховуз балиги таркиби	Гушт ( <i>табиий тери порцияси</i> )	0,6
		Бошка турдаги хайвонлар	гушт жигар буйрак ёг	0,2 0,5 1,0 0,25

24.	Ципрофлоксацин / энрофлоксацин /Пефлоксацин/ офлоксацин/ норфлоксацин Ciprofloxacin/Enrof loxacin/pefloxacin/ofloxacin/norfloxacin (фторхинолонлар)	Барча турдаги чорва моллари шу жумладан парранда ва балик	Гушт ёг (учун табиий чучка териси порцияси)	0,1 0,1	фторхино лонов микдори
		Зотдор ва зотдор булмаган чорва моллари	сут жигар буйрак	0,1 0,3 0,2	
25.	Сарафлоксацин Sarafloxacin (хинолоны)	Парранда	Жигар Буйрак Тери	0,2 0,3 0,1	
		чучкалар ва күёнлар кролики	жигар буйрак	0,2 0,3	
26.	Данофлоксацин Danofloxacin (хинолоны)	куркалар,товуклар	Гушт Жигар буйрак тери ва ёг	0,01 0,1 0,1 0,01	
		Ховуз балик таркиби (лососёвые)	гушт (табиий тери порцияси)	0,03	
27.		Зотдор ва зотдор булмаган чорва моллари парранда	Гушт жигар буйрак ёг (учун парранда тер ива ёг) сут	0,2 0,4 0,4 0,1 0,03	
		Барча турдаги хайвонлар ва ховуз балиги турлари	Гушт (учун табиий тери порцияси ва ёг) Жигар буйрак ёг (учун чучка териси порцияси)	0,1 0,2 0,2 0,05	

27.	Дифлоксацин Difloxacin (хинолонлар)	Зотдор ва зотдор булмаган чо- рва моллари	Гушт жигар буйрак ёг	0,4 1,4 0,8 0,1	
		чучкалар	гушт жигар буйрак тери ва ёг	0,4 0,8 0,8 0,1	
		парранда	гушт жигар буйрак тер ива ёг	0,3 1,9 0,6 0,4	
		Барча турдаги хайвонлар ва ховуз балиги турлари	гушт ( <i>учун та- биий баликлар териси порция- си</i> ) жигар буйрак	0,3 0,8 0,6 0,1	
28	Марбофлоксацин Mar- bofloxacin (хинолонлар)	Зотдор чорва моллари чучкалар	гушт ёг ( <i>учун табиий чука ёги ва териси порци- яси</i> )  жигар буйрак сут	0,15 0,05  0,15 0,15 0,075	

29	Оксолин кислотаси Oxolinic acid (хинолонлар)	Барча турдаги хайвонлар, паррандалар ва баликлар	гүшт (учун <i>табиий баликлар териси порцияси</i> ) жигар буйрак ёг (учун <i>чучка ва парранда тери</i> )	0,1 0,15 0,15 0,05	
30.	Эритромицин Erythromycin (макролидлар)	Барча турдаги хайвонлар, паррандалар ва ховуз баликлар	Гүшт (учун <i>баликлар теричси порцияси</i> ) жигар буйрак ёг (учун <i>чучка териси порцияси</i> ) сүт Тухум ва суюқ тухум маҳсулотлар	0,2 0,2 0,2 0,2 0,04 0,15	
31.	Спираамицин Spiramycin (макролидлар)	Зотдор чорва моллари  төвуклар	Гүшт Ёг жигар буйрак сүт  гүшт тери ва ёг жигар	0,2 0,3 0,3 0,3 0,2  0,2 0,3 0,4	спираамицин ва неоспира мицин микдори

		чучкалар	гушт жигар буйрак ёг	0,25 2,0 1,0 0,3	эквиваленты спира- мицина (остатки с анти микробной ак- тивностью)
32.	Тилмикозин Tilmicosin (макролидлар)	паррандалар	гушт тери ва ёг	0,075 0,075	
			жигар	1,0	
			буйрак	0,25	
		Бошка турдаги хайвонлар ва ховуз балиги турлари	гушт (учун та- биий балик те- риси порцияси)  жигар буйрак ёг (табиий чучка териси порция-  сут	0,05 1,0 1,0 0,05 0,05	
33.	Тилозин Tylosin (макролидлар)	Барча турдаги хайвонлар ва ховуз балиги турлари	гушт (учун та- биий балик те- риси порцияси)  жигар буйрак ёг (чучка ва парранда те- риси порцияси)  Тухуми сут	0,1 0,1 0,1 0,1 0,2 0,05	тилозин А

34.	Тилвалозин Tylvalosin (эруковой кислоты макролидлар)	чучкалар	гушт ёг ва тери жигар буйрак	0,05 0,05 0,05 0,05	тилвалоз ина и 3- О-ацетилти лозина микдори
		паррандалар	гушт ёг ва тери жигар	0,05 0,05 0,05	
35.	Тулатромицин Tulathromycin (макролидлар)	Зотдор чорва моллари  чучкалар	ёг жигар буйрак  тери ва ёг жигар буйрак	0,1 3,0 3,0  0,1 3,0 3,0	(2R,3S,4R,5 R,8R,10R,11R,12S,13S,14R)-2-этил-3,4,10,13-тетрагидро кси- 3,5,8,10,12,14-гексаметил -11-[[3,4,6-тридеокси- 3-(диметиламино)-β-Д-ксило- гексопиран осил]о кси]-1-окса-6- азацилопен т-декан-15- один, выраженные и как эквиваленты тулатромицина
36.	Тиамулин Tiamulin (плевромутилины)	чучкалар ва куенлар  товуклар	Гушт жигар  гушт Тери ва ёг жигар	0,1 0,5  0,1 0,1 1,0	метаболиты, которые могут быть гидролизованы в 8-α-гидрокси муталин микдори

			Тухум ва суюқ тухум маҳсулотлар	1,0	
		куркалар	гушт	0,1	
			Тери ва ёг	0,1	
			жигар	0,3	
37.	Вальнемулин Valnemulin (плевромутилинлар)	чучкалар	гушт	0,05	МДУ с 01.01.2012; рифаксим ин микдори
			жигар	0,5	
			буйрак	0,1	
38.	Рифаксимин/ рифампицин Rifaxi- min/Rifampicin (ансамицин- лар)	Барча турдаги хайвон- лар, паррандалар ва ховуз ба- ликлар ёг ва тери жигар  Зотдор чорва моллари  асаларилар	гушт		МДУ с 01.01.2012; рифаксим ин микдори
			сут	0,06	
			асал	C 01.01.2012	
39.	Колистин Colistin (поли- миксинлар)	Барча турдаги хайвон- лар, паррандалар ва ховуз ба- ликлар ва б.	гушт(учун балик териси порцияси)  ёг (учун чучка ванарранда тер ива ёг порцияси)	0,15	
			жигар	0,15	
			буйрак	0,2	
			сут	0,05	
			Тухум ва суюқ тухум маҳсулотлар	0,3	

40.	Бацитрацин Bacitracin (полипептидлар)	Зотдор чорва моллари	сут	0,1	бацитрацинов А,В,С, т.ч. в виде рухбацин- рина микдори
		куенлар	Гушт ёг жигар буйрак	0,15 0,15 0,15 0,15	
41.	Новобиоцин Novobiocin	Зотдор чорва моллари	сут	0,05	
42.	Авиламицин Avilamycin (ортозомицин- лар)	Уй чучкалари Парранда, куенлар	гушт Ёг жигар буйрак	0,05 0,1 0,3 0,2	Дихлороизоэвернино- вая кислота
43.	Монэнзин Monensin (ионофорлар)	Зотдор чорва моллари	Гушт Ёг Жигар Буйрак сут	0,002 0,01 0,03 0,002 0,002	монензин А
		Бошка турдаги хайвонлар ховуз балиги турлари	жигар бошка маҳсулотлар	0,008 0,002	
44.	Ласалоцид Lasalocid (ионофорлар)	Парранда	гушт тери ва ег жи- гар буйрак тухуми	0,02 0,1 0,1 0,05 0,15	ласалоцид А
		Бошка турдаги хайвонлар ховуз балиги турлари	Сут жигар буйрак бошка маҳсулот- лар	0,001 0,05 0,05 0,005	Натрий ласалоцид

45	Нитрофураны (включая фуразолидон) Nitrofurans (including furazolidone)	Барча турдаги хайвонлар, паррандалар, ховуз баликлиари, асаларилар	гушт		Махсулотлар ва хайвонларнинг келиб чикиши усулларини аниклаш даражасида рухсат этилмайди
46.	Метронидазол (metronidazole)/ диметридазол (dimetridazole) ронидазол (ronidazole)/дапсон (dapsone)/ клотримазол (clotrimazole)/ аминитризол (aminitrizole)	Барча турдаги чорва моллари, парранда ва ховуз балиги, асаларилар	гушт Тери ва ёг жигар буйрак тухуми сут асал		Махсулотлар ва хайвонларнинг келиб чикиши усулларини аниклаш даражасида рухсат этилмайди
47.	Флавомицин Flavomycin (стрептотрицинлар)	Барча турдаги чорва моллари ва парранда, ховуз балиги, халлиш таркиби, кискичбакалар	гушт жигар буйрак ёг Тухуми сут	0,7 0,7 0,7 0,7 0,7 0,7	флавофосфолипол
48.	Доксициклин Doxiciclin (тетрациклинлар)	Зотдор чорва моллари	гушт жигар буйрак	0,1 0,3 0,6	
		Чучкалар, уй паррандалари	гушт тер ива ёг жигар буйрак	0,1 0,3 0,3 0,6	

49.	Бензилпенициллин /пенетамат  Benzylpenicillin/ Peneth-amate (группа пенициллина)	Барча турдаги хайвонлар, парранда, ва ховуз балиги турлари	Гүшт (учун балик териси пропорцияси) ёг (чучка ва парранда териси пропорцияси) жигар буйрак	0,05 0,05 0,05 0,05	
50.	Ампициллин Ampicillin (группа пенициллина)	Барча турдаги хайвонлар, парранда, ва ховуз балиги турлари	гүшт(балик териси пропорцияси) ёг жигар буйрак сут	0,05 0,05 0,05 0,05 0,004	
51.	Амоксициллин Amoxicil-lin (группа пенициллина)	Барча турдаги хайвонлар, парранда, ва ховуз балиги турлари	гүшт(балик териси пропорцияси) ёг жигар буйрак сут	0,05 0,05 0,05 0,05 0,004	
52.	Клоксациллин Cloxacillin (пенициллин)	Барча турдаги хайвонлар, парранда, ва ховуз балиги турлари	гүшт ёг жигар буйрак сут	0,3 0,3 0,3 0,3 0,03	

53.	Диклоксациллин Dicloxa-cillin (пенициллин)	Барча турдаги хайвонлар, парранда, ва ховуз балиги турлари	гушт ёг жигар буйрак сүт	0,3 0,3 0,3 0,3 0,03	
54.	Нафциллин Nafcillin (пенициллин)	Хар хил чорва моллари	гушт ёг жигар буйрак сүт	0,3 0,3 0,3 0,3 0,03	
55.	Оксациллин Oxacillin (пенициллин)	Барча турдаги чорва моллари ва ховуз балиги парранда турлари	гушт ёг жигар буйрак сүт	0,3 0,3 0,3 0,3 0,03	
56.	Феноксиметилпен ициллин Phenoxyimethylpenicillin (группа пенициллина)	чучкалар	Гушт жигар буйрак	0,025 0,025 0,025	
		Уй паррандалари	гушт тер ива ёг жигар буйрак	0,025 0,025 0,025 0,025	

**2-жадвал**

**Антипротозой восита қолидикларнинг энг юқори рухсат этилилган дарражалари**

Индекс	Препарат номи	Қишлоқ хужалик хайвонлар тури	Маҳсулот тури	Юқори қолидик кўрсаткичи (мг/кг), кўп эмас	Изоҳ
1	2	3	4	5	6
1.	Диклазурил Di-clazuril	қўй куён	Гўшт Жигар Буйрак ёғ	0,5 3,0 2,0 1,0	диклазур илдек
		Парранда (боқилган жўжаброллер, курка) чўчқа	Гўшт Жигар Буйрак, ёғ тери	0,5 3 2 1	
		Бошқа турдаги сўйилган хайвонлар, шу жумладан боқилган балиқ	Тухуми Жигар буйрак ва бошқа маҳсулотлар	0,002 0,04 0,04 0,005	
2.	Имидокарб Imidocarb	сўйилган хайвонлар	гўшт, ёғ жигар	0,3 0,05 2	имидокарбдек
			Буйрак сут	1,5 0,05	
		қўй	гўшт ёғ жигар буйрак	0,3 0,05 2 1,5	
3.	Толтразурил Toltrazuril	Хамма турдаги сут эмизувчи хайвон маҳсулотлар	гўши ёғ жигар буйрак	0,1 0,15 0,5 0,25	Толтразурила сульфондагидек
		Уй паррандалари	гўшт тери ва ёғ жигар буйрак	0,1 0,2 0,6 0,4	

4.	Никарбазин Nicarbazin	Бройлер-жўжа, Бройлер-жўжа, Бройлер-жўжа,	Гўшт Жигар Буйрак ёғ, тери	0,2 0,2 0,2 0,2	N,N'- bis (4- нитро- фенил) мо- чевинада- гидек
		Бошка турдаги сўйилган хай- вонлар, шу жумладан бо- килган балиқ	Тухуми сут жигар буйрак бошка маҳсу- лотлар	0,1 0,005 0,1 0,1 0,025	
5.	Ампролиум Amprolium	Бройлер- жўжа, курка	гўшт тери ва ёғ жигар буйрак Тухуми	0,2 0,2 0,2 0,4 1	
6.	Робенидин Robenidine	Боқилган брой- лер, курка ва ку- ёндан ташкари сўйилган хай- вонлар, балиқ ва паранда	Тухуми Жигар буйрак тери ва ёғ бошка маҳсу- лотлар	0,025 0,05 0,05 0,05 0,005	Робениди на гидрохло рид
7.	Семдурамицин Semduramicin	Боқилган брой- лер, ташкари хамма турдаги сўйилган хай- вонлар, шу жумладан <small>боқилган балиқ</small>	Хамма турдаги маҳсулотлар	0,002	
8.	Наразин Narasin	Боқилган брой- лер жужадан ташкари хамма турдаги сўйилган хай- вонлар, шу	Тухуми сут жигар бошка маҳсулотлар	0,002 0,001 0,05 0,005	
9.	Мадуромицин Maduramicin	Боқилган курка ва бройлер жўжадан ташка- ри хамма тур- даги сўйилган хайвонлар, шу жумладан	Хаммма турдаги маҳсулотлар	0,002	

10.	Салиномицин Salinomycin	Боқилган күён ва бройлер жужадан ташкари хамма турдаги сўйилган хайвонлар, шу жумладан боқилган балиқ	жигар (куёндан тақшқари) Тухуми Бошқа маҳсулотлар	0,005 0,003 0,002	Salinomycin in sodium
11.	Галофугинон Halofuginone	Боқилган курка ва бройлер жужа, йирик сут берадиган қорамол дан ташқари хамма турдаги сўйилган хайвонлар, шу жумладан боқилган балиқ	жигар буйрак тухуми сут бошқа маҳсулотлар	0,03 0,03 0,006 0,001 0,003	
12.	Декоквинат Decoquinate	Боқилган курка ва бройлер жужа, йирик сут берадиган қорамол дан ташқари хамма турдаги сўйилган хайвонлар, шу жумладан боқилган балиқ	Хамма турдаги маҳсулотлар	0,02	

**3-Жадвал**  
**Колдик инсектицидларнинг юкори рухсат этилган даражаси**

№	Препарат номлари	Кишлок хужалик хайвонлар тури	Намуна номи*** **	Юкори колдик дарајаси (мг/кг, кўп эмас)	Изох
1	2	3	4	5	6
1.	Амитраз	Зотдор чорва моллари	Ёг жигар буйрак сут	0,2 0,2 0,2 0,01	амитраза ва барча метаболи тлар, 2,4-диметоксиам фета-
		Қўй	Ёг Жигар буйрак-	0,4 0,1 0,2	

		Эчки	Ёг Жигар Буйрак Сут	0,2 0,1 0,2 0,01	мин (2,4-DMA) группу, амитраз
		Чўчқа	Тери ва ёг Жигар буйрак	0,4 0,2 0,2	микдори
		Асаларилар	асал	0,2	

Изоҳ: <\*\*\*\*> - стрептомицин, гурухнинг сульфо гурухи антибиотиклари моддалари (гушт, жигар, буйраклар), пенициллин гурухини аниклашнинг күшимча усулларини маъқуллашдан кейин 4-иловада келтирилган барча доридармонларни назорат килиш

<\*\*\*\*>- жигар ва буйраклардаги антимикроб ёгларининг максимал колдиклари даражаси, фактат баликка тегишли эмас».

**Катталар учун озик-овкат ва биологик актив моддалар суткали истемол килиш катталиги таркибидаги ихтисослашган озик-овкат махсулотлари ва БАД.**  
**(энергетик даражаси 10000 кДж еки 2300ккал)**

Озик-овкат ва биологик актив күшимчалар	Анъанавий овкатлар ва озик-овкат хомашёси, хайвон ва усимлик махсулотларида	Анъанавий овкатланиш манбалари биологик фаол моддалар билан бир каторда мукобил манбалар	Етарли истемол даражаси (улчов бирлиги: мкг, мг, г, КХҚБ /сутка)	Юкори рухсат этилган истемол даражаси (улчов бирлиги: мкг, мг, г, КХҚБ /сутка)
---	---	--	--	--

**Аминокислоталар**

Аминокислоталар	Хайвон ва усимлик оксиллари	Кимёвий синтез билан олинган хайвонот биотехнологик келиб чикишнинг анъанавий булмаган хомашёлари		
<b>Узгармас</b>	-<<-	-<<-		
Валин	-<<-	-<<-	2,5 г	3,9 г
Изолейцин	-<<-	-<<-	2,0 г	3,1 г
Лейцин	-<<-	-<<-	4,6 г	7,3 г
Лизин	-<<-	-<<-	4,1 г	6,4 г
Метионин+цистин	-<<-	-<<-	1,8 г	2,8 г
Треонин	-<<-	-<<-	2,4 г	3,7 г
Триптофан	-<<-	-<<-	0,8 г	1,2 г
Фенилаланин+тироzin	-<<-	-<<-	4,4 г	6,9 г
<b>Узгартириладиган</b>				
Аланин	-<<-	-<<-	6,6 г	10,6 г
Аргинин	-<<-	-<<-	6,1 г	9,8 г

Аспарагин кислота	-<<-	-<<-	12,2 г	19,5 г
Гистидин	-<<-	-<<-	2,1 г	3,4 г
Глицин	-<<-	-<<-	3,5 г	5,6 г
Глутаминовая	-<<-	-<<-	13,6 г	21,8 г
Глутамин	-<<-	-<<-	0,5 г	1,0 г (в СПП учун спортсменов – 5 г)
Серин	-<<-	-<<-	8,3 г	13,3 г
Таурин	-<<-	-<<-	400 мг	1,2 г
Орнитин	-<<-	-<<-	200 мг	800 мг
Пролин	-<<-	-<<-	4,5 г	7,2 г
<b>Ёгли кислоталар</b>				
Урта занжирли туйинган ёг кис- лоталари ( $C_8$ - $C_{14}$ )	Сигир сути ёглари, пальма ёглар ва бошка табиий ре- сурслар	-	15 г (в СПП спортсмен- лар учун)	25 г
Моно туйинмаган ёг кислоталари (миристолеин, пальмитин, оле- ин, эруков)	балик мой ива денгиз сутэми- зувчилар усимлик мойи (зай- тун еги, сафлор ёги, кунжут еги, кулза ёги, ковок уруглари)	Бурсик ёги	15 г	-
Куп туйинмаган ёгли кислоталар шу жумладан ПДДК	Усимлик ёглари балик мой ива бошка табиат манба- лари	Ковок ёги ( <i>Cucurbita</i> ), акула жигар ёги	12 г	20 г

ω-3 Оиласига мансуб	Усимлик ёглари (зигир, соя, хантал, кунжут, крусифераус сабзавотлар, балик мушак ёглари, денгиз сутэмизувчи-лари ёглари (акула жигари, трески ва б.) ва б. табиат манбалари	-	2,0 г	5,0 г
Эйкозапентаен кислотаси	-«-	-	600 мг	-
Докозагексаен (ДГК) кислота	-«-	-	700 мг	-
α-линовен	-«-	-	700 мг	-
ω-6 Оиласига мансуб	Уисмлик еги, ёнгок ёги ва бошка табий манбалар	Корагат мойи ( <i>Ribes L.</i> ), Ослинник мойи ( <i>Oenothera biennis</i> ), Бурачник ёги ( <i>Borago officinalis</i> ), биотехнологик ке-либ чикиши	10 г	-
Линол	-«-	-«-	1 г	-
γ -линовен	-«-	-«-	600 мг	-
Конъюгирли линол кислотаси	Хайвон ёглари	Сафлор ва пистадан ажра-тилган ёг	800 мг	1200 мг-
Алкоксиглицери длар (алкилглице-ринлар)	Балик жигари (налим, сом и др.), акул, она сути, мол ва чучка жигари ва бошка табиат манбалари.	-	1 г	2 г

### Фитостеринлар

β-ситостерин	Соя, сабзи, анжир, кориандра бошка озик-овкат манбалиари	Анжелика доривор, илдиз, мева (Angelica archangelica); ферула ферулли, илдиз (Ferula ferulaeoides); чупоннинг сумкаси, усимлик (ер тагидаги илдиз) (Capsella bursa-pastoris); солодка, илдиз, корневища (Glycyr-	100 мг	450 мг
β-ситостерол-D-гликозид	Сабзи, апельсин	Хитой Лимони, егоч (Schinandra chinensis)	100 мг	600 мг
Стигмстерин	Соя, ловия, томат, наьматак	кушконмас (Расторопша) усимлиги, уруглар (Silybum marianum); кассия тороза, уруглар (Cassia torosa cav.)	100 мг	600 мг
Сквален	Усимлик ёглари (зайтун, гуруч ва бошкалар)	Кон щирица еги (амаранта) (Amaranthus cruentus); акула, кит жигар ёги.	0,4 г	1,5 г
Фосфолипидлар (фосфатидилхолин, (лецитин), фосфатидилэтанолами н, фосфати-	Усимлик мойи, парранда тухуми	-	7 г	15 г

#### Моно- ва дисахаридлар

Моно- и дисахаридлар	Мевалар, полиз экинлари, сут ва улардан олинган махсулотлар.	Махсулотлар кимёвий синтез билан олинган полисахаридларнинг энзиматик гидролизи, биотехнологик келиб чикиш махсулотлари	21 г (кушилган моновава дисахара – 10% от калорияси суткалик рациони)	65 г
----------------------	--	---	---	------

#### Моносахаридлар

Глюкоза	Мевалар, полиз экинлари, асал ваулардан олинган махсулотлар	Биотехнологик келиб чикишнинг полисахаридларини гидролизлаш махсулоти	-	25 г
Фруктоза	Мевалар, полиз экинлари, асал ваулардан олинган махсулотлар	Биотехнологик келиб чикишнинг полисахаридларини(инулин) гидролизлаш махсулоти	35 г	45 г
Галактоза	Сут ва сут махсулотлар	Лактозанинг гидролизи	0,7 г	2 г
D-Рибоза	РНК Усимлик ва хайвон хужайраларига киритилган (жигар , сут лосос баликлари, усиб чиккан донлар)	Махсулотнинг биотехнологик келиб чикиши	0,2	1,0 (в СПП спортсменларучун – 4 г)
<b>Дисахаридлар*</b>				
Сахароза	Шакар, мевалар,полиз экинлари ва улардан олинган махсулотлар	полисахарид (крахмал) гидролизи	21 г (кушилган шакар 10% суткалик калория рациони)-	65 г
Мальтоза	Усиб чиккан дон солод экстракти	полисахарид (крахмал) гидролизи	-	65 г
Лактоза	Сут ва сут махсулотлар		15 г	30 г
<b>Куп атомли циклик спиртлар</b>				
Ксилит	Полиз экинлари ва мевалар	Кайн ёгочида ксиланларнинг гидролизланиш махсулоти, пахта чигити ва бошкалар	15 г	40 г

Сорбит	Олмалар,олча,нок, олхури,ровон, дулана	Чупоннинг сумкаси махсулотининг кимёвий синтези, усимлиги (илдиз кисми), ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> ); оддий ясен, пустлоги ( <i>Fraxinus excelsior</i> ); подорожник	15 г	40 г
Маннит	Анор, анор соки, сельдер	Биотехнологик синтез билан олингандан	1,0 г	3,0 г
Эритрит	Мевалар, вино, пиво, сояли соуслар	биотехнологик усулда олинган Жухори ва бугдой крахмали	15 г	45 г

#### Моносахарид турлари

Глюкозамин	Субмаҳсулотлар ишлаб чикариш	Денгиз организмлари хайвонларининг кушлар, хитиннинг гидролиз махсулоти	0,7 г	1,5 г
Галактозамин	Субмаҳсулотлар ишлаб чикариш, денгиз карами	Денгиз организмлари, хайвонларининг кушларнинг гидролизи махсулотлари	0,7 г	1,5 г
Гиалуроновая кислота	Субмаҳсулотлар ишлаб чикариш	Денгиз организмлари, хайвонларининг кушларнинг гидролизи махсулотлари	50 мг	150 мг
Глюкурон кислотаси	Субмаҳсулотлар ишлаб чикариш, денгиз карами, узум, кузикорин, чой кузикорини, олмалар, помидорлар	мойчечак ( <i>Matricaria chamomilla</i> ), америка барглари ( <i>Larix laricina</i> ), Денгиз организмлари, хайвонларининг кушларнинг гидролизи махсулотлари	0,5 г	0,75 г
Фруктоолигосахара	Субмаҳсулотлар ишлаб чикариш	Денгиз организмлари, хайвонларининг кушларнинг гидролизи махсулотлари	5,0 г	10,0 г

Глюкозаминоглюканлар	Субмаҳсулотлар ишлаб чикариш	Денгиз организмлари, хайвонларнинг кушларнинг гидролизи махсулотлари	300 мг	600 мг
Хондроитинсульфат	Субмаҳсулотлар ишлаб чикариш	Денгиз организмлари, хайвонларнинг кушларнинг гидролизи махсулотлари	0,6 г	1,2 г
<b>Полисахаридлар ҳам</b>				
Галакто- и глюкоманнанлар	Усимлик мушагини кисмига фильтрланмаган вино, пиво, хамир учун опара киради	Күшкүнмас доривор, уруглари ( <i>Asparagus officinalis</i> ); ок толлар, егочива пустлоги ( <i>Salix alba</i> ), пиво хамиртуриши	2,5 г	8 г
Полифруктоза ны (инулин и др.)	Топинамбур, цикорий	Бурдоката, илдизи ( <i>Arctium lappa</i> ), тиканли, илдизи, ( <i>Carlina acaulis</i> ), сут күшкори, илдизи ( <i>Silybum marianum</i> ), мойчечак доривор, илдиз ( <i>Taraxacum officinale</i> )	2,5 г	8 г
Арабиногалактан	Усимлик мушагини кисмига киритилган	Ёгоч экстракт гулчамбари	10 г	20 г
Хитозан	Субмаҳсулотлар ишлаб чикариш	Кискичбаканинг кобиги, хашаротлар хитин	3 г	7 г
Бета-глюканы	Юкори кузикоринлар, уруглар	хамиртуриши	200 мг	1000 мг
<b>Озик овкат толаси</b>				
<b>Озик овкат толаси шу жумладан</b>			20 г	40 г

Пектин, камеди, каррагинанлар, агар- агар, гуммиарабик, альгинатлар, арабиногалактан ва б..	Олмалар, грейпфрут, ёвойи мерсини, калина, барбарис, денгиз бегона утлари, данакли мевали дарахтлар, ермалар, донли, лавлаги ва б..	Колокольчик ката гулли ,илдиз ( <i>Platycodon grandiflorus</i> ), колоцинт оддий, мева ( <i>Citrullus colocynthis</i> ), зигир уруги, оиласи ( <i>Linum usitatis-simum L.</i> ), карбоксиметилцеллюлоза	2 г	6 г
<b>Шу жумладан эритилмайдиганлар</b>				
Целлюлоза, гемицеллюлоза, лигнин ва б..	Карамлар, уриклар, цитрус мевар, кукатлар, олмалар, сабзи ва б..	Солодка, илдиз, ( <i>Glycyrrhiza glabra</i> ), марал илдиши, ( <i>Rhaponticum carthamoides</i> )	20 г	40 г

#### Микронутриентлар

<b>Витаминлар</b>				
Витамин С	Найматақ, булгор калампир, корагат, облепиха, клупнай, цитрус мевалар, киви, карам, яшил нухат, кукпиеz, картошка	Кимёвий синтез билан олинган, хвоя, оддий хмель, гуллар, ( <i>Humulus lupulus</i> ), беда, куртак ( <i>Alfalfa</i> ) ( <i>Medicago sativa</i> ), ацерола, мевалар ( <i>Malpighia glabra L.</i> )	90 мг	900 мг
Витамин В <sub>1</sub>	Чўчқа гўшти ёғсиз жигар, буйрак, ерма (бугдой, овсянка, кора бугдой), нон (жавдар, тулик доналар), дуккакли, яшил нухатлар	Кимёвий синтездан олинган пиво хамиртуриши	1,5 мг	5,0 мг
Витамин В <sub>2</sub>	Жигар, буйрак, творог, пышлок, наиматақ, тоза сут, дуккакли, яшил нухат, гушт, ёрма (гречка, овсянка), нон (кепакли ун)	Кимёвий ва биотехнологик синтез томонидан олинган, пиширик хамиртуриши	1,8 мг	6,0 мг

Витамин В <sub>6</sub>	Жигар,буйрак,парранда,гушт ,балик,дуккакли,ерма (гречкали,бугдойли,тухумли), булгори, картошка, нон (ке-пакли ун)анор	Кимёвий синтездан олинган пиво хамиртуриши	2,0 мг	6,0 мг
Витамин РР	Жигар, пишлок, гушт, колбаса, ерма(гречкали, бугдойли, овсянкали), дуккакли, нон(бугдой кепакларидан)	Кимёвий синтез томонидан олинган, пиширик хамиртуриши	20 мг	60 мг
Фолиевая кислота	жигар, трес жигари,дуккакли, нон (жавдар,тулик доналар), кукатлар (петрушка, исмалок, салат барги, пиез ва б..)	Кимёвий синтездан олинган пиво хамиртуриши	400 мкг	600 мкг
Витамин В <sub>12</sub>	Жигар ,буйрак,гушт,балик	Кимёвий синтездан олинган пиво хамиртуриши	3 мкг	9 мкг
Пантотен кислотаси	Жигар, буйрак, дуккакли, гушт,парранда,балик, тухум сарифи, помидорлар	Кимёвий синтездан олинган пиво хамиртуриши,бугдой мойлари	5 мг	15 мг
Биотин	Жигар,буйрак,дуккакли (соя, нухат), тухуми, нухат	Кимёвий синтездан олинган пиво хамиртуриши	50 мкг	150 мкг
Витамин А	Трес жигари,жигар, сариеғ, сут маҳсулотлар,балик	Балик ёғи, биотехнологик синтез (бинафша бактериялар <i>Halobacterium halobium</i> )	0,9 мг РЭ	3 мг РЭ
Витамин Е	Усимлик мойи, ёрма, нон, енгок	Ковокеги, бугдой уруги еги, кимёвий синтез натижасида олинган( <i>Cucurbita</i> ).,сут күшкури ( <i>Silybum marianum</i> ), шизоритса конли ( <i>Amaranthus cruentus</i> )	15 мг ТЭ	150 мг ТЭ

Витамин D	Трес жигари, балик, балик еги, жигар, тухум, сариег	Кузикорин кимёвий синтез оркали олинган	10 мкг(400 МЕ)	15 мкг(600 МЕ)
-----------	---	---	----------------	----------------

Витамин K	Исмалок, карам, ковок, усимлик мойи	Кичитки баргларининг кимёвий синтези натижасида олинган ( <i>Urtica dioica</i> )	120 мкг	360 мкг
-----------	-------------------------------------	--	---------	---------

### **Витаминларга ухшаш моддалар**

Каротиноидлар, шу жумладан			15 мг	30 мг
β-каротин	сабзи, петрушка, шивит, пиз, уриқ, ковок,, облепиха, томат, рябина, наьматак	Кичитки баргларининг кимёвий синтези натижасида олинган ( <i>Dunaliella salina</i> ), кузикорин биомассаси <i>Blakeslea trispora</i> , спирулин	5 мг	10 мг
Ликопин	Ковок, томат, булгор калампир, тарвуз, папайя, мевалар вакизил ва тук сарик рангли полиз экинлари	Кимёвий синтездан олинган кузикорин биомассаси <i>Blakeslea trispora</i>	5 мг	10 мг
Лютейн	Карам, ковок, исмалок, салат барги, петрушка, яшил нутхат, яшил булгари, наьматак	Кимёвий синтездан олинган , илдиз кисмибархатцы прямостоячие, ( <i>Tagetes erecta</i> ), унаетган бугдой еги, спирулина, беда, мева ( <i>Medicago sativa</i> )	5 мг	10 мг
Зеаксантин	Жухори, исмалок, мандарин	Кимёвий синтездан олинган	1 мг	3 мг
Астаксантин	Лосос баликлари, кискичбакалар	Ёввойи денгиз утлар	2 мг	6 мг
Инозит (B8)	жигар, субмаҳсулотлар, соя фасоляси, карам, ковун, грейпфрут, узум	Кимёвий ва биотехнологик синтездан олинган пиво хамиртуриши	500 мг	1500 мг

L-Карнитин	Гушт, балик, парранда, сут, пишлок, творог	Кимёвий ва биотехнологик синтездан олинган озик-овкат хомашёси	300 мг	900 мг
Ацетил-L-Карнитин (ALC)	Гушт, балик, парранда, сут, пишлок, творог	Кимёвий ва биотехнологик синтездан олинган озик-овкат хомашёси	300 мг	900 мг
Коэнзим Q10 (убихинон)	Гушт, сут, соя еги, соя дуккакли, сут, тухуми, балик, исмалок, енгок	Кимёвий ва биотехнологик синтездан олинган озик-овкат хомашёси	30 мг	100 мг
Липо кислотаси	Жигар, буйрак	Кимёвий ва биотехнологик синтездан олинган	30 мг	100 мг
Метилметионин-сульфоний	Карам, кушкунмас, сабзи, томат	Кимёвий ва биотехнологик синтездан олинган	200 мг	500 мг
Ороткислотаси (B13)	Сут, жигар	Кимёвий ва биотехнологик синтездан олинган хамиртуриш	300 мг	900 мг
Холин	Сарик тухум, жигар, сут ва б	Кимёвий ва биотехнологик синтездан олинган	0,5 г	1,0 г
Парааминобензой кислотаси	Жигар, буйрак, кепак, патока	Кимёвий ва биотехнологик синтездан олинган, пиво хамиртуриши	100 мг	300 мг
<b>Минерал моддалар</b>				
<b>Макроэлементлар</b>				
Кальций	Пишлок, творог, сут, катик ва катик маҳсулотлар, тухуми, дуккакли (ловия, соя), енгок	Неорганик ва органик кислоталарнинг тузлари, тухум кунгизи, денгиз умурткасиз кобиллари, марваридлар, буғи шохини куқуни, доломит, кизельгур (трепел), акулани каноти ва бошкалар.	1000 мг	2500 мг-

Фосфор	Пишлок, дуккакли, ермалар, балик, нон, тухуми, парранда, гушт, кузикорин, енгок	Неорганик ва органик кислоталар-нинг тузлари, фитин (паст егли крахмал)	800 мг	1600 мг
Магний	Ермалар, балик, соя, гушт, тухуми, нон, дуккакли, енгок, курага, брокколи, бананлар	Неорганик ва органик кислоталар-нинг тузлари, бугдой кепаги	400 мг	800 мг
Калий	дуккакли, картошка, гушт, денгиз балик, кузикоринлар, нон, олмалар, уриклар, корагат, куритилган урик, узум	Неорганик ва органик кислоталар-нинг тузлари картошка, уриклар	2500 мг	3500 мг
Натрий (факат СПП озик-овкат спортсменлар учун)			1300 мг	-
<b>Микроэлементлар</b>				
төмөр	Гушт, жигар, буйрак, тухум, картошка, ок, кузикорин, шафтолилар, уриклар	Неорганик ва органик кислоталар-нинг тузлари, хом ашъё, биотехник усулида олинган, (хамиртуриш, спирулина, хелат аминокислота комплекси ва бошталар.), ок, кук, яшил лой, цеолит, мумие	18 мг учун аёллар 10 мг учун еввойи	40 мг учун аёллар 20 мг учун мужчин
Рух	Гушт, балик, устриц, субмаҳсулотлар, тухуми, дуккакли, көвөк пистаси, бугдой кепаги (Triticum L.)	Неорганик ва органик кислоталар-нинг тузлари, биотехнологик синтез (хамиртуриш, спирулина, хелатные аминокислотные комплексы и др.),	12 мг	25 мг

Иод	Денгиз балиги, ламинария (денгиз карами), сут маҳсулотлар, гречка, ерма, картошк, арония, грек енгоги , фейхоя.	Неорганик ва органик кислоталарнинг тузлари, биотехнологик синтездан олинган (хамиртуриш, спирулина, хелат аминокислота комплекслари ва б.),денгиз бегона утлари <i>Ascophyllum nodosum</i> , фукус, бишофит (Bishofit), ёнгок ичидагипустлоги( <i>Juglans regia</i> )	150 мкг	300** мкг
Селен	Дон маҳсулотлари,денгиз маҳсулотлар, жигар, буйрак, юрак, саримсокпиеz	Неорганик ва органик кислоталарнинг тузлари, биотехнологик синтездан олинган (хамиртуриш, спирулина, хелат аминокислота комплекслари ва б.),пиво хамиртуриши( <i>Astragalus membranaceus</i> ), стахис клубни ( <i>Stachys</i> )	75 мкг – учун эркаклар 55 мкг – учун аёллар	150 мкг
Мис	гушт, денгиз маҳсулотлар, ёнгок,дон маҳсулотлари, какао, кепак	Неорганик ва органик кислоталарнинг тузлари, биотехнологик синтездан олинган (хамиртуриш, спирулина, хелат аминокислота комплекслари ва б.), хлорофилларнинг мисс комплекслари	1 мг	3 мг
Молибден (VI)	Жигар, буйрак, ловия, нухат, салат барги, ковун, урик, тоза сигир сути	Неорганик ва органик кислота тузлари,биотехнологик келиб чикиши (хамиртуриш, спирулина, хелат аминокислота комплекслари ва б..)	70 мкг	600 мкг
Хром (III)	Жигар, пишлок, дуккакли, нухат, буту дон,кора мурч	Неорганик ва органик кислота тузлари,биотехнологик келиб чикиши (хамиртуриш, спирулина, хелат аминокислота комплекслари ва б..)	50 мкг	250 мкг

Марганец	Жигар,ерма, ловия,нухат,корабугдой,енгок, чой, кофе, полиз экинлари, салат барги	Неорганик ва органик кислота тузлари,биотехнологик келиб чикиши (хамиртуриш, спирулина, хелат аминокислота комплекслари ва б..)	2,0 мг	5,0 мг
Кремний	Бутун дон, лавлаги, сабзи, шолгом, дуккакли, редиска, жухори, банан, кара, урик.	Неорганик ва органик кислота тузлари,биотехнологик келиб чикиши (хамиртуриш, спирулина, хелат аминокислота комплекслари ва б..)киркбугим, новда ( <i>Equisetum arvense</i> ),	30,0 мг	50,0 мг
Кобальт	Жигар,буйрак,балик, тухуми	Неорганик ва органик кислота тузлари,биотехнологик келиб чикиши (хамиртуриш, спирулина, хелат аминокислота комплекслари ва б..)	10 мкг	30 мкг
Фтор	Денгиз балиги ,чой	Неорганик ва органик кислота тузлари,биотехнологик келиб чикиши (хамиртуриш, спирулина, хелат аминокислота комплекслари ва б..)	4,0 мг	6,0 мг
Ванадий	Усимлик мойи,кузикоринлар, соя, донли маҳсулотлар,денгиз балиги, денгиз маҳсулотлар	Неорганик ва органик кислота тузлари,биотехнологик келиб чикиши (хамиртуриш, спирулина, хелат аминокислота комплекслари ва б..), денгиз бегона утлари	15,0 мкг	60,0 мкг
Бор	Мевалар,полиз экинлар,енгоклар,утлар,дуккакли,сут, шароб	Неорганик ва органик кислота тузлари,биотехнологик келиб чикиши (хамиртуриш, спирулина, хелат аминокислота комплекслари ва б..),хвоя	2,0 мг	6,0 мг

кумуш	Бодринг, ковок, тарвуз	Коллоидлар, Биотехнологик ша- клдаги органик кислота тузлари (хамиртуриш, хелат аминокисло- та комплекслари ва б.)	30 мкг	70 мкг
-------	------------------------	---	--------	--------

**Табиий равишда биологик фаол моддалар**  
**Иккиламчи озик-овкат компонентлари**

Фенол- лик би- рикмалар				
<i>1.1. оддий феноллар</i>				
Арбутин	Кизил гуллар, нок, брусника	Толокнянка оддий, куртаги, барглари ( <i>Arctostaphylos uvaursi</i> ), зимолюбка зонтичная, усимлик (илдиз кисми) ( <i>Chimaphila umbellata</i> ), баргизот, барги ва уруги ( <i>Plantago major</i> ), бергения калинбаргли , листья ( <i>Bergenia crassifolia</i> ); черника, барг ( <i>Vaccinium myrtillus L.</i> ); брусника, барг ( <i>Vaccinium vitis-idaea</i> )	8 мг	25 мг
Гидрохинон	Еввойи олча, анис, чабер, нок, брусника	Эспарцет месхетский, илдиз ( <i>Omphrys meschatica</i> ), толокнянка оддий, барги ( <i>Arctostaphylos uva-ursi</i> ), бергения калинбаргшли, барги ( <i>Bergenia crassifolia</i> )	5 мг	15 мг
Ресвератрол	Кизил узум, кизил тут, голубика, ежевика, енгок, какао, кизил шароб		30 мг	150 мг
Синефрин	Апельсин (тук сарик рангли) аччик		5	30

Тирозол, гидрокситиро зол	Европа зайдун мойи,зайдун меваси	Родиола пушти( <i>Rhodiola rosea</i> ), по- диола туртазоли ( <i>Rhodiola quadrifida</i> )	10 мг	30 мг
<b>Фенол кислоталари шу жумладан</b>				
1.2. Гидроксисино- мик кислоталар (цикор, кафтар)	Парагвай барглари, кахва даражининг уруги,	Эхинацея, гуллар, илдиз ( <i>Echinacea purpurea</i> )	10 мг	20 мг
1.3. Гидроксисино- мик кислоталар (хлороген, нохлоро- ген, криптохлороген , дикофеоилхин, фе- рул, кахвали, ко- феоил олмали	Парагвай барглари, кахва да- рахти уруги, артишок барг- лари, писта уругла- ри, орлмалар, рябина оддий мевалари,	Бойчечак, гуллари ( <i>Matricaria recutita</i> ), доривор момокаймок, гул- лари, илдизи ( <i>Taraxacum officinale</i> ), лопух большой, барглар, мева ( <i>Arcti- um lappa</i> ), мелисса, барглар ( <i>Melissa officinalis</i> ), ялпиз барглари ( <i>Mentha piperita</i> ), трава крапивы двудомной ( <i>Urtica dioica</i> ), листья мать-и-мачехи ( <i>Tussilago farfara</i> ), плоды калины обыкновенной ( <i>Viburnum opulus</i> ), прополис	200 мг	500 мг
1.4. Галловая, п- ок- сибензойная, прото- катехиновая	Малина, клубной, клюква, кизил узум шарбати, брус- ника, черника, чай, шоко- лад, вино, щавель, ровоч	Солодка , илдиз ( <i>Glycyrrhiza glabra</i> ), узум урглари	100 мг	300 мг

Антраценпроизводные (антрахионы) Аloe-эmodин, алоин, эmodин рапонтин, реин, фисцион, хризофак кислота, сеннозидлар А ва В	Ровоч, щавель, дуккаклила.	Кассия тора, уруги ( <i>Cassia tora</i> ), алоэ вера, усимлик (илдиз кисми часть) ( <i>Aloe vera</i> ), горец змеиный, усимлик (илдиз кисми) ( <i>Polygonum bistoria</i> ), щавель конский, илдизи, меваси ( <i>Rumex confertus</i> ), марена красильная, илдизи ( <i>Rubia tinctorum</i> )	10 мг	30 мг
Гиперицин	Далачай (утлар, гуллар, чой урнини босувчилар)	Далачай , илдиз кисми ( <i>Hypericum perforatum L.</i> )	0,3 мг	1 мг
Ксантонлар (Мангифера)	Манго ( <i>Mangifera indica L.</i> ), Мангостин ( <i>Garcinia mangostana L.</i> )	Копеечник альпийский (сибирский) ( <i>Hedysarum alpinum L.</i> ), копеечник желтеющий ( <i>Hedysarum flavescens Rgl. et Schmalh.</i> ), рошел далачайи ( <i>Hypericum rochelii Griseb. et Schenk</i> ), далачай ( <i>H. perforatum L.</i> ), тог далачай ( <i>H. montanum L</i> ) ва бошкалар..	20 мг	50 мг
<b>Флавононлар ва флавоноллар</b>				
<b>Флавоноидлар</b>	Усимликлардан тай- ёрланган махсулотлар	Ёввойи ва доривор усимликлар	250 мг	500 мг

<b>Шу жумладан флавонла ва улани глико- зидлари</b> (кверце- тин, кемферол, мирицетин, изо- рамнетин, рутин)	Ол- ма,урик,шафтоли,олхури,ман- го,цитрус мева- лар,корагат,кулупной,черник а,голубика,олча,наматақ,брус- ника, клюква,зайтун,узум, терн,пиёз,карам оқ,кизил, гуларам,брокколи,болгар каlamпири,сельдр,кориадр, пастернак,петрушка,салат барги,помидори,редиска, шолгом,ровоч,шавель,сабзи, ловлаги,хрен ,кук ва кора чой,кизил вино	Гинкго двулопастного, барглари ( <i>Ginkgo biloba</i> ), ясень обыкновен- ный,барги, куртаги ( <i>Fraxinus Excel- sior</i> ), майда баргли долона, баргла- ри,гуллари ( <i>Crataegus microphylla</i> ), пустырник пятилопастный, усимлик (илдиз кисми) ( <i>Leonurus quinque- lobatus</i> ), володушка круглолистная, илдиз,усимлик (илдиз кисми),барги, гуллари ( <i>Bupleurum rotundifolium</i> ), горец птичий (спорыш), усимлик (илдиз кисми) ( <i>Polygonum aviculare</i> ), беда, барги, пояси, гуллари ( <i>Trifoli- um pratense</i> ), актинидия коломикта, лист ( <i>Actinidia kolomikta</i> ), фисташка настоящая, лист ( <i>Pistacia vera</i> )	30 мг ( в пересчете на рутин)	100 мг ( в пересчете на рутин)
---	---	--	-------------------------------------	--------------------------------------

<b>Шу жумладан флавонла (лю- теолин, апигенин, акацетин, диосме- тин, байкаlein) или флавоногли- козидла (вите- син, изовитецин, ориентин, байка- лин)</b>	Лимон, апельсин, грейпфрут, рябина черноплодная, сабзи, сельдер, шолгом, петрушка, ловия,кизил гаримдо- ри,нохот, тимьян, шафран	Прополис, Мойчечак,гуллари ( <i>Mat- ricaria recutita</i> ), доривор момо- каймок,илдизи( <i>Taraxacum officinale</i> ), ферула персидская, усимлик (илдиз кисми) ( <i>Ferula per- sica</i> ), виснага морковевидная плод ( <i>Visnaga daucoïdes</i> ), пижма обыкно- венный, гуллари( <i>Tanacetum vulgare</i> ), коровяк медвежье ушко, барглари ( <i>Verbascum thapsus</i> ), хри- зантема садовая, гуллари ( <i>Chrysan- themum morifolium</i> ), бодяк полевой, барги ( <i>Cirsium arvense</i> ) ва бошкалар	10 мг	25 мг
--	--	--	-------	-------

<b>Шу жумладан флаванонла (нарингенин, гесперитин, эриодиктиол или флаванон- гликозидлар (нарингин, гес- передин).</b>	Лимон, апельсин, манда- рин, грейпфрут, олхури, земляника, рябина черно- плодная, клюква, олча, ка- лина, наматак, актинидия, жимолость, помидори, пет- рушка, щавель, ялпиз.	далачой, усимлик (илдиз кисми) ( <i>Hypericum perforatum</i> ), лигустикум шотландский, корневища ( <i>Ligusti- cum scoticum</i> ), курил чои, барглари, гуллари ( <i>Pentaphyl- loides fruticosa</i> ), липа сердцевидная, гуллари ( <i>Tilia cordata</i> ), коровяк медвежье ухо, усимлик (илдиз кисми) ( <i>Verbascum thapsus</i> ), расто- ропша пятнистая, плоды ( <i>Silybum marianum</i> ), черемуха, древесина, меваси ( <i>Padus ssiori Schneid</i> )	200 мг (в пересчете на геспере- дин или на- рингин)	400 мг (в пересчете на геспере- дин или на- рингин)
<b>Шу жумладан дигидрофла- вонола (дигид- рокверцетин, дигидрокемпфе- рол)</b>	Ер ёнгок	Кора лиственницы сибирской ( <i>Larix sibirica</i> ), ели сибирской ( <i>Picea abies</i> ), сосны сибирской, приморской ( <i>Pinus sibirica</i> , <i>P. Maritima</i> )	25 мг	100 мг

<b>Шу жумладан. флаван-3-оллар (катехинлар)</b> (эпигаллокатехин галат) катехин, эпикатехин, галлокатехин,	Кук ва кора чой, шоколад (какао,), кизил вино, олма, бехи, клубной, малина, кизил узум, зайтун, кизил, крыжовник, урик, черника, голубика, яшил ловияь, фисташка, каштан, лавр барги, ровоч, щавель, миндаль, долана	Узум данаги, расторопша пятнистая, меваси ( <i>Silybum marianum</i> ), горец змеиный, усимлик (илдиз кисми) ( <i>Polygonum bistorta</i> ), эвкалипт широковидный, пустлоги ( <i>Eucalyptus globulus</i> ), майда баргли долана, барги ( <i>Crataegus microphylla</i> ), ольха, пустлоги ( <i>Cerasus fruticosa</i> ), черника обыкновенная, барги ( <i>Vaccinium myrtillus</i> ), зайтун крушиновая, барги ( <i>Hippophae rhamnoides</i> )	100 мг	300 мг
<b>Флаволигнанлар</b> (силибин, силидианин, силихристин и др.)	Хитой лимонники меваси, уруги.	Сут күшкори, меваси, илдиз кисми ( <i>Silybum marianum</i> ), зигир, уруг ( <i>Linum usitatissimum L.</i> ), ката бурдок, илдиз кисми ( <i>Arctium lappa</i> ), коровяк обыкновенный, усимлик (илдиз кисми) ( <i>Verbascum thapsus</i> )	30 мг	80 мг
<b>Изофлавонлар</b> (генистеин, дайдзеин, глицистин) или <b>изофлавонгликозидлар</b> (генистин, дайдзин, глицитин)	Соя, ловия	Беда, барги ( <i>Trifolium pratense</i> , T. <i>Campestre</i> ), софора японская, мева ( <i>Sophora japonica</i> ), каян индийский, пустлоги ( <i>Cajanus cajan</i> ), пueraria тумберга, гуллари ( <i>Pueraria thunbergiana</i> ), хмель обыкновенный, шишки ( <i>Humulus lupulus</i> ), псоралея лещинолистная, лист, семена ( <i>Psoralea corylifolia</i> )	50 мг	150 мг

<b>Антоцианлар</b>	Олма, корагат, черника, голубика, терн, лимонник китайский, жимолость, черемуха, базилик, олча, брусника, кизил узум, кизил карам, кизил пиеz, кизил дуккаклила, сабзи, какао, кизил вино	Кизил узум териси, зверобой продырявленный, усимлик (илдиз кисми) ( <i>Hypericum perforatum</i> ), первоцвет многоцветковый, усимлик (илдиз кисми), ( <i>Primula x polyantha hort.</i> ), груч экиладиган, барги ( <i>Oryza sativa</i> ), водяника черная, мева, илдиз кисми ( <i>Empetrum nigrum</i> )	50 мг	150 мг
<b>Полимер ва фенол бирикмалари</b>				
<b>Проантоцианидинлар</b>	Шоколад (какао), кофе, олма, кизил узум, клюква, голубика, черника, миндаль, еренгок, ячмень, жухори авокадо, кола	Гребни, узум пустлоги ва данаги, барги черники ( <i>Vaccinium myrtillus L.</i> ), кора сосны приморской ( <i>Pinus maritima</i> )	100 мг	200 мг
Танинлар	Олма, бехи, хурма, банан, черника, рябина, калина, брусника, малина, земляника, артишок, ёнгок, какао, чай, черемуха, спаржа, щавель, урик, гуайава перуанская	Кайин, пустлоги, барги ( <i>Betula humilis</i> ), эвкалипт мощный, пустлоги, барги ( <i>Eucalyptus robusta</i> ), калина обыкновенная, пустлоги, меваси ( <i>Viburnum opulus</i> ), ёнгок, пустлоги ( <i>Juglans regia</i> ), бехи продолговатая, уруги ( <i>Cydonia oblonga</i> ),	300 мг	900 мг
<b>Алкалоидлар</b>				
Индол-3-карбинол	Карам, гулкарам; брокколи, брюссель шолгоми, кресс-салат, брюква, туруп, редиска, хрен, хантал	Биотехнологик келиб чикиши химиёвий усулда олинган	50 мг	300 мг

Кофеин	Чай, какао, кофе	Падуб парагвайский, шохи, барги ( <i>Pithecellobium paraguariense A. St-Hil.</i> ), гуарана, уруги ( <i>Paullinia cupana</i> ), кола блестящая, уруги ( <i>Cola nitida</i> ), химиёвий усулда олинган	50 мг	150 мг (в СПП учун питания спортсменов 300 мг)
Теобромин	Какао, чай	Кола заостренная, семена ( <i>Cola acuminata Schott et Endl.</i> ), падуб парагвайский, шохлари ва барглари ( <i>Pithecellobium paraguariense A. St-Hil.</i> ), гуарана, уруги( <i>Paullinia cupana</i> ), кола блестящая, уруги ( <i>Cola nitida</i> )	35 мг	80 мг
Теофиллин	Чой, какао, шоколад.	Гуарана, уруги ( <i>Paullinia cupana</i> ), кола блестящая, уруги ( <i>Cola nitida</i> )	50 мг	150 мг
Тригонеллин (N- метилникотин кислота)	Кофе, арпа, соя, томаты, но- хот, балик	Пажитник ( <i>Trigonella foenumgraecum</i> )	40 мг	100 мг
<b>Терпеноидлар</b>				
Бетулин	Хурмо оддий, иссон	Ольха кора, кул ранг, пустлогои ( <i>Alnus glutinosa L. incana L.</i> ); кайн осилчок( повислая),пустлогои ( <i>Betula pendula Roth</i> ); софора японская, гунчаси, меваси ( <i>Sophora japonica</i> ); лещина обыкновенная, пустлогои ( <i>Corylus avellana L.</i> )	40 мг	80 мг

Валерен кислота	Иссоп, ялпиз,,дафна барглари, ёввойи кулупнай, какао ловия	Дудник доривор, илдизи, барглари ( <i>Angelica archangelica L.</i> ), ферула сумбул, илдизи ( <i>Ferula sumbul</i> ), ферула персидская, илдизи ( <i>Ferula persica</i> ), валериана доривор, илдизи ( <i>Valeriana officinalis L.</i> )	2 мг	5 мг
Гинсенозидлар (пана сазидлар)	Женьшень, илдиз	Женьшень, барглари( <i>Panax ginseng</i> )	5мг	30 мг
Глицирризиновая кислота	Солодка (хар хил турдаги) – баликдан тайерланадиган махсулотларига, полиз ва мевали консервацияларига күшиладиган озик овкат күшимчаси.	Солодка , илдиз ( <i>Glycyrrhiza glabra</i> ), астрагал шерстистоцветковый, илдиз кисми ( <i>Astragalus dasianthus</i> )	10 мг	30 мг
<b>Шу жум-ладан иридоид-ла Олеуропеин</b>	Европа зайдун мевалари ( <i>Olea europaea</i> ), Зайдун ёги	Европа зайдун барглари ( <i>Folium Oleae europaea</i> ), Зайдун ёги ( <i>Oleum olivarum</i> )	20 мг	100 мг
Гарпагозид	Зираворлар	Гарпагофитум распростертый, ( <i>Harpagophytum procumbens</i> ), илдиз Фломоидес ангренский ( <i>Phlomoides lehmanniana Adyl.</i> ), барги Мытник теневой ( <i>Scrophularia umbrosa</i> ), барги	20 мг	50 мг

Асперулозидва деацетил аспе- рулозид кислота	Мевалар нони ( <i>Morinda citrifolia</i> ), сок нони	Барглар нони ( <i>Morinda citrifolia</i> )	5	20
--	--	--	---	----

**Бошка бирикмалар**

Аллицин	Пиёз, саримсок пиёзчеснок, черемша	-	4 мг	12 мг
Бетаин	Жимолость, мевала; ловлаги, зайтун, мевала, груч, арпа, сули, банан, гаримдори, чой, дуккаклила, картошка, тарвуз, кофе, кедр енгоклари, спаржа	Солодка , илдиз ( <i>Glycyrrhiza glabra</i> ); люцерна посевная, илдиз кисми ( <i>Medicago sativa</i> ); буквица лекарственная, ут, илдиз ( <i>Betonica officinalis L.</i> ); дереза китайская, мева; ( <i>Lycium chinense Mill.</i> ); подсолнечник однолетний, гуллари ва барглари ( <i>Helianthus annuus L.</i> ); эхинацея пурпурная, илдиз кисми ( <i>Echinacea Moench</i> )	2 г	4 г
Ваниловая кислота	Малина, клубной, клюква, кизил узум шарбати, брусника, черника, чой, шоколад, вино, щавель, ровоч	Солодка голая, илдиз ( <i>Glycyrrhiza glabra</i> ); узум данаги	100 мг	300 мг
Гамма-оризанол	Гуруч кепаги	-	150 мг	450 мг
Гидроксилимонная кислота	Гарциния мангустан (меваси)	Гарциния камбоджийская, пояси, барглари ( <i>Garcinia camboyana</i> )	100 мг	300 мг
Гидроксиметилбутират	Балик, сутли маҳсулотлар	-	1,5 г	3,0 г
Гумминовые кислоты	Тоза сояли соус	Мумие	50 мг	150 мг

Карнозин	Гушт, балик (осетр, стерлядь)	Химиявий синтез усулида олинган	200 мг	2000 мг
Креатин	Гушт	Хом ашъёдан олинган	3 г Факат СПП спортсмен-лар учун	20 г Факат СПП спортсмен-лар учун
Куркумин	Куркума	-	50 мг	150 мг
Лимонен	Шивит, зира, кардамон, ялпиз.	Эфир мойлари ( <i>Pinus</i> ), дягиль лекарственный, илдиз мева ( <i>Angelica archangelica</i> ), хинд adenomasi , илдиз кисми ( <i>Adenosma indianana (Lour.) Merrill</i> ), гомалонема хушбуй, корневища ( <i>Homalonema aromaticum</i> )	5 мг	50 мг
Ментол	ялпиз	Эфир мойи	20 мг	80 мг
Пептидлар: ди-, три-, тетра- и олигопептидлар	Хайвонлар тукималари ва органлари		Физиологик тасирга асосланган	
Полипренолы	Хайвон жигари, олий кузикорин – ок кузикорин, маслята, подсивиники ва бошка донла груч, жухори, кунгабокар ва бошкалар.	Хвоя барглари, елей, сосен, полученные путем биотехнологического синтеза	10 мг	20 мг
Сумма РНК и ДНК	Икра, балик сути	Хом ашъёдан олинган	150 мг	500 мг-
Серотонин	Бананлар, ананас, ёнгок, мева, авокадо, томат	енгок, уруг ( <i>Juglans nigra</i> ), опек маньчжурский, уруг ( <i>Juglans mandshurica</i> ), гриффония простая, лист ( <i>Griffonia simplicifolia</i> )	3 мг	15 мг

Схизандрин	Лимонник китай, мева, уруг	Кадзура красная, мева ( <i>Kadsura coccinea</i> ), лимонник китайский, илдиз, барги, пояси ( <i>Schisandra chinensis</i> (Turcz.) Baill)	500 мкг	1 мг
Фазеоламин	Ок ловия		По доказанному ингибированию	
Фикоцианины	Пищевые морские водоросли	Спирулина ( <i>Spirulina</i> )	50 мг	150 мг
Фукоидан	Пищевые морские водоросли	-	50 мг	100 мг
Хлорофилл	Зеленые части съедобных растений, ламинария	Микроводоросли (хлорелла, одонтелла, спирулина)	100 мг	300 мг
Цетилмиристолеат	Кит органлари	Еввойи хайвон органлари	300 мг	600 мг
Цитруллин	Карам, авокадо, узум	Ольха, черная, серая, пустлоги ( <i>Alnus glutinosa</i> L., <i>incana</i> L.); береза повислая, кора ( <i>Betula pendula</i> Roth)	100 мг	500 мг
Элеутерозиды	Элеутерококк колючий, корень	Элеутерококк колючий, плоды ( <i>Eleutherococcus</i>	1 мг	2 мг
Янтарная кислота	Крыжовник, виноград, смородина, спаржа, батат, кисломолочные маҳсулотлар,	Полученная путем химического синтеза	200 мг	500 мг

Ферменларлар, стандартизованные по удельной активности (животного и растительного происхождения, а также полученные биотехнологическим путем)			По доказанной ферментной активности	
Амилаза	Асал, полиз экинлари, мевала, истимол килинадиган усимликлар, молни ошкозон ости бези.	биотехнология усулида маҳсулот тайёранган	гликолитик фаоллик билан тасдиқланган	
Лактаза	Полиз экинлари ,мевалар,озик-овкат усимликлари	-«-	-«-	
Мальтаза	Полиз экинлари ,мевалар,озик-овкат <u>усимликлари</u>	-«-	-«-	
Сахараза	Полиз экинлари ,мевалар,озик-овкат <u>усимликлари</u>		-«-	
$\beta$ -галактозидаза	Йогурт	-«-	-«-	
Пепсин	Суйлок корамол ва парранда поленининг корни.	-«-	Протеолитик фаоллик томонидан тасдиқланган	
Трипсин	Корамол бези шиллик пусти	-«-	-«-	
Химотрипсин	Корамол бези шиллик пусти	-«-	-«-	
Бромелайн	Ананас, папайя	Ананас, жарохатлайди ( <i>Ananas como-</i>	-«-	

Папаин	Папайя Киви, манго.	Оддий анжир дарахти, барг ( <i>Ficus carica L.</i> ); ковун дарахти (папайя), сутли шарбат ( <i>Carica papaya L.</i> )	-«-	
Дипептидаза		-«-	-«-	
Липазлар	Дуккаклилар уруги, кунгабо- кар, крестоцветных, злаковых, сабзи, папайя, гул чанги	-«-	-«-	
Лизоцим	Хрен дарахти, тухуми	биотехнологик синтез усулида олинган	Фоал фермент билин та- сдиклан- ган	
<b>Микроорганизмлар</b>				
Бактерии рода <i>Bifidobacterium</i> , в т.ч. <i>B.infantis</i> , <i>B.bifidum</i> , <i>B.longum</i> , <i>B.breve</i> , <i>B.adolescentis</i> ва б.пробиотик хусусиятлари билан тасдикланган	Катик маҳсулотлар	Маҳсулот биотехнологик келиб чикиши	не менее $5 \times 10^8$ КҲҚБ/сут.	$5 \times 10^{10}$ КҲҚБ/сут.

Бундай бактериялар <i>Lactobacillus</i> , в т.ч. <i>L.acidophilus</i> , <i>L.fermentii</i> , <i>L.casei</i> , <i>L.plantarum</i> , <i>L.bulgaricus</i> ва б. Тасдиқланган пробиотик хусусиятли	Катик маҳсулотлар, спишлоклар, ферментлар, сабзавотлар	-<<-	не менее $5 \times 10^9$ КҲҚБ/сут.	$5 \times 10^9$ КҲҚБ/сут.
Бундай бактериялар <i>Lactococcus</i> spp., <i>Streptococcus thermophilus</i> в монокультурах ва пробиотик микроорганизмлар билан биргаликда	Катик маҳсулотлар, спишлоклар, ферментлар, сабзавотлар	-<<-	не менее $10^9$ КҲҚБ/сут.	$10^9$ КҲҚБ/сут.
<i>Propionibacterium shermanii</i> пробиотик ва сут кислотаси микроорганизмлари билан биргаликда	Пишлоклар, катик маҳсулотлари (комплекс кислота микроорганизмлари билан биргаликда)	-<<-	не менее $10^9$ КҲҚБ/сут.	$10^9$ КҲҚБ/сут.

**Изоҳ: спортчилар учун озука моддаларининг истеъмол килишининг юкори рухсат этилган ждаражаси**

\* - факт озик-овкат маҳсулотлари учун

\*\* - денгиз ёввойи утларидан – 1000 мкг (хазм булишини хисобга олган холда)

**Озик овкат хомашеси таркибидаги катталар биологик фаол моддалар учун кунлик истеммол килиш тавсия этилади  
ва уни кайта ишлаш жараенида шаклланади**

Лактит		Кимёвий синтез оркали олинган	2 г	10 г
Лактулоза	Пиширилган ва стерилланган сут	лактоза изомеризацияси билан олинган	2 г	10 г

## 6-илова

### Таркибидаги ГМО мавжудлигига текширилдиган озиқ-овқат маҳсулотлари

<b>Озиқ-овқат хом ашёси</b>	<b>Озиқ-овқат маҳсулотлари</b>
1	2
СОЯ	<p>1. Табий күриншдаги соя</p> <p>2. Соядан фойдаланилган ҳолда ишлаб чиқарилган маҳсулотлар*</p> <p>* Соя ёғидан ташқари таркибидаги оқсил, сояли лецитин, фруктоза мавжуд бўлмагандаги</p>
МАККАЖЎХОРИ	<p>1. Табий күринишидан маккажўхори</p> <p>2. Маккажўхоридан фойдаланилган ҳолда ишлаб чиқарилган маҳсулотлар *</p> <p>* Маккажўхори ёғидан ташқари таркибидаги оқсил, маккажўхори крахмали, мальтодекстрин, маккажўхори крахмалидан тайёрланган қиём (сироп), глюкоза, фруктоза, шинни ва бошқа олигосахариidlар мажуд бўлмагандаги</p>
КАРТОШКА	<p>1. Табий күриншдаги картошка</p> <p>2. Картошкадан фойдаланилган ҳолда ишлаб чиқарилган маҳсулотлар,</p> <p>*Картошка крахмалидан, глюкоза, шинни ва олигосахариidlардан ташқари</p>
ПОМИДОРЛАР	<p>1. Табий күриншдаги помидорлар</p> <p>2. Помидордан фойдаланилган ҳолда ишлаб чиқарилган маҳсулотлар</p>
ҚОВОҚЧАЛАР	<p>1. Табий күриншдаги қовоқчалар</p> <p>2. Қовоқчадан фойдаланилган ҳолда ишлаб чиқарилган маҳсулотлар</p>
РАПС	<p>1. Табий күриншдаги рапс</p> <p>2. Рапсдан фойдаланилган ҳолда ишлаб чиқарилган маҳсулотлар</p>
ПАПАЙЯ	<p>1. Табий күриншдаги папайя</p> <p>2. Папаядан фойдаланилган ҳолда ишлаб чиқарилган маҳсулотлар</p>
БУҒДОЙ	<p>1. Табий күриншдаги буғдой</p> <p>2. Буғдойдан фойдаланилган ҳолда ишлаб чиқарилган маҳсулотлар</p>
ГУРУЧ	<p>1. Табий күриншдаги гуруч</p> <p>2. Гуручдан фойдаланилган ҳолда ишлаб чиқарилган маҳсулотлар</p>
ЦИКОРИЙ	<p>1. Табий күриншдаги цикорий</p> <p>2. Цикорийдан фойдаланилган ҳолда ишлаб чиқарилган маҳсулотлар</p>
БАҚЛАЖОНЛАР	<p>1. Табий күриншдаги бақлажонлар</p> <p>2. Бақлажонлардан фойдаланилган ҳолда ишлаб чиқарилган маҳсулотлар</p>
ЛОВИЯ	<p>1. Табий күриншдаги ловия</p> <p>2. Ловиядан фойдаланилган ҳолда ишлаб чиқарилган маҳсулотлар</p>
ҚОВУН	<p>1. Табий күриншдаги қовун</p> <p>2. Қовундан фойдаланилган ҳолда ишлаб чиқарилган маҳсулотлар</p>
ЗИФИР	<p>1. Табий күриншдаги зигир</p> <p>2. Зигирдан фойдаланилган ҳолда ишлаб чиқарилган маҳсулотлар*</p> <p>* Зигир ёғидан ташқари таркибидаги оқсил мавжуд бўлмагандаги</p>
ОЛХЎРИ	<p>1. Табий күриншдаги олхўри</p> <p>2. Олхўридан фойдаланилган ҳолда ишлаб чиқарилган маҳсулотлар</p>
ОЛМАЛАР	<p>1. Табий күриншдаги олмалар</p> <p>2. Олмалардан фойдаланилган ҳолда ишлаб чиқарилган</p>

	маҳсулотлар
ҚИЗИЛ ШИРИН БУТУН ГАРИМДОРИ	1. Табиий күриншдаги қизил ширин бутун гаримдори 2. Қизил ширин бутун гаримдоридан фойдаланилган ҳолда ишлаб чиқарилган маҳсулотлар
АНАНАС	1. Табиий күриншдаги ананас 2. Ананасдан фойдаланилган ҳолда ишлаб чиқарилган маҳсулотлар
ОДДИЙ ҚОВОҚ	1. Табиий күриншдаги қовоқ 2. Қовоқдан фойдаланилган ҳолда ишлаб чиқарилган маҳсулотлар
ҒҮЗА	1. Ғүзадан фойдаланилган ҳолда ишлаб чиқарилган маҳсулотлар* * Пахта ёғидан ташқари таркибида оқсил мавжуд бўлмаганда
ҚАНД ЛАВЛАГИ	1 Табиий күриншдаги қанд лавлаги 2. Қанд лалагидан фойдаланилган ҳолда ишлаб чиқарилган маҳсулотлар
ОЗИҚ-ОВҚАТ ҚЎШИМЧАЛАРИ	Генли-модификацияланган хом ашёдан ишлаб чиқарилган ёки генли-модификацияланган компонентлари мавжуд
БФҚ ни таомга кўшиш	Генли-модификацияланган компонентлари мавжуд

**Озиқ-овқат маҳсулотларини ишлаб чиқаришда қўлланилиши  
тақиқланган озиқ-овқат синтетик бўёқларини рўйхати**

<b>№ т/р</b>	<b>Индекс</b>	<b>Номи</b>
1	E103	Алканет
2	E107	Сариқ 2G
3	Судан I, II, III	Судан
4	E121	Цитрусли қизил2
5	E123	Қизил амарант
6	E125	Понсо пунцовийли SX
7	E127	Эритрозин
8	E128	Қизил 2G
9	E142	Яшил S
10	E154	жигаррангFK
11	E171	титан диоксиди

**Синтетик бўёқларни қўллашга рухсат берилмайдиган озиқ-овқат маҳсулотлари  
рўйхати**

- 1) ишлов берилмаган озиқ-овқат маҳсулотлари;
- 2) пастеризация ёки стерилизация қилинган сут, хушбўйлантирилмаган шоколадли сут;
- 3) нордон сут маҳсулотлари, хушбўйлантирилмаган айрон;
- 4) консерваланган, концентрациялаштирилган, хушбўйлантирилмаган қуйилтирилган сут, қаймоқлар;
- 5) мевалар, сабзавотлар (зайтун мевасидан ташқари), янги узилган ва қуритилган консерваланган қўзиқоринлар,(шу қаторда паста ва бўтқалар);
- 6) мева ва сабзавотли шарбатлар, бўтқалар, пасталар;
- 7) тухумлар ва тухумдан қилинган маҳсулотлар;
- 8) гўшт, парранда, ёввойи қуш, балиқ, қисқичбақасимон, яхлит моллюскалар ёки бўлакланган ёки майдаланган, хом бўлган, бошқа ингридиентлар қўшилмаган киймалар киради;
- 9) ун, ёрмалар, крахмаллар, ловиялар (дуккаклилар);
- 10) қанд, глюкоза, фруктоза, лактоза;
- 11) асал;
- 12) какао-маҳсулотлари, қандолатли ва бошқа маҳсулотларда шоколадли ингредиентлар;
- 13) макаронли маҳсулотлар;
- 14) қовурилган қаҳва, цикорий, чой, улрни экстрактлари, дамламалар учун чойли, ўсимликли, мевали препаратлар ва уларни тез эриб кетадиган аралашмалари;
- 15) янчилган буғдой ва ундан тайёрланган ичимликлар;
- 16) хушбўй маза берувчи зираворларва улардан тайёрланган аралашмалар;
- 17) ош тузи ва уни ўрнини босувчилар;
- 18) шиша бутилкали ичимлик суви;
- 19) мусаллас, мевали спирт, мевали спиртли ичимликлар ва мусалласли сирка;
- 20) ёғ ва хайвон ёғлари, тўғридан –тўғри ва совуқ холда сикиш йўли билан олинган ўсимлик ёғлари;
- 21) хушбўйлантирилмаган етилган ва етилмаган пишлоқлар;
- 22) нон;

## Органик маҳсулотларга қўйиладиган санитария-эпидемиологик талаблар

8.1. Қишлоқ хўжалиги экинларини ва ўсимликларини, чорвачилик, паррандачилик ва асаларичилик маҳсулотларини ишлаб чиқаришда пестицидларни ва бошқа ўсимликларни ҳимоя қилиш воситаларини, кимёвий ўғитларни, ўсиш ва ҳайвонларни боқиб семиртириш стимуляторини, антибиотикларни, гормонал ва ветеринар препаратларини, ГМО ва уларга ионизациялашган нурланиш билан ишлов беришни, шунингдек ушбу санитар қоидалар талабларини ҳисобга олган ҳолда, ўз таркибида 95% дан кам бўлмаган ингредиентларни сақлайдиган ишлов берилган маҳсулотларни қўлламасдан олинган хом ашёдан озиқ-овқат маҳсулотларини тайёрлашни таъминлаб берадиган технологиялардан фойдаланган ҳолда олинган; охирги маҳсулотда қолган ингредиентларни бўлиши барча ингредиентларни умумий массасидан 5% дан ошмайди (ош тузи ва сув бундан мустасно), (кейингиси - органик маҳсулотлар) ишлатилади:

- қишлоқ хўжалик далалари, ер-сувлар, майдонлар, фермалар, булар учун ўтиш даври экин экиш вақтидан бошлаб энг камида икки йилни ёки кўпийиллик экиладиган экинлар ҳолатида (ўт-далачилик бундан мустасно) органик маҳсулотларни биринчи йигим-теримигача энг камида уч йилни ташкил қиласди;
- фақат табиий хушбўй берувчилар (ароматизаторлар);
- озиқ-овқат маҳсулотларига ишлов беришда ёки генли инженерия усулида олинган генетик модификацияланган микроорганизмлар ёки ферментлар бундан мустасно ёки технологик қўшимча воситалар сифатида ишлатиладиган, ўрнатилган тартибда рухсат этилган микроорганизмлардан тайёрланган препаратлар ва ферментлар;

8.2. Келиб чиқиши номаълум бўлган материалларни сотиб олиш ва сақлашга ва рухсат этилмаган органик маҳсулотларни ишлаб чиқаришга рухсат этилмайди.

8.3 Органик маҳсулотларни ишлаб чиқаришда ишлатиладиган ускуналар ва далани сугориш учун трубали сув ўтказгичлар меъёрий ва техник ҳужжатларга мувофиқ равишда сақланиши ва эксплуатация қилиниши ва ишлатиш учун ўрнатилган тартибда рухсат берилиши керак.

8.4. Йигим-терим ускунаси, транспорт воситалари ва контейнерлар қандай мақсадда ишлатилиши бўйича маркировкаланган бўлиши керак (фақат органик маҳсулотлар учун) ва қўлланилганидан кейин санитар ишлов берилиши керак ва уларга ишлов берилгандан кейин ва ишлатилгунча ифлосланишини истисно қиласди шароитларда сақланиши керак.

Органик маҳсулотларни ташиш учун ишлатиладиган ҳамма транспорт воситалари яроқли техник ҳолатда бўлиши, санитар паспортга эга бўлиши керак.

8.5. Органик ишлаб чиқарилган маҳсулотларни транспортировка қилиш ва сотувга чиқариш фақат қадоқланган кўринишида, «органик маҳсулот» маркировкаси мавжуд бўлгандагина рухсат берилади ва уларни келиб чиқишини органик маҳсулотлар сифатида, сифат ва хавфсизлигини тасдиқлайдиган ҳужжатлар билан илова қилинади.

Органик маҳсулотларни ҳар бир партияси маҳсулотни келиб чиқиши ва

сифатини қузатиш имконини берадиган ҳужжат билан илова қилинади (сифати ва хавфсизлиги ҳақида гувохнома).

8.6. Импорт қилинадиган органик маҳсулотлар импорт қилувчи мамлакат вакили томонидан органик маҳсулотни идентификациясини тасдиқлатган ҳолда санитар-эпидемиологик экспертизадан ўтиши керак.

8.7. Келиб чиқиши ўсимликлардан бўлган органик маҳсулотларни ишлаб чиқаришга бўлган талаблари:

8.7.1. Келиб чиқиши ўсимликлардан бўлган органик маҳсулотларни етиштиришда ҳозирги ва келажак авлодларни саломатлигига хавф туғдирадиган, уларни радиоактив, кимёвий, биологик моддалар ва уларни бирикмалари, микроорганизмлар ва бошқа биологик организмлар билан заарланишини бартараф қилиш учун органик маҳсулотларни ишлаб чиқаришга даҳли бўлмаган бошқа ишлаб чиқаришларни таъсир қилишини инкор қилишни таъминлаб бериш зарур (кейинроқ – заарлантирувчи моддалар).

8.7.2. Органик маҳсулотларни ишлаб чиқариш учун фойдаланиладиган ер майдонлари тупроқ учун қўйилган гигиеник меъёрларнинг талабларига мувофиқ бўлиши керак.

8.7.3. Ювениш учун ёки қишлоқ хўжалик экинларига қайта ишлов беришда ишлатиладиган сув ичимлик сувига қўйиладиган санитар-эпидемиологик талабларга мувофиқ бўлиши керак.

8.7.4. Ҳимоя қиласидан конструкцияларни, синтетик мульчаларни, ҳашаротларга қарши тутиладиган тўрларни ёпиш ва силосни ўраб қўйиш учун ўрнатилган тартибда қўллашга рухсат этилган полиэтилен, полипропилен ва бошқа поликарбонатлар асосида тайёрланган материаллардан фойдаланишга рухсат берилади.

8.7.5. Иситгичлардан фойдаланган ҳолда экинларни ҳаво ёрдамида ёки бошқа физик усуллар билан қуритишга рухсат берилади, лекин ёниш маҳсулотлари бўлган ёнилғи уларни ифлослантириши керак эмас. Ушбу усуллардан фойдаланиш ёнилғини тўла-тўқис ёниб кетишини таъминлаши керак. Қуритиш учун ажратилган хона мажбурий равишда ҳаво оқимини тортиб оладиган ветиляция билан жиҳозланган бўлиши керак.

8.7.6. 1 – жадвалда ва 2 – иловада кўрсатилган талабларга мувофиқ бўлган озиқ-овқат қўшимчалари ва ёрдамчи технологик воситаларни қўллашга рухсат берилади.

8.7.7. 3 – жадвалда ва 4 – иловада келтирилган, белгиланган тартибда давлат рўйхатидан ўтказилган зааркунандалар сонига қараб ва ўсимликлар касалликларига қарши курашда ишлатиладиган назорат воситалари ва агрохимикатлардан фойдаланишга рухсат берилади.

8.7.8. молларни сўйгандан кейин ишлов берилган қўшимча маҳсулотлардан олинган ўғитларни ва янги қонни, шунингдек мочевинани ва чили нитратини ишлатишга рухсат берилмайди.

8.7.9. Синтетик гербицидларни, фунгицидларни, инсектицидларни ва бошқа пестицидларни ишлатишга рухсат берилмайди.

8.7.10. Йилига 3 кг/га ошадиган, ўзида мис сақлайдиган препаратларни ишлатишга рухсат берилмайди.

8.7.11. Ўсимликлар бўйини ўстирадиган синтетик тартибга солувчилар

(регуляторларни) ва синтетик бўёқларни ишлатишга рухсат берилмайди. Ўсимликлар бўйини ўстиришни тартибга солувчи (регулятор) сифатида этилен бундан мустасно.

8.7.12. Органик маҳсулотларни сақлайдиган жой доимо тоза бўлиши ва ушбу мақсадларда ишлатишга рухсат берилган ва 4 – жадвалда келтирилган воситалар билан санитар ишлов берилиши керак.

8.8. Асаларичилик ва чорвачилик органик маҳсулотларини ишлаб чиқаришга бўлган талаблар:

8.8.1. Асалари уялари шундай тарзда жойлашиши керакки, яъни асалари яшиклари қўйилган жойдан 6 км радиусда жойлашган ҳамма хўжаликлар ушбу санитар қоидалар талабларига жавоб берishi керак.

Ушбу радиусда ҳозирги ва келажак авлодларни саломатлигига хавф туғдирадиган радиоактив, кимёвий, биологик моддалар ва уларни бирикмалиари, микроорганизмлар ва бошқа биологик организмлар билан ифлосланиш хавфи мавжуд бўлмаган ва пестицидлардан фойдаланилмайдиган хўжаликларни жойлашувига рухсат берилади.

Асаларичилик маҳсулотлари органик маҳсулотлар сифатида шу шарт билан сотувга қўйилади, яъни ушбу органик маҳсулотлар асалари хўжалиги ўз фаолиятини бошлагандан бир йил муддат ичидаги, мазкур санитар қоидаларга мувофиқ олинган бўлса.

8.8.2. Асаларилар билан ишлаганда (асаларичилик маҳсулотларини йиғиши вақтида) белгиланган тартибда рухсат этилган репеллентлардан фойдаланиш мумкин. Синтетик кимёвий репеллентлардан фойдаланишга рухсат берилмайди.

8.8.3. Асалариларни зааркунандалари ва касалликларига қарши кураш учун қўйидаги моддалар ва воситалардан фойдаланишга рухсат берилади: сут, шовул, чумоли ва сирка кислотаси, олтингугурт, табиий эфир ёғлари (ментол, эвкалиптол, камфора), буғ ва очиқ аланга, шунингдек рухсат этилган бактериал препаратлар (*Bacillus thuringiensis*).

8.8.4. Чорвачилик ва асаларичилик органик маҳсулотларини ишлов қилиш учун 5 – жадвалда ва 6 – иловада қўрсатилган талабларга мувофиқ бўлган озиқ-овқат қўшимчалари ва ёрдамчи технологик воситаларни қўллашга рухсат берилади.

8.8.5. Хайвонлардан олинган маҳсулотлар қачон органик маҳсулотлар дебтан олиниди, қачонки, уларни ишлаб чиқаришда 3 – жадвалда ва 4 – иловада қўрсатилмаган, охирги уч йил мобайнида ҳеч қандай воситалар билан ишлов берилмаган яйловлардан фойдаланилган бўлса. Хўжаликда қўлланиладиган ўғитлар миқдори бир йилга 1 га қишлоқ хўжалик ерларига 170 кг азотдан ош маслиги керак.

8.8.6. Органик маҳсулотларни ишлаб чиқариш учун подадаги йирик қорамолдан фойдаланишга рухсат берилмайди, яъни ушбу подада охирги олти йил мобайнида сигирларни ғоваксимон энцефалопатияси (BSE) ҳолатлари рўйхатга олинган бўлса.

8.8.7. Хайвонлар боқиладиган худудда бўёқлар, консерванлар ва заҳарли моддалар билан ишлов берилган курилиш ва бошқа материалларни сақлашга рухсат берилмайди, яъни улар органик маҳсулотларни хавфсизлиги учун салбий таъсир қўрсатиши мумкин.

8.8.8. Ҳайвонлар боқиладиган жойда кемирувчилар ва паразитларга қарши курашда ишлатиадиган воситаларни сақлашга рухсат берилмайды.

8.8.9. Чорвачилик хоналари ва ҳайвон ҳамда паррандалар боқиладиган биноларини, шунингдек жиҳоз ва ускуналарни тозалаш ва дезинфекция қилиш учун қўйида қўрсатилган моддалар ва воситалардан фодаланилади: калий ва натронли совун, оҳакли сут, оҳак, куйдирилган оҳак, натрий гипохлорид, ўювчи натрий, ўювчи калий, водород перекси, табиий ўсимлик эссенцияси, лимонли, сирка усти, чумоли, сут, шовул, ва сирка кислоталари, этил спирти, азот ва фосфор кислотаси, натрий карбонат.

8.8.10. Ҳайвон ва паррандалар учун ривожланишни ҳар хил босқичларида уларни физиологик эҳтиёжини қондирадиган озуқа берилиши юқори сифатли маҳсулот олишга эришишга хизмат қиласди. Жадал ишлаб чиқариш учун (гормонлар ва бошқалар) мўлжалланган қўшимчаси мавжуд озуқаларни, шунингдек ген-инженерли модификацияланган организмларни ишлатишга рухсат берилмайди.

8.8.11. Органик эритмалар қўлланилмасдан тайёрланган емларни ишлатишга рухсат берилади. Органик маҳсулотларни ишлаб чиқариш учун рухсат этилган макро- ва микроэлементлар, витаминалар 7 – жадвалда ва 7 – иловада баён қилинган.

8.8.12. Силосни (майдалаб маҳсус тайёрланган чорвабоп ҳашак) ни ишлатишга рухсат берилади, яъни ушбу силосни ишлаб чиқаришда санитар-эпидемиологик экспертизада белгиланган, уларни қўллаш регламентларига мувофиқ озуқаларга қўшимчалар сифатида ёки ишлов беришда фақатгина сорбин кислотаси (Е 200), чумоли кислотаси (Е 236), сирка кислотаси (Е 260), сут кислотаси (Е 270), пропион кислотаси (Е 280), лимон кислотаси (Е 330), денгиз тузи, тош тузи, зардоб, қанд, қанд лавлаги кунжараси, буғдой уни, мелассадан фойдаланилган бўлса.

8.8.13. Ҳайвонларни боқиш учун санитар-эпидемиологик экспертизада белгиланган нормативларга мувофиқ, ферментлар, микроорганизмлар, боғловчи моддалар (табиий тайёрлаган кальций стеарати, Е 470), коллоидли диоксид кремний (Е 551), бентонит (Е 558), алюмосиликат (Е 559), калий силикати (Е 560), вермикулит, сепиолит, перлит), пиво ачитқисини ишлатишга рухсат берилади.

8.8.14. Ҳайвонларни овқатланиш рационида антибиотиклар, кокцидостатикларни ва бошқа фармакологик препаратларни, бўй ўстириш стимуляторларини ва лактацияларни ишлатишга рухсат берилмайди.

8.8.15. Профилактика қилиш мақсадларида кимё-синтетик аллопатик препаратларни ёки антибиотикларни тайинлашга рухсат берилмайди.

## 1 - жадвал

### Ўсимликлардан тайёрланган органик маҳсулотларни ишлаб чиқаришда ишлатиладиган озиқ-овқат қўшимчалари\*

№ т/р	Озиқ-овқат қўшимчалари номи	Қўллаш шартлари
1.	Кальций карбонатлари (Е 170)	ЎзР озиқ-овқат қўшимчаларини қўллаш бўйича амалдаги гигиеник талабларга мувофиқ
2.	Олтингугурт диоксиди (Е 220)	Виночилик маҳсулотлари учун ЎзР

		озиқ-овқат құшымчаларини құллаш бүйича амалдаги гигиеник талабларга мувофиқ
3.	Сут кислотаси (270)	Ферментлаштирилған сабзавот маҳсулотлари учун ЎзР озиқ-овқат құшымчаларини құллаш бүйича амалдаги гигиеник талабларга мувофиқ
4.	Углерод диоксида (E290)	ЎзР озиқ-овқат құшымчаларини құллаш бүйича амалдаги гигиеник талабларга мувофиқ
5.	Олма кислотаси (E 296)	ЎзР озиқ-овқат құшымчаларини құллаш бүйича амалдаги гигиеник талабларга мувофиқ
6.	Аскорбин кислотаси (E 300)	ЎзР озиқ-овқат құшымчаларини құллаш бүйича амалдаги гигиеник талабларга мувофиқ
7.	Токофероллар, табиий аралашмалар концентраты (E 306)	ЎзР озиқ-овқат құшымчаларини құллаш бүйича амалдаги гигиеник талабларга мувофиқ
8.	Лецитинлар (E 322) – оқартирувчи воситалар ва органик эритмалардан фойдаланмасдан олинган	ЎзР озиқ-овқат құшымчаларини құллаш бүйича амалдаги гигиеник талабларга мувофиқ
9.	Лимон кислотаси (330)	Сабзавот ва мевалардан тайёрланған маҳсулотлар учун ЎзР озиқ-овқат құшымчаларини құллаш бүйича амалдаги гигиеник талабларга мувофиқ
10.	Натрий Тартратлари (E 335)	Тортлар ва қандолатчилик маҳсулотлари учун ЎзР озиқ-овқат құшымчаларини құллаш бүйича амалдаги гигиеник талабларга мувофиқ
11.	Калий Тартратлари (E 336)	Донли, қандолатчилик маҳсулотлари, тортлар учун ЎзР озиқ-овқат құшымчаларини құллаш бүйича амалдаги гигиеник талабларга мувофиқ
12.	Кальций орто-фосфати 1-алмаштирилған (E 341i)	Фақатгина хамирни ошириш учун ЎзР озиқ-овқат құшымчаларини құллаш бүйича амалдаги гигиеник талабларга мувофиқ
13.	Альгин кислотаси (E 400)	ЎзР озиқ-овқат құшымчаларини құллаш бүйича амалдаги гигиеник талабларга мувофиқ
14.	Натрий альгинати (E 401)	ЎзР озиқ-овқат құшымчаларини құллаш бүйича амалдаги гигиеник талабларга мувофиқ
15.	Калий альгинати (E 402)	ЎзР озиқ-овқат құшымчаларини құллаш бүйича амалдаги гигиеник талабларга мувофиқ
16.	Агар (E 406)	ЎзР озиқ-овқат құшымчаларини құллаш бүйича амалдаги гигиеник талабларга мувофиқ

17.	Каррагинан (Е 407)	ҮзР озиқ-овқат құшымчаларини құллаш бүйича амалдаги гигиеник талабларга мувофиқ
18.	Рожокли дараҳт шираси (Е 410)	ҮзР озиқ-овқат құшымчаларини құллаш бүйича амалдаги гигиеник талабларга мувофиқ
19.	Гуар смоласи (Е 412)	ҮзР озиқ-овқат құшымчаларини құллаш бүйича амалдаги гигиеник талабларга мувофиқ
20.	Трагакант шираси (Е 413)	ҮзР озиқ-овқат құшымчаларини құллаш бүйича амалдаги гигиеник талабларга мувофиқ
21.	Гуммиарабик (Е 414)	Сут маҳсулотлари, ёғлар ва қандолатчилик маҳсулотлари учун ҮзР озиқ-овқат құшымчаларини құллаш бүйича амалдаги гигиеник талабларга мувофиқ
22.	Ксантан шираси (Е 415)	Ёғлар асосида сабзавот ва мевалардан тайёрланган маҳсулотлар учун ҮзР озиқ-овқат құшымчаларини құллаш бүйича амалдаги гигиеник талабларга мувофиқ
23.	Карайи шираси (Е 416)	ҮзР озиқ-овқат құшымчаларини құллаш бүйича амалдаги гигиеник талабларга мувофиқ
24.	Пектинлар (Е 440)	ҮзР озиқ-овқат құшымчаларини құллаш бүйича амалдаги гигиеник талабларга мувофиқ
25.	Натрий карбонатлари (модификацияланманған) (Е 500)	Тортлар ва жигаре, қандолатчилик маҳсулотлари учун ҮзР озиқ-овқат құшымчаларини құллаш бүйича амалдаги гигиеник талабларга мувофиқ з
26.	Калий карбонатлари (Е 501)	Донли маҳсулотлар, тортлар ва жигаре, қандолатчилик маҳсулотлари учун ҮзР озиқ-овқат құшымчаларини құллаш бүйича амалдаги гигиеник талабларга мувофиқ
27.	Аммоний карбонатлари (Е 503)	ҮзР озиқ-овқат құшымчаларини құллаш бүйича амалдаги гигиеник талабларга мувофиқ
28.	Магний карбонатлари (Е 504)	ҮзР озиқ-овқат құшымчаларини құллаш бүйича амалдаги гигиеник талабларга мувофиқ
29.	Калий хлориди (Е 508)	Мұзлатылған мева ва сабзавотлар, консерваланған мева ва сабзавотлар, сабзавотлардан тайёрланған соуслар, кетчуплар ва ханталлар (горчица) учун ҮзР озиқ-овқат құшымчаларини құллаш бүйича амалдаги гигиеник талабларга мувофиқ
30.	Кальций хлориди (Е 509)	Сутли маҳсулотлар, ёғлар асосида сабзавот ва мевалардан тайёрланған маҳсулотлар, соядан тайёрланған маҳсулотлар учун ҮзР озиқ-овқат

		қўшимчаларини қўллаш бўйича амалдаги гигиеник талабларга мувофиқ
31.	Магний хлориди (Е 511)	Соядан тайёрланган маҳсулотлар учун ЎзР озиқ-овқат қўшимчаларини қўллаш бўйича амалдаги гигиеник талабларга мувофиқ
32.	Кальций сульфатлари (Е 516)	Тортлар ва жигаре, соядан тайёрланган маҳсулотлар, хамиртуришдан тайёрланган маҳсулотлар учун ЎзР озиқ-овқат қўшимчаларини қўллаш бўйича амалдаги гигиеник талабларга мувофиқ
33.	Натрий гидроксиди ( Е 524)	Донли маҳсулотлар учун ЎзР озиқ-овқат қўшимчаларини қўллаш бўйича амалдаги гигиеник талабларга мувофиқ
34.	Аргон (Е 938)	ЎзР озиқ-овқат қўшимчаларини қўллаш бўйича амалдаги гигиеник талабларга мувофиқ
35.	Азот (Е 941)	ЎзР озиқ-овқат қўшимчаларини қўллаш бўйича амалдаги гигиеник талабларга мувофиқ
36.	Кислород (Е 948)	ЎзР озиқ-овқат қўшимчаларини қўллаш бўйича амалдаги гигиеник талабларга мувофиқ

\*- "Озиқ-овқат қўшимчаларини қўллаш бўйича гигиеник талаблар" ЎзР санҚвам

## 2 - жадвал

### Ўсимликлардан тайёрланган органик маҳсулотларни ишлаб чиқаришда ишлатилиши мумкин бўлган технологик ёрдамчи воситалар

№ т/р	Номлари	Қўллашнинг алоҳида шартлари
1.	Кальций хлориди	Қотиб қолиши
2.	Кальций карбонати	
3.	Кальций гидроксиди	
4.	Кальций сульфати	Қотиб қолиши
5.	Магний хлориди	Қотиб қолиши
6.	Калий карбонати	Узумларни бош боши билан қуритиш мақсадида
7.	Карбонат ангидрид гази	
8.	Азот	
9.	Этанол	Эритма
10.	Ошловчи (дубильная) кислота	Фильтрация қилш мақсадида
11.	Тухум оқсили альбуминлари	
12.	Казеин	
13.	Желатин	
14.	Балиқ елими	
15.	Ўсимлик ёғлари	
16.	Кремний диоксиди	Гель ёки каллоид эритма сифатида қўллаш
17.	Фаоллаштирилган кўмир	

18.	Тальк	
19.	Бентонит	
20.	Каолин	
21.	Диатомли тупроқ	
22.	Перлит	
23.	Фундук қобиги	
24.	Асалари муми	Антиадгезион құшымчалар
25.	Карнаубсли мум	Антиадгезион құшымчалар
26.	Олтингугурт кислотаси	Шакарли қиёмдан сувни олиб ташлаганда pH ни корректировка қилиш
27.	Натрий гидроксиди	Шакар ишлаб чиқаришда pH ни корректировка қилиш
28.	Табиий вино кислотаси	
29.	Натрий карбонати	Шакар ишлаб чиқариш
30.	Дараҳт пүстлоғи асосида тайёрланган препараллар	
31.	Калий гидроксиди	Шакар ишлаб чиқаришда pH ни корректировка қилиш
32.	Лимон кислотаси	pH ни корректировка қилиш

### 3 - жадвал

#### Органик маҳсулотларни ишлаб чиқариш учун рухсат этилган агрохимикатлар\*

N т/р	Воситалар	Таркибига ва қўллаш шартларига қўйилган талаблар
1.	Органик маҳсулотларни ишлаб чиқариш тизими шароитида олинган молхона гўнги ва қуш ахлати	Ветеринарларни ижобий хуносаси ва қўллаш регламентлари мавжуд бўлганда компостираш, вермикуляция қилиш ёки термик ишлов берилгандан сўнг
2.	Органик маҳсулотларни ишлаб чиқариш хўжалигидаги гўнглар	Озиқ-овқат мақсадларида ва қўллаш регламентлари учун мўлжалланган, компостирангандан кейин, тупроқга ҳосилни йиғиб олишдан 120 кун олдин киритилган
3.	Органик маҳсулотларни ишлаб чиқариш хўжалигидан олинган қишлоқ хўжалик экинлари колдиқлари ва сидерал ўғитлар	Қўллаш регламентларига мувофиқ
4.	Органик маҳсулотларни ишлаб чиқариш хўжалигидан олинган похол ва бошқа мульчалар	Қўллаш регламентларига мувофиқ
5.	Органик маҳсулотларни ишлаб чиқариш хўжалигидан олинган ҳайвонларни компостиранган экскрементлари, шу каторда қуш ахлатлари	Қўллаш регламентларига мувофиқ. Ҳайвонлар турини кўрсатиш зарур.
6.	Органик маҳсулотларни ишлаб чиқариш хўжаликларидан олинган компост ва компостиранган молхона гўнглари	Қўллаш регламентларига мувофиқ

7.	Органик маҳсулотларни ишлаб чиқариш хўжаликларидан олинган қуруқ молхона гўнглари ва қуш ахлатлари	Кўллаш регламентларига мувофиқ
8.	Гуано (парранда гўнги)	Кўллаш регламентларига мувофиқ
9.	Похол	Компостирунгандан сўнг кўллаш регламентларига мувофиқ ишлатилади
10.	Кўзиқорин чиқиндилари ва вермикулитни компости ва субстрати	Кўллаш регламентларига мувофиқ
11.	Сараланган, компостирунгандан ёки ферментланган уйдаги озиқ-овқат чиқиндилари	Кўллаш регламентларига мувофиқ
12.	Ўсимликлардан тайёрланган қўшимча маҳсулотларни копости	Кўллаш регламентларига мувофиқ
13.	Кушхонадан чорвачиликни қайта ишланган маҳсулотлари ва балиқ заводидан	Кўллаш регламентларига мувофиқ
14.	Синтетик қўшимчалар билан ишлов берилмаган озиқ-овқат ва тўқимачилик саноатини қўшимча маҳсулотлари	Кўллаш регламентларига мувофиқ
15.	Денгиз сув ўтлари ва ундан тайёрланган маҳсулотлар	Фақат қўйида келтирилган воситалар орқали олинган бўлиши керак: 1) дегидратацияни, музлатилишини ва майдаланишини ўз ичига олган физик жараёнлар 2) сув билан ёки сиркани сувли эритмаси билан ёки ишқорий эритма билан ажратиб олиш 3) ферментациялар ва кўллаш регламентларига мувофиқ ишлатиш
16.	Ёғоч қипиқлари, пўстлоқлари ва ёғоч чиқиндилар	Чопилгандан сўнг ёғочлар кимёвий моддалар билан ишлов қилинмаслиги керак, кўллаш регламентларига мувофиқ кўлланилади
17.	Ёғоч ва писта кўмир	Чопилгандан сўнг ёғочлар кимёвий моддалар билан ишлов қилинмаслиги керак, кўллаш регламентларига мувофиқ кўлланилади
18.	Табиий фосфатлар	Кадмий микдори 90 мг/кг Р2О5 дан ошмаслиги керак, кўллаш регламентларига мувофиқ ишлатиш мумкин
19.	Томас-шлак	Кўллаш регламентларига мувофиқ
20.	Калийли тузлар (каинит, сильвинит ва бошқалар)	Хлор микдори 60% дан ошмаслиги керак, кўллаш регламентларига мувофиқ ишлатиш мумкин
21.	Калий сульфат ( <b>патенкали</b> ва бошқалар)	Физик жараёнлар натижасида олинган, эрувчанлигини яхшилаш мақсадида кимёвий йўллар билан бойитилган. Кўллаш регламентларига мувофиқ ишлатиш мумкин
22.	Табиий ҳолдаги кальций карбонати (ок бўр, мергель, оҳактош, фосфат сақловчи бўр)	Кўллаш регламентларига мувофиқ
23.	Табиий ҳолдаги магний турлари	Кўллаш регламентларига мувофиқ
24.	Табиий ҳолдаги оҳак-магний турлари	Кўллаш регламентларига мувофиқ

25.	Эпсолит (магний сульфати)	Кўллаш регламентларига мувофиқ
26.	Табий гипс (кальций сульфати) фақат табий манбалардан	Кўллаш регламентларига мувофиқ
27.	Барда ва барда экстрактлари, аммиакли барда бундан мустасно	Кўллаш регламентларига мувофиқ
28.	Натрий хлориди	Кўллаш регламентларига мувофиқ фақатгина кон тузини ишлатиш мумкин
29.	Алюмин-кальцийли фосфат	Дефолиант ёки гербецид сифатида ишлатиш мумкин эмас. Кўрсатилган микроэлементларни хлорид ва нитратларидан фойдаланишга рухсат берилмайди. Кадмий микдори 90 мг/кг Р2О5 дан ошмаслиги керак. Кўллаш регламентларига мувофиқ ишлатиш мумкин.
30.	Микроэлементлар (масалан, бор, мис, темир, марганец, молибден, рух)	Дефолиант ёки гербецид сифатида ишлатиш мумкин эмас Кўрсатилган микроэлементларни хлорид ва нитратларидан фойдаланишга тақиқланади Кўллаш регламентларига мувофиқ ишлатиш мумкин.
31.	Олтингугурт	Кўллаш регламентларига мувофиқ
32.	Тошли қукун (майдаланган базальт)	Кўллаш регламентларига мувофиқ
33.	Глинозём (алюминий оксида) (масалан, бентонит, перлит, цеолит)	Кўллаш регламентларига мувофиқ
34.	Табий шароитларда учрайдиган биологик организмлар (масалан чувалчанглар)	Кўллаш регламентларига мувофиқ
35.	Вермикулит	Кўллаш регламентларига мувофиқ
36.	Торф	Торфдан ташқари синтетик қўшимчалар қўшилганда уруғларни ундириш учун торф аралаш чириндили гултуваклардан фойдаланиш мумкин. Тупроқни кондиционери сифатида рухсат берилмайди. Торфни ишлатишни бошқа усуслари - кўллаш регламентларига мувофиқ ишлатиш мумкин.
37.	Курт ва ҳашоротлар гумуси	Кўллаш регламентларига мувофиқ
38.	Табий ҳолдаги Гумин кислотлари (табиатдан олинган) происхождения (фақат сувли ва ишқорий экстрактлари).	Кўллаш регламентларига мувофиқ
39.	Хлорли оҳак	Кўллаш регламентларига мувофиқ
40.	Шакар ишлаб чиқаришни қўшимча маҳсулотлари (масалан, барда)	Кўллаш регламентларига мувофиқ
41.	Гвинея пальмаси, кокос ва какаога қайта ишлов берилганда қўшимча маҳсулотлари (шу қаторда пальмани тароқсимон кирралари ва уни сикмалари, фильтрланган кунжараси, какаони қобиқлари)	Кўллаш регламентларига мувофиқ
42.	Органик маҳсулотларга қайта ишлов берилганда олинган қўшимча	Кўллаш регламентларига мувофиқ

	маҳсултлар	
43.	Кальций хлорид эритмаси	Кальций танқислигини исботланган холатларида баргларга ишлов бериш учун

\*- агрохимикатлар белгиланган тартибда Ўзбекистон Республикаси давлат рўйхатидан ўтказилиши керак

#### 4 - жадвал

### Органик маҳсулотларни ишлаб чиқариш учун рухсат берилган, заараркунандалар сонини кўпайишини назорат қиласиган ва ўсимликлар касалликларига қарши курашадиган воситалар\*

N т/р	Номлари	Фойдаланиш шартлари
<b>Келиб чиқиши бўйича ўсимлик ва ҳайвонотга оид</b>		
1.1.	Chrysanthemum cinerariaefolium дан олинган, пиретринлар асосидаги препаратлар бўлиб, ўзида синергистларни сақлаши мумкин	Фақат ҳосилга бевосита хавф туғилганда ишлатилади, синергист сифатида пиперонилбутоксид бундан мустасно
1.2.	Derris elliptica, Lonchocarpus spp, Thephrosia spp турларидан олинган, ротенон асосидаги препаратлар	Фақат ҳосилга бевосита хавф туғилганда ишлатилади
1.3.	Quassia amara асосидаги препаратлар	Фақат ҳосилга бевосита хавф туғилганда ишлатилади
1.4.	Ryania speciosa асосидаги препаратлар	Фақат ҳосилга бевосита хавф туғилганда ишлатилади
1.5.	Aradiachta indica дан олинган, мели (азади-рахтин) асосидаги маҳсулотлар	Фақат ҳосилга бевосита хавф туғилганда ишлатилади
1.6.	Асалари елеми (Прополис)	Фақат ҳосилга бевосита хавф туғилганда ишлатилади
1.7.	Ўсимлик ва ҳайвон ёғлари (масалан, ялпиз, қарағай, зира ёғи)	Фақат ҳосилга бевосита хавф туғилганда ишлатилади
1.8.	Денгиз сув ўтлари, сув ўтлари уни ва экстрактлари, кимёвий ишлов берилмаган денгиз тузлари ва шўр сув	Фақат ҳосилга бевосита хавф туғилганда ишлатилади.
1.9.	Желатин	Фақат ҳосилга бевосита хавф туғилганда ишлатилади
1.10.	Казеин	Фақат ҳосилга бевосита хавф туғилганда ишлатилади
1.11.	Лецитин	Фақат ҳосилга бевосита хавф туғилганда ишлатилади
1.12.	Табиий кислоталар (масалан, сирка кислотаси)	Фақат ҳосилга бевосита хавф туғилганда ишлатилади
1.13.	Замбуругли моғордан тайёрланган ферментлаштирилган маҳсулотлар	Фақат ҳосилга бевосита хавф туғилганда ишлатилади
1.14.	Кўзиқорин экстрактлари (Shiitake fungus)	Фақат ҳосилга бевосита хавф туғилганда ишлатилади
1.15.	Хлорелллар экстракти	Фақат ҳосилга бевосита хавф туғилганда ишлатилади
1.16.	Табиий ҳолдаги, хитинли таъсир қиласиган нематицидлар	Фақат ҳосилга бевосита хавф туғилганда ишлатилади

1.17.	Табиий ўсимлик препаратлари (тамаки асосида қилинган препаратлардан ташқари)	Фақат ҳосилга бевосита хавф туғилганда ишлатилади
1.18.	Асалари муми	Фақат ҳосилга бевосита хавф туғилганда ишлатилади
1.19.	Сабадилла	Фақат ҳосилга бевосита хавф туғилганда ишлатилади
2.	<b>Келиб чиқиши бўйича минералларга оид</b>	
2.1.	Мис гидроокисид, хлорокисид (уч асосли), сульфат, оксиди шаклида, бордо ва бургунд суюқликлари	Ишлатиш зарурияти, тайинланиши ва дозировкаси белгиланган тартибда тасдиқланади. Белгиланган даражадан ошмайдиган, мисни тупроқда тўпланишига олиб келмайдиган препаратларни ишлатиш шароитларида фунгицид сифатида қўлланилиши мумкин.
2.2.	Олтингугурт	Фақат ҳосилга бевосита хавф туғилганда ишлатилади
2.3.	Минералли кукунлар (тошли кукун, силикатлар, бентонит)	Фақат ҳосилга бевосита хавф туғилганда ишлатилади
2.4.	Диатомли ер	Фақат ҳосилга бевосита хавф туғилганда ишлатилади
2.5.	Натрий силикати	Фақат ҳосилга бевосита хавф туғилганда ишлатилади
2.6.	Натрий бикарбонати	Фақат ҳосилга бевосита хавф туғилганда ишлатилади
2.7.	Калий пермангонати	Фақат мевали дараҳтлар ва узумлар ҳосилига бевосита хавф туғилганда ишлатилади.
2.8.	Темир фосфати	Моллюскоцид сифатида қўлланилади
2.9.	Ўювчи оҳак	Шундай тарзда ишлатиладики, тупроқда мисни тўпланишини камайтириш учун
2.10.	Минералли мойлар (нефтли мойдан ташқари)	Фақат ҳосилга бевосита хавф туғилганда ишлатилади
2.11.	Парафин мойи	Фақат ҳосилга бевосита хавф туғилганда ишлатилади
2.12.	Кварцли қум	
3.	<b>Заараркунандаларга қарши биологик қураш учун ишлатиладиган микроорганизмлар</b>	
3.1.	Bacillus thuringiensis препаратлари, грануле-за вируси ва бошқалар	Фақат ҳосилга бевосита хавф туғилганда ишлатилади
4.	<b>Бошқалар</b>	
4.1.	Гомеопатик ва аювердик препаратлар	Фақат ҳосилга бевосита хавф туғилганда ишлатилади
4.2.	Карбонат ангидрид гази ва азот	Фақат ҳосилга бевосита хавф туғилганда ишлатилади
4.3.	Калийли совун (яшил совун)	Фақат ҳосилга бевосита хавф туғилганда ишлатилади
4.4.	Этил спирти	Фақат ҳосилга бевосита хавф туғилганда ишлатилади
4.5.	Гиёҳли ва биодинамик препаратлари	Фақат ҳосилга бевосита хавф туғилганда ишлатилади
4.6.	Стерилланган эркак ҳашарот	Фақат ҳосилга бевосита хавф туғилганда ишлатилади
4.7.	Йиртқич ҳашоротлар	Фақат ҳосилга бевосита хавф туғилганда

		ишлилди
4.8.	Асалари муми	Дараҳтларни кесганда фақат восита сифатида ишлилди
5.	<b>Физик түсиқлар</b>	
5.1.	Электромагнит майдон билан ишлов бериш	Фақат ҳосилга бевосита хавф туғилганда ишлилди
5.2.	Товуш	Фақат ҳосилга бевосита хавф туғилганда ишлилди
5.3.	Бүт стерилловчи восита сифатида	Фақат ҳосилга бевосита хавф туғилганда ишлилди
5.4.	Аммоний карбон оксиди	Йирик ҳайвонлар учун фақат репеллент сифатида ишлилди. Тупроқ билан ёки еса бўладиган экинлар билан контактда бўлишга рухсат этилмайди.
5.5.	Водород перекиси	Фақат ҳосилга бевосита хавф туғилганда ишлилди
6.	<b>Тузоқлар</b>	
6.1.	Механик	Фақат ҳосилга бевосита хавф туғилганда ишлилди
6.2.	Ферромонлар – фақат тузоқларда ва тақсимловчи ускуналарда	Тузоқлар ва/ёки тақсимловчи ускуналар ишлилдиётган моддаларни атроф-муҳитга чиқиб кетишини ва уларни етиштирилдиётган экинлар билан алоқада бўлишини бартараф қилиши керак. Ишни тугатгандан кейин тузоқлар йиғиштириб олинниши ва хавфсиз ҳолда утилизация қилиниши керак
6.3.	Елимли тузоқлар	Фақат ҳосилга бевосита хавф туғилганда ишлилди
6.4.	Минералли мойлар (нефтли мойдан ташқари)	Фақат ҳосилга бевосита хавф туғилганда ишлилди
6.5.	Анча юқори ташкиллаштирилган ҳайвонларни чўчиши учун ва тузоқ кўйишда ишлилдиган, ўзида репеллентлар сақлайдиган, металъдегид асосида тайёрланган препаратлар.	Фақат ҳосилга бевосита хавф туғилганда ишлилди

\*- зааркундалар сонини кўпайишини назорат қиласиган ва ўсимликлар касалликларига карши курашадиган воситалар белгиланган тартибда Ўзбекистон Республикаси давлат рўйхатидан ўтказилиши керак

## 5 - жадвал

### Чорвачилик ва асаларичиликда органик маҳсулотларни ишлаб чиқаришда ишлилиши мумкин бўлган озиқ-овқат қўшимчалари

№ т/р	Номлари	Қўлланилиш соҳалари
1.	Ўсимлик кўмири (E 153)	Баъзи бир пишлокларни турлари учун, ЎзР озиқ-овқат қўшимчаларини қўллаш бўйича амалдаги гигиеник талабларга мувофиқ
2.	Кальций карбонатлари (E 170)	Сутли маҳсулотлар учун, ЎзР озиқ-овқат қўшимчаларини қўллаш бўйича амалдаги гигиеник талабларга мувофиқ. Бўёқ сифатида ишлилиши мумкин эмас
3.	Сут кислотаси (E 270)	Колбаса қобиқлари учун, ЎзР озиқ-овқат

		құшымчаларини құллаш бүйича амалдаги гигиеник талабларга мувофиқ
4.	Углерод диоксида (E 290)	ҮзР озиқ-овқат құшымчаларини құллаш бүйича амалдаги гигиеник талабларга мувофиқ
5.	Оқартырувчи воситалардан ёки органик эритучлардан фойданилмаган ҳолда олинган лецитинлар (E 322).	Сутли маҳсулотлар, сут асосидаги болалар озуқаси, ёғ, майонез асосидаги маҳсулотлар учун, ҮзР озиқ-овқат құшымчаларини құллаш бүйича амалдаги гигиеник талабларга мувофиқ
6.	Натрий цитратлари (E 331)	Колбаса, тухум оқини пастеризация қилиш, сутли маҳсулотлар учун, ҮзР озиқ-овқат құшымчаларини құллаш бүйича амалдаги гигиеник талабларга мувофиқ
7.	Агар (E 406)	ҮзР озиқ-овқат құшымчаларини құллаш бүйича амалдаги гигиеник талабларга мувофиқ
8.	Каррагинан (E 407)	Сутли маҳсулотлар учун, ҮзР озиқ-овқат құшымчаларини құллаш бүйича амалдаги гигиеник талабларга мувофиқ
9.	Рожокли дараҳт шираси (E 410)	Сутли маҳсулотлар ва гүшти маҳсулотлар учун, ҮзР озиқ-овқат құшымчаларини құллаш бүйича амалдаги гигиеник талабларга мувофиқ
10.	Гуар шираси (E 412)	Сутли маҳсулотлар, гүшти консервалар, тухумдан тайёрланған маҳсулотлар учун, ҮзР озиқ-овқат құшымчаларини құллаш бүйича амалдаги гигиеник талабларга мувофиқ
11.	Трагакант шираси (E 413)	ҮзР озиқ-овқат құшымчаларини құллаш бүйича амалдаги гигиеник талабларга мувофиқ
12.	Гуммиарабик (E 414)	Сут маҳсулотлари, ёғлар асосида тайёрланған маҳсулотлар, қадолатчилик маҳсулотлари учун, ҮзР озиқ-овқат құшымчаларини құллаш бүйича амалдаги гигиеник талабларга мувофиқ
13.	Пектинлар (модификацияланған) (E 440)	Сутли маҳсулотлар учун, ҮзР озиқ-овқат құшымчаларини құллаш бүйича амалдаги гигиеник талабларга мувофиқ
14.	Кальций хлориди (E 509)	Сутли маҳсулотлар учун, ҮзР озиқ-овқат құшымчаларини құллаш бүйича амалдаги гигиеник талабларга мувофиқ
15.	Аргон (E 938)	ҮзР озиқ-овқат құшымчаларини құллаш бүйича амалдаги гигиеник талабларга мувофиқ
16.	Азот (E 941)	ҮзР озиқ-овқат құшымчаларини құллаш бүйича амалдаги гигиеник талабларга мувофиқ
17.	Кислород (E 948)	ҮзР озиқ-овқат құшымчаларини құллаш бүйича амалдаги гигиеник талабларга мувофиқ

\*- "Озиқ-овқат құшымчаларини құллаш бүйича гигиеник талаблар" ҮзР СанҚвАМ

**Чорвачилик ва асалари чиликни органик маҳсулотларига ишлов беришда ишлатилиши мумкин бўлган ёрдамчи технологик воситалар**

N т/р	Номи	Қўллашни алоҳида шартлари
1.	Кальций карбонатлари (Е 170)	
2.	Кальций хлориди (Е 509)	Пишлоқ ишлаб чиқаришда қўйиклаштирувчи сифатида зичликни бериш учун
3.	Каолин	Асалари елмини олиб ташлаш учун
4.	Сут кислотаси (Е 270)	Сутли маҳсулотлар учун қўйиклаштирувчи сифатида. Пишлоқ ишлаб чиқаришда тузли ванналарни pH ни корректировка қилиш учун
5.	Натрий карбонатлари (Е 500)	Сутли маҳсулотлар учун, нейтрализация қилувчи препарат сифатида

**Кимёвий эритмалардан фойдаланмасдан тайёрланан озуқалар, органик маҳсулотларни ишлаб чиқари учун рухсат берилган макро- ва микроэлементлар, витаминалар**

N т/р	Номланиши	Қўлланиш соҳаси
1.	Донли, дон маҳсулотлари, қайта ишловдан кейинги маҳсулотлари ва қўшимча маҳсулотлари	Дон, ёрма, озуқа, кепак кўринишидаги сули; дон, оқсил ва озуқа уни кўринишидаги арпа; дон, оқшоқ, озуқа уни, куртакли кунжара кўринишидаги гуруч; дон кўринишдаги экиладиган тарик; дон, озуқа уни ва кепак кўринишдаги жавдари буғдой; дон кўринишидаги жўхори; дон, озуқа уни ва кепак, клейковина, куртак кўринишидаги буғдой; дон кўринишдаги тритикале; дон, кепак, озуқа уни, куртакли кунжара ва клейковина кўринишдаги маккажўхори; арпа ниҳоллари; пиво тайёрлайдиган барда.
2.	Ёғ уруғлари, ёғ берадиган экинлар, қайта ишловдан кейинги маҳсулотлари ва қўшимча маҳсулотлари	Рапс уруғлари, рапс кунжараси ва рапс қипиғи; пар билан истилган сояли ловиялар, сояли кунжара ва сояли ловиялар қобиғи; кунгабоқар уруғлари ва уларни кунжаралари; ғўза уруғлари ва унинг кунжаралари; зиғир уруғлари ва унинг кужараси; кужутни уруғлари ва кунжараси; пальмоядроли кунжара; сурепица уруғи кунжаралари ва сурепица қобиғлари; қовоқли кунжара; ажратиб олинган зайдун тахтакунжараси (зайдун меваларини физик йўл билан ажратиб олиш).
3.	Донли дуккакли, қайта ишловдан кейинги маҳсулотлари ва қўшимча	Уруғ кўринишдаги қўй нутлари; француз ясмиқлари уруғлари; мувоғиқ равишда иссиқлик билан ишлов берилган уруғ кўринишдаги бурчок; уруғ,

	маҳсулотлари	озуқа уни, кепак күринишидаги нұхат; уруғ, озуқа уни, кепак күринишидаги боқла(конские бобы); уруғ күринишидаги озуқа ловиялари; уруғ күринишдаги хашакли нұхат ва бўрилуккак.
4.	Илдизмевалар, қайта ишловдан кейинги маҳсулотлари ва қўшимча маҳсулотлари	Тозаланган лавлаги қириндиси, Выщелоченная свекловичная стружка, қад лавлаги сиқиб олгандан қолган қолдиги (жом), картошка, тугунак шаклдаги батат, илдиз шаклидаги маниока, картошкани ички пўчоғи (мезга) (крахмал олишда қўшимча маҳсулот), картошка крахмали, картошкали оқсил ва картошка крахмалидан тайёрланган ёрма (саго).
5.	Бошқа уруғлар ва мевалар, қайта ишловдан кейинги маҳсулотлари ва қўшимча маҳсулотлари	Рожокли дараҳт, рожокли дараҳт қириндиси ва ундан тайёрланган маҳсулотлар; қовоқ; цитрусли меваларни сиқиб олгандан кейин қолган қолдиқлари; олма, беҳи, ноқ, шафтоли, анжир, узум ва уларни сиқиб олгандан қолган қолдиги, каштанлар, ёнғоқни, ўрмон ёнғоқини кунжараси; какао қобиғи ва кунжараси, чўчқаёнғоқ (желуд)
6.	Яшил ва дағал ем-хашаклар	Беда, бедадан тайёрланган ўт уни; йўнғичка (клевер), йўнғичкадан тайёрланган ўт уни, яшил ем-хашак (озуқа ўсимликларидан олинган), ўт уни, похол, силос, яшил ем хашак учун донли ва илдизмевали сабзавотлар похоли
7.	Бошқа ўсимликлар, қайта ишлов қилингандан кейинги маҳсулотлари ва қўшимча маҳсулотлари	Меласса омухта емларда (комбикормларда) фақат боғловчи модда сифатида, денгиз сув ўтларидан тайёрланган ун (денгиз сув ўтлари куритилади ва майдаланиш йўли билан олинади, йод миқдорини камайтириш учун ювилади), майдаланган ўсимликларни экстрактлари ва уни, ўсимлик оқсилли экстрактлар (ёш чорва молларини бояшиб учун), зирашлар, турли хил ўтлар
8.	Сут ва сутли маҳсулотлар	Хом сут, қуруқ сут, ёғи олинган сут, ёғи олинган қуруқ сут, айрона, қуруқ айрон, сут зардоби, қуруқ сут зардоби, қисман шакарсизлантирилган қуруқ сут зардоби, зардоб оқсими кукуни (физик ишлов бериш йўли билан ажратиб олиш), қуруқ казеин ва қуруқ лактоза
9.	Балиқ, бошқа денгиз маҳсулотлари, қайта ишловдан кейинги маҳсулотлари ва қўшимча маҳсулотлари	Балиқ, балиқ мойи ва ферментли йўл билан олинган рафинадланмаган балиқ мойи, умуртқасиз ва қисқичбақасимон балиқ қисмларини эрувчан ва эримайдиган аутолизатлари, гидролизатлари ва протолизатлари, балиқ уни фақат ёш чорва молларини бояшиб учун.
10.	Минераллардан тайёрланган озуқа материаллари	Натрий (тозаланмаган денгиз тузи, йирик тошли туз, натрий сульфат, натрий карбонат ангидрид, натрий бикарбонат, натрий хлорид). Кальций (литотамнион ва маэрль, гидробионтларни ғовакли жинси, ўз ичига каракатица суюкларини, кальций карбонат ангидридни, сут кислотали кальций, кальций глюконатни олади). Фосфор (чўкинди суюкли икки бор аралштирилган кальцийли фосфор оксида, дефторланган икки бор аралштирилган кальцийли фосфор оксида, бир бор аралаштирилган кальцийли фосфор оксида, кальций-магнийли фосфат, кальций-натрийли фос-

		фат). Магний (магний оксида, магний сульфат, магний хлорид, магний карбон оксида, магний фосфаты магния). Олтингугурт (натрий сульфат).
11.	Микроэлементлар (уларни ишлатиш зарурияти белгиланган тартибда тасдиқланади).	Темир: карбонат (II), сульфат (II) моногидрат ва/ёки гептагидрат, (III) оксида. Йод: кальций йодати (сувсиз), кальций йодати, гексагидрат, калий йодиди Кобальт: кобальт (II) сульфат кислотасини моногидрати ва/ёки гептагидрати, асосийси кобальт (II) сульфат кислотасини моногидрати Мис: (II) оксида, асосийси мис (II) карбон оксида моногидрати, мис (II) карбон оксида пентагидрати. Марганец: карбон (II) оксида, оксид, сульфат (II) моно- ва/ёки тетрагидрати. Рух: карбон оксида, оксид, моно сульфат ва/ёки гептагидрати. Молибден: молибден аммоний оксида, молибден натрий оксида. Селен: селенат натрий, селенин натрий.
12.	Витаминалар, провитаминалар ва аналогик таъсирга эга бўлган кимёвий томондан яхшилаб аниқланган моддалар.	Витаминалар, провитаминалар ва аналогик самарага эга бўлган кимёвий томондан яхшилаб аниқланган моддаларга рухсат берилади. Уларни иложи борича табиий озука билан боқилган хом ашёдан олган афзалпроқ. Табиийга ўхшаган синтетик витаминалар фақат моногастрал ҳайвонларга мўлжалланган.

## 9-илова

### **ФАО/БССТ эксперталарини бирлашган қўмитаси томонидан ҳайвондан олинган озиқ-овқат маҳсулотларида гормонал ветеринар препаратларни тавсия қилинган қолдиқ даражаси**

ин-декс	Препарат номи	Ҳайвонлар тури	Махсулот номлари	Қолдиқларни максимал даражаси (мг/кг (л))	Рухсат этилган суткалик микдор (мг/кг (л))
1.	Ўстириш стимуляторлари				
1.1	Эстрадиол-17 $\beta$ (Estradiol-17 $\beta$ ) <sup>1</sup>	Йирик қорамол	Жигар буйраклар	-	0-0,05
		кўйлар, товуқлар	ёғ		
1.2.	Прогестерон (Progesterone) <sup>1</sup>	Йирик қорамол, кўйлар	Жигар буйраклар	-	0-30
		товуқлар	ёғ		
1.3	Тестостерон (Testosterone) <sup>1</sup>	Крупный рогатый скот	Жигар буйраклар ёғ	-	0-2

1.4	Зеранол (Zeranol) <sup>3</sup>	Йирик қорамол	гүшт жигар	0,002 0,01	0-0,5
1.5	Тренболон ацетат (Trenbolon acetate)	Йирик қорамол	гүшт жигар	0,002 0,01( β- тренболон каби)	0-0,01
1.6	Карбадокс (Carbadox)		буйраклар	0,01 ( α- тренболон каби)	
1.7	Буқани сома- тотропинлари (Bovine soma- totropins) <sup>2</sup>	Сут маҳсулотла рига йўналтирил ган йирик қорамол	сут гүшт буйраклар ёғ	- -	-
1.8	Мелентестрол ацетат (Melengestrol acetat)	Йирик қорамол	Жигар	0,002	0-0,3
			Ёғ	0,005	
2	Глюококортикоидлар				
2.1	Дексаметазон (Dexamethasone) <sup>3</sup>	Йирик қорамол, отлар	Гүшт	0,0005	0-0,015
			Буйраклар	0,0005	
		чўчқалар	Жигар	0,025	
		Йирик қорамол	Сут	0,0003	

Изоҳ:

1. ФАО/БССТ экспертлар қўмитаси жинсий гормонларни ва прогестеронни қолдиқ миқдорларини таҳлил қилишни жигарда, буйракларда ва ёғларда ўтказишни тавсия қиласди, аммо ушбу стероидларни максимал рухсат этилган қолдиқ даражаси кўрсатилмаган.

2. Буқа соматотропинини (БСТ) ни тўлиқ аналоги генли инженерия услуби билан олинган жуда юқори даражадаги тозаликка эга бўлган препарат (умуман аралашмасиз): сомагребовга (somagrebove), сометрибовга (sometribove), сомавубовга (somavubove) ва сомидобовга (somidobove). БСТ ва инсон соматотропинини кимёвий таркиби бўйича, физик-кимёвий, иммунологик хусусиятлари ва ўзига хос қўриниши ўртасида аҳамиятли равишда тафовут мавжудлигига боғлиқ ҳолда, шунингдек алоҳида препаратларни баҳолаш асосида Қўмита БСТ ни озиқ-овқат маҳсулотларида имкон даражасида мавжудлигини инсон саломатлиги учун хавфсиз деб

хисоблайди, шунинг учун мазкур препарат қолдиқларини максимал даражасини аниqlашни зарурияти йўқ. Чорвачилик маҳсулотларини баҳолашни кўшимча усусларидан фойдаланиш имконияти кўрсатилган яъни— соматотропинга тобе соматомединларни таҳлил қилиш асосида.

**3.** Кўрсатилган қолдиқларни максимал даражаси дастлабки препарат учун берилган.

### **Фойдаланилган адабиётлар:**

1. ГОСТ 8558.1-78 "Продукты мясные. Методы определения нитрита";
2. ГОСТ 26927-86 "Сырье и маҳсулотлар пищевые. Методы определения ртути";
3. ГОСТ 26928-86 "Сырье и маҳсулотлар пищевые. Методы определения железа";
4. ГОСТ 26930-86 "Сырье и маҳсулотлар пищевые. Методы определения мышьяка";
5. ГОСТ 26931-86 "Сырье и продукты пищевые. Методы определения меди";
6. ГОСТ 26932-86 "Сырье и продукты пищевые. Методы определения свинца";
7. ГОСТ 26933-86 "Сырье и продукты пищевые. Методы определения кадмия";
8. ГОСТ 26934-86 "Сырье и продукты пищевые. Методы определения цинка";
9. ГОСТ 26935-86 "Сырье и продукты пищевые. Методы определения олова";
10. ГОСТ 32031-2012 Межгосударственный стандарт., «Продукты пищевые, методы выделения бактерий *Listeria monocytogenes*», (взамен ГОСТ Р 51921-2002);
11. Исхакова Х.И. с соавторами, Микробиология и микробиологический контроль пищевых продуктов., Ташкент., 2004й. 1 қисм, 152 б.
12. Исхакова Х.И. с соавторами, Микробиология и микробиологический контроль пищевых продуктов., Ташкент., 2012й. 2 қисм, 150 б.
13. МУ № 012-3/0262, «Методы выявления и определения парагемолитических вибрионов в рыбе, нерыбных объектах промысла, продуктах, вырабатываемых из них, воде поверхностных водоемов и других объектах», Тошкент, 2014й. (МУ № 5780-91 ўрнига);
14. МУ 5178-90 "Методические указания по определению ртути в пищевых продуктах";
15. МУ 01-19/47-11-92 "Методические указания по атомно - абсорбционным методам определения токсических элементов в пищевых продуктах";
16. ГОСТ 28038-89 "Продукты переработки плодов и овощей. Метод определения патулина";
17. МУ 4082-86 "Методические указания по обнаружению, идентификации и определению содержания афлатоксинов в продовольственном сырье и пищевых продуктах с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии";
18. МУ 5177-90 "Методические указания по идентификации и определению содержания дозоксиниваленола (вомитоксина) и зеараленона в зерне и зернопродуктах";
19. МУ 3184-84 "Методические указания по обнаружению, идентификации и определению содержания Т-2 токсина в пищевых продуктах и продовольственном сырье";
20. МУК 4.4.1.011-93 "Определение летучих N-нитрозоаминов в продовольственном сырье и пищевых продуктах";

23. МУ 5048-89 "Определение нитратов и нитритов в продукции растениеводства";
24. ГОСТ 29270-91 "Продукты переработки плодов и овощей. Метод определения нитратов";
25. МУ 4721-88 "Методические указания по выделению, идентификации и количественному определению насыщенных и моно-, би-, три-, ряда полициклических ароматических углеводородов в пищевых продуктах";
26. Метод анализа полихлорированных бифенилов в пищевых продуктах (официальный метод США). Official Methods of analysis of the AOAC, 14-th edition (1984), Chapter 29, 29.015-29.018;
27. "Полихлорированные бифенилы в гидробионтах бассейна Немана" Сб. материалов Респ. научн. конф. "Питание и здоровье", Таллин, 1991й, т. 11, 5 – 18 б.;
28. ГОСТ Р 50502-93 "Напитки безалкогольные. Методы определения аспартама, сахарины, кофеина и бензоата натрия";
29. ГОСТ 26181-84 "Продукты переработки плодов и овощей. Методы определения сорбиновой кислоты";
30. ГОСТ 14351-73 "Вина и коньячные спирты. Метод определения содержания свободной и общей сернистой кислоты";
31. Методические указания по определению антиоксидантов в жевательной резинке, N 01-19/60-11 04.04.93й;
32. ГОСТ 26811-86 "Изделия кондитерские. Метод определения массовой доли общей сернистой кислоты";
33. СанПиН 0309 "Рухсат этилган даражаси содержания пестицидов в объектах окружающей среды";
34. МУ 5778-91 "Стронций-90. Определение в пищевых продуктах". М., 1991. Свидетельство МА МВИ ИБФ N 14/1-89;
35. МУ 5779-91 "Цезий-137. Определение в пищевых продуктах". М., - 1991. Свидетельство МА МВИ ИБФ N 15/1-89;
36. "Методика измерения. Цезий-134, цезий-137, калий-Определение в пробах сельскохозяйственной продукции и растительности с применением сцинтилляционного гамма - спектрометра". М., 1991. Свидетельство МА МВИ ИБФ N 37/17-91;
37. МУ 5180-90. "Государственная система обеспечения единства измерений. Радиометрические измерения радиоактивных препаратов";
38. "Методика экспрессного радиометрического определения по гамма-излучению объемной и удельной активности радионуклидов цезия в воде, почве, продуктах питания, продукции животноводства". 19.09.90й;
39. Методические рекомендации по санитарному контролю за содержанием радиоактивных веществ в объектах внешней среды. Под ред. А.Н. Марея и А.С. Зыковой. М., 1980;
40. Методические рекомендации. Удельная активность стронция-9 Бета-спектрометрические измерения в объектах окружающей среды, пищевых продуктах и биопробах. Утв. нач. Центра метрологии ионизирующих излучений НПО "ВНИИФТРИ" В.П. Ярына, 23.06.93;

41. Методические рекомендации по обнаружению, идентификации и определению остаточных количеств левомицетина в продуктах животного происхождения, Минск - Москва, 1991;
42. МУК 4.2.026-95 "Экспресс-метод определения антибиотиков в пищевых продуктах";
43. В.К. Кирничная, Д.Б. Меламед. Определение левомицетина в пищевых продуктах. Сб. науч. трудов Теоретические и практические аспекты науки о питании. М., 1989, т. 9, 128 – 131 б.;
44. МУ 3049-84 "Методические указания по определению остаточных количеств антибиотиков в продуктах животноводства";
45. ГОСТ 23454-79 "Молоко. Методы определения ингибирующих веществ";
46. "Методика паразитологического инспектирования морской рыбы и рыбной продукции (морская рыба - сырец, рыба охлажденная и мороженая)". Утверждена и согласована с Минздравом СССР 22.12.88;
47. Инструкция по санитарно-паразитологической оценке морской рыбы и рыбной продукции (рыба - сырец, охлажденная и мороженая морская рыба, предназначенная учун реализации в торговой сети и на предприятиях общественного питания). Согласована с Минздравом СССР 22.12.89;
48. "Санитарные правила по санитарно-гельминтологической экспертизе рыбы и условиям обеззараживания ее от личинок дифиллотриид и описторхисов". М., Информационно-издательский центр Госкомсанэпиднадзора РФ, 1992, 20 б.;
49. "Правила ветеринарного осмотра и санитарной экспертизы пресноводной рыбы и раков", М., Агропром, 1989;
50. Методические указания по гельминтологическому исследованию объектов внешней среды и санитарных мероприятий по охране от загрязнения тухумими гельминтов и обезвреживанию от них нечистот, почвы, овощей, ягод, предметов обихода. СССР ССВ томонидан 14.06.76 тасдиқланган;
51. ГОСТ 26668-85 "Продукты пищевые и вкусовые. Методы отбора проб учун микробиологического анализа";
52. ГОСТ 26669-85 "Продукты пищевые и вкусовые. Подготовка проб учун микробиологического анализа";
53. ГОСТ 26670-85 "Продукты пищевые и вкусовые. Методы культивирования микроорганизмов";
54. МУК 4.2.577-96 "Методы микробиологического контроля продукты в детском, лечебном питании и их компонентов";
55. ГОСТ 26972-86 "Зерно, крупа, мука, толокно учун продукты детского питания. Методы микробиологического анализа";
56. Инструкция о порядке санитарно-технического контроля консервов на производственных предприятиях, оптовых базах, в розничной торговле и на предприятиях общественного питания (М., 1993., N 01-19/9-11 21 июль 1992й.);
57. ГОСТ 10444.15-94 "Продукты пищевые. Методы определения количества мезофильных аэробных и факультативно анаэробных микроорганизмов";
58. ГОСТ 10444.2-94 "Продукты пищевые. Методы определения *Staphylococcus aureus*";

59. ГОСТ Р 50474-93 "Продукты пищевые. Метод выявления и определения количества бактерий группы кишечных палочек (coliформных бактерий);
60. ГОСТ 29185-91 "Продукты пищевые. Метод выявления и определения количества сульфитредуцирующих клостридий";
61. ГОСТ 10444.8-88 "Продукты пищевые. Метод определения *Bacillus cereus*";
62. ГОСТ 10444.9-88 "Продукты пищевые. Метод определения *Clostridium perfringens*";
63. ГОСТ 9958-81 "Изделия колбасные и продукты из мяса. Методы бактериологического анализа";
64. ГОСТ 7702.2.2-93 "Мясо птицы, субпродукты и полуфабрикаты птичии. Методы выявления и определения количества бактерий группы кишечных палочек (coliформных бактерий родов *Escherichia*, *Citrobacter*, *Enteronacter*, *Klebsiella*, *Serratia*)";
65. ГОСТ 7702.2.3-93 "Мясо птицы, субпродукты и полуфабрикаты птичии. Метод выявления сальмонелл";
66. ГОСТ 7702.2.4-93 "Мясо птицы, субпродукты и полуфабрикаты птичии. Метод выявления и определения количества *Staphylococcus aureus*";
67. ГОСТ 7702.2.6-93 "Мясо птицы, субпродукты и полуфабрикаты птичии. Метод выявления и определения количества сульфитредуцирующих клостридий";
68. ГОСТ 28560-90 "Продукты пищевые. Методы выявления бактерий родов *Proteus*, *Morganella*, *Providencia*";
69. Инструкция по санитарно-микробиологическому контролю тушек, мяса птицы, птицепродукты, яиц и яйцепродукты на птицеводческих и птицеперерабатывающих предприятиях, М., 1990;
70. ГОСТ 28566-90 "Продукты пищевые. Метод выявления и определения количества энтерококков";
71. ГОСТ 9225-84 "Молоко и молочные продукты. Методы микробиологического анализа";
72. ГОСТ Р 50480-93 "Продукты пищевые. Метод выявления бактерий рода *Salmonella*";
73. ГОСТ 10444.12-88 "Продукты пищевые. Метод определения дрожжей и плесневых грибов";
74. ГОСТ 10444.11-91 "Продукты пищевые. Метод определения молочно-кислых микроорганизмов";
75. Инструкция по микробиологическому контролю производства на предприятиях молочной промышленности, М., 1988;
76. Инструкция по порядку и периодичности контроля за микробиологическими и химическими загрязнителями на предприятиях молочной промышленности, М., 1995;
77. Инструкция по санитарно-микробиологическому контролю производства пищевой продукции из рыбы и морских беспозвоночных, СССР ССВ N5319-91 22.02.91й;

78. Методические указания по контролю в рыбных продуктах парагемолитических вибрионов - возбудителей пищевых Захарлиоинфекций, СССР ССВ N 5780-91;
79. Инструкция по санитарно-микробиологическому контролю мидий в районах их выращивания, на обрабатывающих предприятиях и по очистке мидий от бактериального загрязнения, СССР ССВот 31.12.87;
80. Инструкция по микробиологическому контролю быстрозамороженной плодово-овощной продукции (Госагропром СССР от 29.09.89);
81. Инструкция по санитарно-бактериологическому контролю сухих и быстрозамороженных продукты из картофеля (Госагропром СССР от 20.11.84);
82. Инструкция по санитарно-микробиологическому контролю производства маргарина и майонеза на предприятиях маргариновой промышленности (Госагропром СССР 21.11.88й);
83. ГОСТ Р 50173 - 92 "Майонезы. Правила приемки и методы испытаний";
84. Инструкция по микробиологическому контролю производства высокостойких безалкогольных напитков (Госагропром СССР, ИК10-5031536105-91);
85. ГОСТ 18963-73 "Вода питьевая. Методы санитарно - бактериологического анализа";
86. Методические рекомендации "Обнаружение и идентификация *Pseudomonas aeruginosa* в объектах окружающей среды (пищевых продуктах, воде, сточных жидкостях)" СССР ССВ, М., 1984;
87. Методические указания по санитарно-бактериологическому контролю на предприятиях общественного питания и торговли пищевыми продуктами, М., 1984;
88. ГОСТ 21237-75 "Мясо. Методы бактериологического анализа";
89. Инструкция санитарно-микробиологического контроля пивоваренного и безалкогольного производства (Госагропром СССР, ИК10-04-06-140-87);
90. Методические указания по определению канцерогенного углеводорода бенз(а)пирена в некоторых продуктах питания и упаковочных материалах (№ 1426-76 СССР ССВ).

## Мундарижа

### Бўлим номи

Бўлим	Мундарижа	Бети
<b>I</b>	<b>Озиқ-овқат маҳсулоти хавфисизлиги гигиеник нормативлари</b>	5
1.1.	Кўлланилиши соҳаси	5
1.2.	Истилоҳлар ва таърифлар	5
1.3.	Умумий қоидалар	8
1.4.	Озиқ-овқат маҳсулотлари хавфисизлиги гигиеник нормативлари	10
1.5.	Сақлаш ва ташишга кўйиладиган талаблар	15
<b>1.</b>	<b>Гўшт ва гўшт маҳсулотлари; парранда, тухум ва унинг қайта ишланган маҳсулотлари</b>	16
1.1.	Гўшт, ш.ж. ярим тайёр гўшт маҳсулотлари, янги сўйилган, совутилган, музлатилган, яхлатилган (барча турдаги сўйиладиган, овланадиган ва ёввойи ҳайвонлар), шу жумладан	16
1.2.	Сўйиладиган ҳайвонларнинг совутилган субпродуктлари (жигар, буйрак, тил, мия, юрак), чўчқа териси, озиқ-овқатга оид кон ва унинг қайта ишланган маҳсулотлари	20
1.3.	Мол, чўчқа, кўй ва бошқа сўйиладиган ҳайвонларнинг хом ёғи (совутилган, музлатилган), чўчқа ёғи ва ундан тайёрланган маҳсулотлар	22
1.4.	Колбаса маҳсулотлари, сўйиладиган ҳайвонларнинг барча турдаги гўшт маҳсулотлари, гўштдан таёrlанган кулинария маҳсулотлари	22
1.5.	Субмаҳсулот ишлатилган гўштли (паштетлар, ливер колбасалари, зельцлар, дилдироқлар ва қонли маҳсулотлар. Субмаҳсулот, кон, колбаса ишлатилган, сардакли маҳсулотлар	27
1.6.	Гўштли, гўштли-ўсимликли консервалар	30
1.7.	Субмаҳсулотли консервалар, шу жумладан паштетли (барча турдаги сўйиладиган ва отиладиган ҳайвонлар)	31
1.8.	Сублимация ва иссиқлик йўли билан қуритилган гўшт	32
1.9.	Совутилган, музлатилган парранда гўшти, шу жумладан яримфабрикатлар (барча турдаги сўйиладиган паррандалар, қушлар)	34
1.10.	Субмаҳсулотлар, парранданинг субмаҳсулотларидан тайёрланган яримфабрикатлар	36
1.11.	Парранда гўшидан тайёрланган колбаса маҳсулотлари, дудланган маҳсулотлар, кулинария маҳсулотлари	37
1.12.	Парранда маҳсулотларининг субмаҳсулотлари, терисидан тайёрланган гўшт маҳсулотлари (паштетлар, ливерли колбасалар ва бошқалар)	40
1.13.	Парранда консервалари (парранда гўшти ва гўштўсимликли, шу жумладан паштетли ва қиймали)	42
1.14.	Сублимация ва иссиқлик йўли билан қуритилган парранда гўшти маҳсулотлари	44
1.15.	Тухум ва суюқ тухум маҳсулотлари (меланж, оқи, сарифи)	45
1.16.	Яичные продукты сухие (яичные порошок, белок, желток)	46
1.17.	Тухум оқсили (альбумин) қуруқ	48
<b>2.</b>	<b>Сут ва сут маҳсулотлари</b>	49
2.1.	Хом сут, хом ёғсиз сут, хом қаймоқ (сливка).	49
2.2.	Ичимлик сути ва ичимлик қаймоғи, ардоб (пахта), сут зардоби, сут ичимлиги, суюқ нордон сут маҳсулотлари (айрон, ацидофилин, варенец, кефир, катик, чакка, қимиз ва қимиз маҳсулоти, йогурт, простокваша, ряженка), сметана, улар асосидаги сут таркибли маҳсулотлар, ивтилгандан сўнг термик ишлов берилган маҳсулотлар	51
2.3.	Творог, творогли масса, донали творог (зерненый творог), ширин сузма (сирок), творог маҳсулотлари, улар асосидаги сут таркибли маҳсулотлар, албумин ва унинг асосидаги сут маҳсулотлари, пастасимон сут оқсили маҳсулотлар, ш.ж термик ишлови берилган	58
2.4.	Сут, қаймоқ (сливки), ардоб (пахта), зардоб, сутли маҳсулотлар, сутли маҳсулотлар, концентрацияланган ва шакар билан қуолтирилган, стерилизацияланган қуолтирилган сут, сутли консервалар ва сут таркибли консервалар	64
2.5.	Сутли маҳсулотлар, таркиби қуруқ, сублимацияланган (сут, қаймоқ (сливки), нордон сутли маҳсулотлар, ичимликлар, музқаймоқ учун қоришмалар, зардоб, ардоб (пахта), ёғсиз сут)	66
2.6.	Сут оқсили концентратлари, лактулоза, сут шакари, казеин, казеинатлар, сут оқсили гидролизатлари	69
2.7.	Пишлоқлар, пишлоқ маҳсулотлари (ўта қаттиқ, қаттиқ, ярим қаттиқ, юмшоқ, номокобли), эритилган, қуруқ зардоб альбуминили, қуруқ пишлоқ пастлари, қайлалар (соусы)	72
2.8.	Сариёғ, сигир сутидан сариёғ пастаси, сут ёғи	75
2.9.	Сариёғ-ўсимликли спред, қиздирилган сариёғ-ўсимликли аралашма (смесь)	80

2.10.	Музқаймоқлар сутли, қаймоқли, пломбир, ўсимлик ёғи билан, музқаймоқдан тортлар, пирожнийлар, десертлар	82
2.11.	Нордон сут маҳсулотлари, нордон сутли сариёғ, пишлок тайёрлаш учун томизғилар, томизғи ва пробиотик микроорганизмлар	84
2.12.	Томизғи ва пробиотик микрофлорани культивация қилиш учун сут асосли қуруқ озуқа мухитлари	85
2.13.	Фермент препаратлари, ш.ж. сут ивитувчи	86
2.14.	Таркибида сутсиз компонентлар 35 фоиздан кўп бўлган сут асосли ва сут тутувчи маҳсулотлар	87
2.15.	Сут таркибили маҳсулотлар	87
<b>3.</b>	<b>Балиқ, балиқ бўлмаган овланадиган объектлар ва улардан ишлаб чиқариладиган маҳсулотлар</b>	88
3.1.	Тирик балиқ, хом балиқ, совутилган, музлатилган, қийма, лахм, денгиз сут эмизувчиларининг гўшти	88
3.2.	Балиқ консервалари ва пресервалари	91
3.3.	Куритилган, сурланган, дудланган, тузланган, зираворланган, маринадланган балиқ таомлари ва истеъмолга тайёр бошқа балиқ маҳсулотлари	95
3.4.	Балиқ увилдириқлари ва уруг суюклиги ҳамда улардан тайёрланган маҳсулотлар	103
3.5.	Балиқ жигари ва ундан тайёрланган маҳсулотлар	107
3.6.	Балиқ мойи	108
3.7.	Овланадиган балиқ бўлмаган объектлар: (моллюскалар, қисқичбақасимонлар ва бошқа умуртқасизлар, сувўтлари ва денгиз ўтлари) ҳамда уларнинг қайта ишлаш маҳсулотлари, қуруклиқда ҳам, сувда ҳам яшовчилар ва судралиб юрувчилар	109
<b>4.</b>	<b>Дон (уруглар), үн-ёрма ва нон-булочка маҳсулотлари</b>	114
4.1.	Озиқ-овқат дони, шу жумладан буғдой, жавдар, тритикале, сули, арпа, тарик, маржумак, шоли, маккажўхори, жўхори	114
4.2.	Дуккакли донларнинг уруглари шу жумладан гороҳ, ловия, мош, бурчоқ, ясмиқ, нўхат, бокла	117
4.3.	Ёрма, сули толкони, парчалар	118
4.4.	Озиқ-овқат донидан ишлаб чиқарилган үн	120
4.5.	Макарон маҳсулотлари	122
4.6.	Озиқ-овқат кепаги	123
4.7.	Нон-булка маҳсулотлари, нон-булка маҳсулотларининг ярим тайёр маҳсулотлари, қотирилган нон толқони, қуруқ нон кваси	125
4.8.	Тешик кулча, қотирилган маҳсулотлар, қаламчалар, сомончалар ва ҳ.	127
<b>5.</b>	<b>Шакар ва қандолатчилик маҳсулотлари</b>	128
5.1.	Шакар	128
5.2.	Шакарли қандолат маҳсулотлари, шарқ шириналлари, чайналадиган резинка (сақич)	128
5.3.	Шакарли қандолатчилик маҳсулотлари: шоколад ва ундан маҳсулотлар	134
5.4.	Какао-дуккаклари ва какао-маҳсулотлари	136
5.5.	Унли қандолат маҳсулотлари	137
5.6.	Асал	144
<b>6.</b>	<b>Мева сабзавот маҳсулотлари</b>	145
6.1.	Янги ва янги музла-тилган сабзавотлар, картошка, полиз экинлари, мевалар, ре-завор мевалар, қўзиқоринлар	145
6.2.	Куруқ сабзавотлар, картошка, мевалар, резавор мевалар, қўзиқоринлар	151
6.3.	Сабзавот, мева, резавор мева консервалари	152
6.4.	Қўзиқорин консервалари	154
6.5.	Жем, мураббо, повидло, конфитюр, шакар билан эзилган мева ва резавор мевалар ва шакар билан бошқа мева – резавор мева концентратлари	155
6.6.	Тузланган, маринадланган, ивтилган сабзавот, мевалар ва қўзиқоринлар	155
6.7.	Зираворлар ва дориворлар, зиравор ўтлар	157
6.8.	Ёнгоқлар	159
6.9.	Чой (қора, кўк, плиткали)	160
6.10.	Каҳва (донларда, майдаланганд, эрувчан)	160
6.11.	Шарбатлар, шу жумладан концентратланган шарбатлар, мева ва (ёки) сабзавот нектарлари, морслар, шу жумладан концентратланган морслар, мева ва (ёки) сабзавот шарбатлари тутувчи ичимликлар, мева ва (ёки) сабзавот пюреси, шу жумладан концентратланган мева ва (ёки) сабзавот пюреси, музлатилган мева – резавор мева, хушбўйлаштирилган ва озуқа музлари	160

<b>7.</b>	<b>Ёғли хом ашё ва ёғли маҳсулотлар</b>	167
7.1.	Ўсимлик мойлари (барча турлари)	167
7.2.	Ўсимлик мойлари ва хайвонот ёғларини қайта ишлаш маҳсулотлари, балиқ ёғларини қўшган ҳолда (маргаринлар, ўсимлик-ёғ спредлари, ўсимлик-ёғ эритилган қоришмалари, маҳсус мўлжалдаги ёғлар, шу жумладан кулинария, қандолатчилик, новвойчилик ёғлари ва сут ёгини ўрни босувчилар, какао мойи ўрни босувчилар, какао мойи эквиалентлари, SOS-туридаги какао мойини яхшилагичлар, POP-туридаги какао мойи ўрнини босувчилар, нолаурин туридаги темперирланмайдиган какао мойи ўринини босувчилар, лаурин тури-даги темперирланмайдиган какао мойи ўринини босувчилар, ўсимлик мойлари асосидаги соуслар, майонезлар, майонез соуслари, ўсимлик мойларидағи кремлар)	169
7.3.	Ўсимлик – ёғ спредлари, ўсимлик – ёғ эритилган қоришмалари	172
7.4.	Мойли экинлар уруғлари (кунгабокар, соя, пахта, маккажӯхори, зифир, хантал, рапс, ер ёнғок, озуқа кўкнориси ва бош.)	173
7.5.	Мол, чўчқа, қўй ва бошқа сўйилган хайвонлар чарви ёғи (совутилган, музла-тилган). Совутилган, музлатилган, тузланган, дудланган чўчқа шпиги ва ундан маҳсулотлар	174
7.6.	Эритилган хайвон ёғлари	175
7.7.	Балиқ ва денгиз сут эмизувчиларидан ёғ ва парҳез (шифобахш ва профилактик) ис-теъмол учун балиқ ёғи	176
<b>8.</b>	<b>Ичимликлар</b>	177
8.1.	Ичимлик, табиий минерал, ошхона, шифобахш-ошхона, шифобахш сувлари	177
8.2.	Алкоголсиз яхна ичимликлар, шу жумлдана сокли, тетиклаштирувчи ва сунъий ми-нерализацияланган	178
8.3.	Спиртли ичимликлар	178
8.4.	Алкоголсиз яхна ичимликлар, шу жумладан шарбат билан, яроқлилик муддати 30 сутка ва ундан кўп бўлган	183
8.5.	Ачитищ, бижғитиш йўли билан тайёрланган ичимликлар	184
<b>9.</b>	<b>Бошқа маҳсулотлар</b>	186
9.1.	Ўсимлик оқсили текстуратлари, гидролизатлари, концентратлари ва изолятлари Дукакли, ёғли ўсимликлар ёғли уруғлар ва ноанъанавий экин уруғларини ёғлилиги турли миқдордаги озиқавий шрот ва уни	186
9.2.	Сут зардоби концентрати оқсиллари	188
9.3.	Қон оқсили концентрати (куруқ плазма концентрати, зардобрлар, озиқавий албу-мин)	189
9.4.	Фалла дони, дукакли дон ва бошқа ўсимлик донлари ўзаги, уларнинг шроти ва бўлакла-ри	189
9.5.	Фалла, дукакли дон ва бошқа турдаги донлардан олинган оқсил маҳсулотлари - ичимликлар шу жумладан ивтилган; тофу ва окара	191
9.6.	Концентрацияланган ичим-ликлар, қуйилтирилган ва куруқ; куруқ тофу ва окара	192
9.7.	Куюқлаштирувчилар, стабили-заторлар (мувозанатлашти-рувчи) желатиналар (пектин, агар, каррагинан, камеди ва бошқалар)	194
9.8.	Желатин, оқсилларнинг қўштўқима концентратлари	195
9.9.	Крахмал, патока ва уларни қайта ишлаш маҳсулотлари	196
9.10.	Озиқавий хамиртуруш, бир хўжаярали бошланғич бактери-ал ўсимлик биомассалари, културалари	198
9.11.	Куруқ озуқа бульонлари	199
9.12.	Суюқ ва қуруқ озиқа қўшимчалари ш.ж. ксилит, сорбит, маннит ва бошқа шакар спиртлар	199
9.13.	Тиббий профилактик йодланган ош тузи	199
9.14.	Кристалланган аминокислоталар ва уларнинг қоришмалари	200
9.15.	Озиқавий концентратлар	200
9.16.	Тайёр кулинария маҳсулотлари ш.ж. умумий овқатланиш маҳсулотлари	203
<b>10.</b>	<b>Биологик фаол қўшимчалар</b>	212
10.1.	Оқсиллар, аминокислоталар ва уларнинг комплекслари асоси-даги БФҚ	212
10.2.	Жонивор ва ўсимликлардан келиб чиққан липидлар асосида БФҚ	212
10.3.	Ўзлаштириладиган углеводлар, ш.ж. биологик фаол компонентлар, сироплар ва бошқалар қўшилган асал асосидаги БФҚ	213
10.4.	Озиқ-овқат толалари (целлюлоза, камед, пектин, гумми, микрокристаллик целлюлоза, кепаклар, меваолигошакар, хитозан ва бошқа полисахаридлар) асосидаги БФҚ	214
10.5.	Соф субстанциялари (витаминлар, минерал моддалар, органик ва бошқалар) ёки турли тўлдиргичлар, ш.ж. ичимликлар учун қуруқ концентратлар қўшилган концентратлар	214

	(ўсимликлар ва бошқалар экстрактлари) асосидаги БФҚ	
10.6.	Табиий минераллар (цеолитлар ва бошқалар), ш.ж. мумиё асосидаги БФҚ	215
10.7.	Ўсимликлар, ш.ж. гул чанги асосидаги БФҚ	215
10.8.	Гўшт-сут хомашёси, ш.ж. ёр-дамчи маҳсулотлар, парранда; бўғимоёклилар, ҳам сувда, ҳам қуруқликда юрувчилар, асала-ричилик маҳсулотлари (она асалари сути, прополис ва бошқалар) асосидаги БФҚ	218
10.9.	Балиқ, денгиз умуртқасизлари, қисқичбақасимонлар, моллюскалар ва бошқа денгиз ор-ганизмлари (сувўтлари ва бошқалар) асосидаги БФҚ	219
10.10.	Пробиотик микрорганизмлар асосидаги БФҚ	220
10.11.	Бир хужайрали сувўтлари (спирулина, хлорелла ва бошқалар), ачиткилар ва уларнинг лизатлари асосидаги БФҚ	221
<b>11.</b>	<b>Тамаки маҳсулотлари (чекиладиган ва чекилмайдиган)</b>	223
<b>12.</b>	<b>Ҳомиладор ва эмизикли аёллар овқатланиши учун маҳсулотлар</b>	225
12.1.	Сут асосидаги ва соя оқсили изоляти асосидаги маҳсулотлар	225
12.2.	Сут-донли асосдаги бўтқалар (тез тайёрланадиган)	229
12.3.	Мева-сабзавот асосидаги маҳсулотлар (мевали, сабзавотли шарбатлар, нектарлар ва ичимликлар, морслар)	232
12.4.	Гиёҳли тез тайёрланадиган чойлар (ўсимлик асосида)	234
<b>1-Илова</b>	<b>Консерваланган озиқ-овқат маҳсулотлари хавфсизлигига қўйиладиган гигиеник талаблар</b>	235
<b>2-Илова</b>	<b>Балиқлардаги паразитологик хавфсизлик кўрсаткичлари, қисқичбақасимонлар, моллюска ва уларни қайта ишлаш маҳсулотлари</b>	240
<b>3-Илова</b>	<b>Ҷезий-137 ва Стронций-90 радионуклиидларининг руҳсат этилган дара-жаси</b>	247
<b>4-Илова</b>	<b>Чорвачилик маҳсулотларига оид озиқ-овқат маҳсулотларининг озиқ-овқат хомашёсини ишлаб чиқаришда улардан фойдаланганлиги тўғрисида маълумот мавжуд бўлганда ишлатилган ветеринария (зоотехник) препаратларининг максимал руҳсат этилган колдиклари</b>	264
<b>5-Илова</b>	<b>Катталар учун озиқ-овқат ва биологик актив моддалар суткали истеъмол килиш катталиги тарки-бидаги ихтисослашган озиқ-овқат маҳсулотлари ва БАД</b>	285
<b>6-Илова</b>	<b>Таркибида ГМО мавжудлигига текшириладиган озиқ-овқат маҳсулотла-ри</b>	317
<b>7-Илова</b>	<b>Озиқ-овқат маҳсулотларини ишлаб чиқаришда қўлланилиши тақиқлан-ган озиқ-овқат синтетик бўёқларини рўйхати</b>	319
<b>8-Илова</b>	<b>Органик маҳсулотларга қўйиладиган санитария-эпидемиологик талаблар</b>	323
<b>9-Илова</b>	<b>ФАО/БССТ эксперtlарини бирлашган қўмитаси томонидан ҳайвондан олинган озиқ-овқат маҳсулотларида гормонал ветеринар препаратларни тавсия қилинган қолдиқ даражаси</b>	339
	Фойдаланилган адабиётлар	342