



**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ САНИТАР ҚОИДАЛАР, МЕЪЁРЛАР ВА
ГИГИЕНИК НОРМАТИВЛАРИ**

**БОЛАЛАР ОЗУҚА МАҲСУЛОТЛАРИНИ ХАВФСИЗЛИГИГА,
ИШЛАБ ЧИҚАРИШГА, ТРАНСПОРТДА ТАШИЛИШИГА,
САҚЛАНИШИГА ВА СОТУВГА БЎЛГАН ГИГИЕНИК
ТАЛАБЛАР**

СанҚваМ № _____

Махсус нашр

Тошкент – 2019



**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ САНИТАР ҚОИДАЛАР, МЕЪЁРЛАР ВА
ГИГИЕНИК НОРМАТИВЛАРИ**

«ТАСДИҚЛАЙМАН»

**Ўзбекистон Республикаси
Бош давлат санитария врач в.б.,
Соғлиқни сақлаш вазири
Биринчи ўринбосари**

_____ **Б.К. ЮСУПАЛИЕВ**

« _____ » _____ **2019 й.**

**БОЛАЛАР ОЗУҚА МАҲСУЛОТЛАРИНИ ХАВФСИЗЛИГИГА,
ИШЛАБ ЧИҚАРИШГА, ТРАНСПОРТДА ТАШИЛИШИГА,
САҚЛАНИШИГА ВА СОТУВГА БЎЛГАН ГИГИЕНИК
ТАЛАБЛАР**

СанҚваМ № _____

Ушбу санитар қоидалар, меъёрлар ва гигиеник нормативлар озиқ-овқат маҳсулотларини хавфсиз мезонларини техник бошқариш соҳасида меъёрий ҳужжатлар бўлиб ҳисобланади, аҳоли саломатлигини муҳофаза қилиш мақсадида ўрнатилади ва албатта корхоналар, бирлашмалар, муассасалар, ташкилотлар ва алоҳида шахслар учун мулкчилик шаклига боғлиқ бўлмаган ҳолда риоя қилиниши шарт (3 модда «Техник бошқарув тўғрисида» Ўзбекистон Республикаси Қонуни ва 5 модда «Аҳолини санитар-эпидемиологик фаровонлиги тўғрисида» Ўзбекистон Республикаси Қонуни)

Махсус нашр

Қайта босиб чиқариш тақиқланади

ИШЛАБ ЧИҚҚАН МУАССАСА:

Ўзбекистон Республикаси соғлиқни сақлаш Вазирлиги Давлат санитар-эпидемиологик назорат бош бшқармаси (ЎзР ССВ ДСЭНББ), санитария, гигиена ва касб касалликлари Илмий-тадқиқот институти (ЎзР ССВ СГКК ИТИ), Ўзбекистон Республикаси соғлиқни сақлаш Вазирлиги Давлат санитар-эпидемиологик назорат Республика Маркази (ЎзР ССВ ДСЭНРМ), Тошкент тиббиёт академияси (ТТА) қошидаги диетология Республика ўқув-илмий маркази, Тошкент давлат стоматология институти (ТошДСИ)

ТУЗУВЧИЛАР:

Шарипова Н.В.

- ЎзР ССВ ДСЭНББ санитар бўлимини бошлиғи

Худайберганов А.С.

- ТТА қошидаги диетология Республика ўқув-илмий марказини директор ўринбосари, ЎзР ССВ ДСЭНББ да овқатланиш гигиенаси бўйича бош мутахассис, т.ф.д., профессор

Камилова Р.Т.

- ЎзР ССВ СГКК ИТИ да илмий ишлар бўйича директор ўринбосари, ЎзР ССВ да болалар ва ўсмирлар гигиенаси бўйича бош мутахассис, ПЗ-20170918168 лойиҳасини раҳбари, т.ф.д., профессор

Исакова Л.И.

- ЎзР ССВ СГКК ИТИ да овқатланиш гигиенаси лабораториясини мудир, катта илмий ходим, тиббиёт фанлари бўйича философия доктори (PhD)

Наврузов Э.Б.

- ЎзР ССВ СГКК ИТИ да катта илмий ходим, тиббиёт фанлари бўйича философия доктори (PhD)

Шукуров А.Н.

- ЎзР ССВ ДСЭНРМ да бош шифокор ўринбосари, т.ф.н..

Элинская О.Л.

- ЎзР ССВ ДСЭНРМ да врач-лаборант, т.ф.н., кат.и.х.

Камилов Ж.А.

- ТошДСИ факультет ортопедик стоматология кафедраси ассистенти

Шовалиев И.Х.

- ТошДСИ мустақил-изланувчи, т.ф.н.

ТАҚРИЗЧИЛАР:

Зарединов Д.А.

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

Бахридинов Ш.С.

- ТТА болалар ва ўсмирлар гигиенаси ва овқатланиш гигиенаси кафедрасини профессори, т.ф.д.

Нуралиев Н.А.

- Бухоро тиббиёт институтини илмий ишлар бўйича проректори, т.ф.д., профессор

Шадманова Н.А.

- ТошВМОИ да микробиология курси мудир, ЎзР ССВ да бош микробиолог

2018 йил 17 октябрдаги 14/1-3046 сонли Санитар қоидалар ва меъёрлар Ўзбекистон Республикаси Бош вазир ўринбосари томонидан тасдиқланган Ўзбекистон Республикасида сифатли ва ҳаммабоп болалар озуқасини ташкил қилиш учун шароитларни яратиш бўйича Йўл харитасини амалга ошириш учун тузилган.

Ушбу СанҚваМ ЎзР ССВ санитария, гигиена ва касб касалликлари ИТИ Илмий Кенгаши йиғилишида кўриб чиқилган ва маъқулланган (2018 йил 13 декабрдаги 11 сонли баённома)

Ушбу СанҚваМ ЎзР ССВ ҳузуридаги Инсон атрофидаги муҳитнинг салоҳиятли ножўя омилларини гигиеник регламентлаш бўйича Қўмитаси йиғилишида кўриб чиқилган ва маъқулланган (2019 йил _____ даги _____ сонли баённома)

Ўзбекистон Республикаси Адлия Вазирлиги томонидан ҳуқуқий экспертиза ўтказилди (2019 йил _____ даги _____ сонли баённома)

Санитар қоидалар ва меъёрлар Codex Alimentarius Комиссияси материалларидан фойдаланган.

МУНДАРИЖА

1. Қўллаш соҳаси	4
2. Умумий қоидалар	4
3. Болалар озуқа маҳсулотларини ишлаб чиқишга нисбатан термин ва аниқликлари	5
4. Болалар озуқа маҳсулотларини ифлосланишини бартараф қилиш бўйича тавсиялар	9
5. Болалар озуқа маҳсулотларини ишлаб чиқариш бўйича корхоналарни планини тузишни санитар қоидалари	12
6. Болалар озуқа маҳсулотларини ишлаб чиқариш бўйича корхоналарни сув билан таъминлаш ва сувни чиқаришни санитар қоидалари	13
7. Корхоналарда ёритиш ва микроиклим учун санитар қоидалар	15
8. Болалар озуқа маҳсулотларини ишлаб чиқариш бўйича ишлаб чиқариш, кўмакчи ва маиший биноларни ҳолати ва эксплуатациясини санитар қоидалари	16
9. Болалар озуқа маҳсулотларини ишлаб чиқаришдаги асбоб-ускуналарни ҳолати ва эксплуатациясини, технологиясини санитар қоидалари	20
10. Ҳашаротлар билан курашиш тизими	23
11. Ходимнинг шахсий гигиенаси	23
12. Болалар озуқа маҳсулотларидан фойдаланишга бўлган талаблар ..	24
13. Болалар озуқа маҳсулотларини хавфсизлигига бўлган гигиеник талаблар	26
14. Болалар озуқаси учун озиқ-овқат маҳсулотларини ингредиент ва кимёвий таркибига бўлган гигиеник талаблар	28
15. Болалар озуқаси учун озиқ-овқат маҳсулотларини маркировкасига ва қадоқлашига бўлган талаблар	29
16. Гўдак ёшдаги болалар озуқаси учун озиқ-овқат маҳсулотларини хавфсизлигига бўлган гигиеник талаблар	32
17. Мактаб ёшигача ва мактаб ёшида бўлган болалар озуқаси учун маҳсулотларга бўлган гигиеник талаблар	73
18. Саноатда ишлаб чиқарилган кўшимча овқатнинг асосий маҳсулотлари ва таомларнинг гўдак ёшидаги болалар озуқасига киритиш муддатлари* (маълумот берувчи)	123
Иловалар	126
Меъёрий ҳаволалар (далиллар)	136
Фойдаланилган адабиётлар рўйхати	140

1. ҚЎЛЛАШ СОҲАСИ

Ушбу Санитар қоидалар, меъёрлар ва гигиеник нормативлар «Болалар озуқа маҳсулотларини хавфсизлигига, ишлаб чиқаришга, транспортда ташилишига, сақланишига ва сотувга бўлган гигиеник талаблар» (кейингиси – Санитар қоидалар) Ўзбекистон Республикаси Қонунига мувофиқ ишлаб чиқилган: 2015 йил 26.08 даги «Аҳолининг санитар-эпидемиологик осойишталиги тўғрисида» ги 393 сонли ЎРҚ; 1996 йил 29.08 даги «Фуқаролар саломатлигини муҳофаза қилиш тўғрисида» ги 265-I сонли ЎРҚ 1999 йил 15.04 да ўзгартирилган ва тўлдирилган (Ўзбекистон Республикаси Олий Мажлис ахборотномаси 1996. - №19. – 128 модда; 1999. - №5. - 124 модда), 1997 йил 30.08. даги «Озиқ-овқат маҳсулотларини сифати ва хавфсизлиги тўғрисида» ги 483-1сонли ЎРҚ (Ўзбекистон Республикаси Олий Мажлис ахборотномаси 1997. - №9 – 239 модда; 1996 йил 26.04. даги «Истеъмолчилар ҳуқуқини ҳимоя қилиш тўғрисида» ги 221-I сонли ЎРҚ; 2009 йил 23.04. даги «Техник бошқарув тўғрисида» ги 213 сонли ЎРҚ.

Санитар қоидаларни ишлаб чиқишда тавсия қилинган халқаро техник меъёрлар ва қоидалардан, озиқ-овқат гигиенасини умумий тамойилларидан, шунингдек ХАССП тизимини қўллаш тамойиллари (инглиз. НАССР - Hazard Analysis and Critical Control Points – хатарлар таҳлили ва кескин назорат нуқталари) дан фойдаланилган, яъни улар маҳсулот хавфсизлигига таъсир қилувчи идентификация, баҳолаш ва хавфли омилларни бошқариш учун мўлжалланган.

1.2. Ушбу Санитар қоидаларни асосий мақсади болалар озуқа маҳсулотларини ишлаб чиқариш билан шуғулланадиган корхоналарни жойлашувига, планли тузилишига, қурилмасига, санитар-техник ҳолатига бўлган санитар-эпидемиологик талабларни гигиеник мезонларини аниқлаш йўли билан болалар озуқаси маҳсулотларини юқори сифат ва хавфсизлигини таъминлашда санитар-эпидемиологик меъёрлаш ҳисобланади.

1.3. Ушбу Санитар қоидалар болалар озуқаси маҳсулотларини ишлаб чиқиш ва сотувга чиқариш билан шуғулланадиган давлат органлари, корхоналари, муассасалари, ташкилотлар, бирлашмалар ва алоҳида шахсларга ижро этиш учун мажбурийдир яъни уларни фаолияти лойиҳалаштириш, қурилиш, қайта тиклаш, эксплуатация билан боғлиқ бўлса, шунингдек давлат санитар-эпидемиологик назоратни амалга оширувчи органларга, муассасаларга, лавозими бор шахсларга ҳам мажбурийдир (5 модда «Аҳолининг санитар-эпидемиологик осойишталиги тўғрисида» ги 393 сонли Ўзбекистон Республикаси Қонуни).

2. УМУМИЙ ҚОИДАЛАР

2.1. Ушбу Санитар қоидалар яхши сифатли маҳсулотларни ишлаб чиқаришини таъминлашга қаратилган, болалар озуқа маҳсулотларини ишлаб чиқарадиган корхоналарни ҳолати ва эксплуатацияси бўйича хавфсизлиги ва санитар-эпидемиологиясига қарши қўйилган талабларни, шунингдек юқумли касалликлар ва озиқ-овқатдан заҳарланишларни олдини олишга қўйилган гигиеник талабларни аниқлайди.

2.2. Ушбу Санитар қоидалар талаблари болалар озуқа маҳсулотларини ишлаб чиқариш масалаларини регламентлайдиган техник ҳужжатларни ишлаб чиққанда ва келишув асосида тақдим қилганда бажарилади.

2.3. Озиқ-овқат хом ашёларни, озуқа маҳсулотларини ишлаб чиқариш, транспортда ташиш, сақлаш ва сотуви бўйича фаолиятини амалга ошираётган юридик шахслар ва якка тартибдаги тадбиркорлар Санитар қоидалар, меъёрлар ва гигиеник нормативларга риоя қилишлари шарт (24 модда «Аҳолининг санитария-эпидемиологик осойишталиги тўғрисида» ги 393 сонли Ўзбекистон Республикаси Қонуни).

2.4. Озиқ-овқат маҳсулотларини сифат кўрсаткичи, унинг хавфсизлиги бўйича талаблар мажбурий ҳисобланади ва ушбу маҳсулотнинг меъёрий ҳужжатларига киритилади («Озиқ-овқат маҳсулотларини сифати ва хавфсизлиги тўғрисида» ги 483-І сонли Ўзбекистон Республикаси Қонуни, 10 модда).

2.5. Озиқ-овқат маҳсулотларини ишлаб чиқаришни, маҳсулотни тайёрлашни, сотиб олишни, қайта ишлашни, етказиб беришни, сақлашни, транспортда ташилишини ва сотувини амалга оширадиган юридик ва жисмоний шахслар ўрнатилган меъёр ва қоидаларга риоя қилиш учун ишлаб чиқариш назоратини таъминлаб беришади. Ишлаб чиқариш назоратини ўтказиш тартиби озиқ-овқат маҳсулотларини сифати ва хавфсизлиги бўйича меъёр ва қоидалар талабларига мувофиқ, меъёрий ва технологик ҳужжатлар, улар томонидан бажарилаётган ишлар ўзига хослигини ва шароитларини ҳисобга олган ҳолда аниқланади («Озиқ-овқат маҳсулотларини сифати ва хавфсизлиги тўғрисида» ги 483-І сонли Ўзбекистон Республикаси Қонуни, 8 модда).

2.6. Болалар озуқасини маҳсулотларини ишлаб чиқишни ташкил қилиш учун қуйида кўрсатилганлар тақдим қилинади:

стандарт лойиҳалар, технологик йўриқномалар;

маҳсулотларни тайёрлаш усулини хом ашё таркиби ва тавсифи (озиқ-овқат қўшимчалари).

3. БОЛАЛАР ОЗУҚАСИ МАҲСУЛОТЛАРИНИ ИШЛАБ ЧИҚАРИШГА НИСБАТАН ТЕРМИНЛАР ВА АНИҚЛИКЛАРИ

3.1 Ушбу Санитар қоидаларда қуйида кўрсатилган терминлар ва аниқликлар қўлланилади:

болалар озуқаси учун озиқ-овқат маҳсулотлари – гўдак ёшдаги (туғилгандан то 3 ёшгача), мактабгача бўлган ёшдаги (3 ёшдан то 6 ёшгача) ва мактаб ёшдаги (6 ёшдан ва ундан катта) болалар учун мўлжалланган махсус озиқ-овқат маҳсулотлари, ушбу озиқ-овқат маҳсулотлари болалар организмни физиологик эҳтиёжига муносиб жавоб бера оладиган ва шу ёшдаги болалар саломатлигига зарар етказмайди;

гўдак ёшдаги болалар учун озуқа маҳсулотлари – гўдак ёшдаги болалар учун мўлжалланган озиқ-овқат маҳсулотлари, яъни уларни таркиби ва хусусиятлари уларни ёшига хос физиологик хусусиятларига мос келади,

самарали ҳазм бўлишини таъминлайди ва уларни саломатлигига зарар етказмайди;

мактабгача ёшдаги ва мактаб ёшида бўлган болалар учун озуқа маҳсулотлари – мактабгача ёшдаги ва мактаб ёшида бўлган болалар учун мўлжалланган озиқ-овқат маҳсулотлари, яъни ушбу маҳсулотларни ишлаб чиқаришда туз, ёғ миқдори кам бўлган ҳамда қанд, озиқ-овқат қўшимчалари миқдори чегараланган, аччиқ зираворсиз қонунчилик талабларига мос келадиган озиқ-овқат хом ашёлари ишлатилади;

қўшимча овқатланишни озиқ-овқат маҳсулоти – она сутига қўшимча озуқа сифатида бир ёшгача бўлган болалар рационига киритиладиган озиқ-овқат маҳсулотлари, ушбу маҳсулотлар она сутини ўрнини боса оладиган қуйидаги сутли аралашмаларни ва болани ёшига оид физиологик хусусиятларига мос келадиган ҳайвон ёки келиб чиқиши ўсимликдан бўлган маҳсулотларидан ишлаб чиқарилган;

болалар озуқаси учун махсуслаштирилган маҳсулотлар – парҳез озуқа маҳсулотлари булиб яъни, бу маҳсулотларни кимёвий таркиби боладаги мавжуд патологияларига мос бўлган метоболизм хусусиятларига, шу қаторда озуқа маҳсулотлари мос келади: оксилни тўла ёки қисман гидролизати асосида ёки фенилаланинни кам миқдорда сақловчи антирефлюксли, глютенсиз, лактозасиз, пастлактозали маҳсулотлар;

болалар учун функционал озуқа маҳсулотлари - ўсишига ва ривожланишига кўмаклашадиган ёки ўрнини тўлдирадиган, шунингдек озуқавий моддаларни танқислигини бартараф қилиш, саломатликни сақлаб қолиш ва яхшилашга, овқатланиш билан боғлиқ бўлган касалликларни ривожланиш хавфини камайтиришга қаратилгани функционал ингредиентлар сақловчи озуқанинг табиий маҳсулотлари;

ўт солиб тайёрланган болалар ичимлиги (ўт солиб тайёрланган чой) – ўт ва ўтлар экстрактлари асосида тайёрланган болалар озуқаси учун озиқ-овқат маҳсулотлари;

мослаштирилган сутли аралашмалар (она сутини ўрнини босувчи) – ҳаётининг биринчи ёшгача бўлган болалар учун кимёвий таркиби ва хусусиятлари бўйича она сутига максимал бирмунча яқин бўлган, зарур бўлган озиқ-овқат моддаларига ва энергияга ҳаётининг биринчи ёшгача бўлган болаларни физиологик эҳтиёжларига жавоб бера оладиган сигир сутидан ёки бошқа маҳсулдор ҳайвонлар сутлари асосида суюқ ёки қуқунсимон шаклда ишлаб чиқарилган озиқ-овқат маҳсулотлари;

антирефлюксли озуқа маҳсулотлари – болаларда сутни қайт қилишни бартараф қилиш учун қуюқлаштирувчи моддаси мавжуд озиқ-овқат маҳсулотлари;

болалар озуқаси учун глютенсиз озиқ-овқат маҳсулотлари – буғдой, жавдари қора буғдой, арпа, сули ёки уларни кроссбредли вариантлари (уларни чатиштириш йўли билан олинган) ни ўзида сақламайдиган, шу кўрсатилган компонентларни биттасидан ёки бир нечасидан таркиб топган ёки тайёрланган даволовчи ёки профилактик парҳезли овқатланишни озиқ-овқат маҳсулотлари, шунингдек махсус равишда глютен даражасини камайтириш учун буғдой, жавдари қора буғдой, арпа, сули ёки уларни

кроссбредли вариантларини ўзида сақлайдиган компонентларни биттасидан ёки бир нечасидан таркиб топган ёки тайёрланган ва уларда яъни истеъмол қилишга тайёр озиқ-овқат маҳсулотларида глютен даражаси 20 мг/кг ортик бўлмаганини ташкил қилади;

болалар озуқаси учун глютен миқдори кам бўлган озиқ-овқат маҳсулотлари - махсус равишда (глютен даражасини камайтириш учун) буғдой, жавдари қора буғдой, арпа, сули ёки уларни кроссбредли вариантлардан олинган компонентларни биттасидан ёки бир нечасидан таркиб топган ёки тайёрланган даволовчи ёки профилактик парҳезли овқатланишни озиқ-овқат маҳсулотлари ва уларда яъни истеъмол қилишга тайёр озиқ-овқат маҳсулотларида глютен даражаси 20 мг/кг дан 100мг/кг ни ташкил қилади;

бошланғич сутли аралашмалар – мослаштирилган (кимёвий таркиби бўйича она сутига максимал яқинлаштирилган) ва қисман мослаштирилган (кимёвий таркиби бўйича она сутига қисман яқинлаштирилган) аралашмалар, яъни ушбу аралашмалар сигир сути асосида ёки бошқа маҳсулдор ҳайвонлар сутлари асосида ишлаб чиқарилган ва болалар ҳаётининг биринчи кунидан бошлаб 6 ойгача бўлган болаларни овқатлантириш учун мўлжалланган;

кейинги аралашма – қишлоқ хўжалик ҳайвонлари сутлари асосида ишлаб чиқарилган ҳаётини биринчи ёшдаги болалар учун озиқ-овқат маҳсулоти ва 6 ойдан катта бўлган болалар озуқаси учун мослаштирилган ёки қисман мослаштирилган;

оқсил гидролизатини тўла ёки қисман асосида тайёрланган озуқа маҳсулотлари – тўла ва ёки қисман гидролизга юз тутган сигир, соя сутларини оқсилларидан тайёрланган озиқ-овқат маҳсулотлари;

фенилаланин миқдори кам бўлган болалар озуқасини озиқ-овқат маҳсулотлари – фенилаланиндан озод бўлган (ёки кам миқдорда) ёки фенилаланинсиз аминокислоталар аралашмасидан, ёки оқсил гидролизати асосида олинган даволовчи ёки фенилаланин миқдори кам бўлган компонентлардан фойдаланган ҳолда профилактик парҳезли овқатланишни озиқ-овқат маҳсулотлари;

дон-дун асосида тайёрланган қўшимча овқат маҳсулотлари – ун ва ёрмаларни ҳар хил турларидан, яъни донли бўлмаган ингредиентлардан фойдаланган ҳолда тайёрланган озиқ-овқат маҳсулотлари;

дон-сут асосида тайёрланган қўшимча овқат маҳсулотлари – маҳсулотларни умумий массасидан 25% дан кам бўлмаган миқдорда сут қўшилган ун ва ёрмаларни ҳар хил турларидан, яъни донли бўлмаган ингредиентлардан 15% дан кам бўлмаган миқдорда қўшилган ҳолда;

сут асосида тайёрланган қўшимча овқат маҳсулотлари – сигир сути ёки қишлоқ хўжалиги ҳайвонлар сутлари асосида тайёрланган озиқ-овқат маҳсулотлари, шу қаторда маҳсулотларни умумий массасидан 20% дан кам бўлмаган миқдорда сут маҳсулотлари бўлмаган ингредиентларни қўшган ҳолда;

гўшти маҳсулотлар асосида тайёрланган қўшимча овқат маҳсулотлари – маҳсулотларни умумий массасидан 40% дан кам бўлмаган миқдорда гўшт маҳсулоти ингредиентлари мавжуд бўлган қишлоқ

хўжалигини турли хил ҳайвон ва парранда гўштидан тайёрланган озиқ-овқат маҳсулотлари;

гўшт-ўсимлик ҳамда балиқ-ўсимлик асосида тайёрланган қўшимча овқат маҳсулотлари - маҳсулотларни умумий массасидан 18 ва 40% дан кам бўлмаган миқдорда гўшт ёки балиқ маҳсулоти ингредиентлари бор бўлган ўсимлик компонентлари (мевалар, сабзавотлар, ёрмалар, ун) қўшилган турли хил гўшт ва балиқдан тайёрланган озиқ-овқат маҳсулотлари;

ўсимлик-гўшт ҳамда ўсимлик-балиқ асосида тайёрланган қўшимча овқат маҳсулотлари – маҳсулотларни умумий массасидан 5 ва 18% дан кам бўлмаган миқдорда гўшт ёки балиқ маҳсулоти ингредиентлари қўшилган ўсимлик компонентлари (мевалар, сабзавотлар, ёрмалар, ун) дан тайёрланган тайёрланган озиқ-овқат маҳсулотлари;

балиқ гўшти асосида қўшимча овқат маҳсулотлари – маҳсулотларни умумий массасидан 40% дан кам бўлмаган миқдорда океан, денгиз ва чучук сувини балиқ маҳсулотларидан тайёрланган озиқ-овқат маҳсулотлари;

мева ва сабзавотлар асосида тайёрланган қўшимча овқат маҳсулотлари – маҳсулотларни умумий массасидан 20% дан кам бўлмаган бошқа ингредиентларни қўшган ҳолда мева ва сабзавотлардан тайёрланган озиқ-овқат маҳсулотлари;

мева-дон ва сабзавот-дон асосида тайёрланган қўшимча овқат маҳсулотлари – маҳсулотларни умумий массасидан 25% дан кам бўлмаган миқдорда мева, реза мевалар ёки сабзавот бўтқасига турли хил ун, ёрмалар ва туйиб юмшатишган парчали ёрмалардан қўшиб тайёрланган озиқ-овқат маҳсулотлари;

мева-сут ва сабзавот-сут асосида тайёрланган қўшимча овқат маҳсулотлари – маҳсулотларни умумий массасидан 25% дан кам бўлмаган миқдорда мева, реза мевалар ёки сабзавот бўтқасига сут ёки сут маҳсулотлари қўшиб тайёрланган озиқ-овқат маҳсулотлари;

нутриентлар (озиқ-овқат моддалари) - озиқ-овқат маҳсулотларини таркибий қисми ҳисобланадиган моддалар бўлиб, улар инсон организми томонидан қувват манбаи, орган ва тўқималарни тузилиши, ўсиши ва янгиланиши учун манба ёки субстратларни (озиклантирувчи муҳит) ни вазифадоши, ҳаёт фаолияти жараёнларида иштирок қиладиган физиологик фаол моддаларни ҳосил бўлишида озиқ-овқат маҳсулотларни озиқавий ва биологик қийматини аниқлаш сифатида ишлатилади;

назорат чоралари – хавфли омилни бартараф қилишга ёки олиб ташлашга қаратилган ҳаракатлар ёки чора-тадбирлар ёки уни мақбул даражагача олиб чиқиш;

коррекция қилувчи ҳаракат – аниқланган номуносибликни ёки бошқа номақбул вазиятни сабабини бартараф қилиш учун кўрилган ҳаракатлар ва хатарни бартараф қилишга қаратилган ёки уни НАССР тизими доирасида ўтказиладиган йўл қўйилиши мумкин бўлган даражагача камайтириш;

критик назорат нуқтаси (КНН) – хавфли омилни идентификация қилиш ёки хатарни бошқариш учун назорат ўтказиш жойи;

критик чегара - мезонлар, ушбу мезонлар ёрдамида мақбулини номақбулидан ажратиш олиш мумкин;

ечимлар дарахти – критик назорат нуқтаси бўлиб ҳисобланадиган, ушбу босқичларни аниқлашга қаратилган, яъни хавфли омиллар билан боғлиқ бўлган ишлаб чиқаришни ҳар босқичида келиб чиқадиган саволлар кетма-кетлиги;

хавфли омил - биологик, кимёвий ёки физик агент ёки озиқ-овқат маҳсулотлари ҳолати бўлиб, яширин равишда саломатлик учун ножўя асоратлар келтириб чиқариши мумкин;

хавфли омиллар таҳлили – уларнинг қай бири кўпроқ даражада маҳсулотларни хавфлилигига йўлиқиши ва бинобарин, НАССР тизими режасига киритилиши ҳақида ечимни қабул қилишга қаратилган, уларни мавжудлигига олиб борувчи хавфли омиллар ва шароитлар ҳақида маълумотларни тўплаш ва баҳолаш жараёни;

3.2. Ушбу бўлимда махсус аниқланмаган терминлар Ўзбекистон Республикаси Қонунчилигида ўрнатилган, шунингдек бошқа Санитар қоидалар ва гигиеник нормативларларда аҳамиятга эга бўлган жойларда ишлатилади.

4. БОЛАЛАР ОЗУҚАСИ МАҲСУЛОТЛАРИНИ ИФЛОСЛАНИШИНИ БАРТАРАФ ҚИЛИШ БЎЙИЧА ТАВСИЯЛАР

4.1. Болалар озуқа маҳсулотларини хавфсизлиги биринчи навбатда қадоқлаш идишларини ишлаб чиқарганда, унга ишлов берилганда ва у билан қайта ишлаб чиқардиган корхоналарга мурожаат қилганда, шунингдек тайёр маҳсулотни сақлаш ва тақсимлаш билан тегишли ишлаб чиқариш амалиётини (GMP) ни қўллаган ҳолда таъминланади. Қачонки хом ашё ёки тайёр маҳсулотларни хавфсизлиги ёки тўпламини тегишли сифати шубҳа уйғотса биринчи навбатдаги ҳаракатингиз тегишли ишлаб чиқариш амалиётига (GMP) риоя қилинганлигини тасдиқлаш ҳисобланади.

4.2. Корхоналарга (ташкilotларга) келиб тушадиган барча хом ашё, материаллар ва буюмлар ушбу Санитар қоидалар ва шунингдек маҳсулотларга, ишлаб чиқариш технологияларига, маҳсулотдан фойдаланишга ва уларни сифати ва хавфлилигини тасдиқлаб берувчи ҳужжатларга изох бериш муамоласига талаб қўйилган Санитар меъёрлар ва қоидаларга мувофиқ бўлиши керак.

4.3. Хом ашё ишлаб чиқариш назоратини ижобий натижалари бўйича ишлаб чиқаришга рухсат этилади.

4.4. Хом ашё уни ифлосланиши ва бузилиш хавфини истисно қиладиган шароитларда сақланиши керак.

4.5. Хом ашёни корхоналарда ва хом ашёга бирламчи ишлов бериш пунктларида сақлаш техник меъёрий ҳуқуқий далолатномалар талабларига мувофиқ ва технологик ҳужжатларга мувофиқ амалга оширилади.

4.6. Хом ашё, қўшимча материаллар ва тайёр маҳсулотлар учун омборхона биноларини тоза, куруқ сақлаш керак, вентиляция бўладиган, тузатилган томлари, поллари бўлиши лозим. Деволлар ва шифтларни оқлаш зарурият бўлганда амалга оширилади.

4.7. Озиқ-овқат маҳсулотларини сақлаш учун мўлжалланган омборхоналарда озиқ-овқат маҳсулотлари бўлмаган материалларни сақлаш тақиқланади.

4.8. Омборхона бинолари хом ашёни ташиб олиб чиқиш ва тайёр маҳсулотни ортиш учун махсус майдонлар билан жиҳозланади.

4.9. Тайёр маҳсулотни ташиб олиб чиқиш ва хом ашёни тушуриш ёмғир ва қордан ҳимоя қиладиган бостирма остида амалга оширилади.

4.10. Хом ашё ва маҳсулотлар жойлашган тараларни бевосита ерга, қорга, қор билан қопланган полга ёки нам полга, ёғоч тўшамаларга, платформаларга жойлаштириш тақиқланади.

4.11. Омборхоналар психрометрлар билан жиҳозланади, улар эшиклар олдида ва полдан 1,6 м юқорида омбор марказига жойлаштрилади.

4.12. Тайёр маҳсулотлар учун таралар тоза, куруқ, пишиқ, ҳеч қандай ёт ҳидларсиз бўлиши керак. Қадоқалшга берилишдан олдин қайтиб келадиган тара яхшилаб ювилган ва қуритилган бўлиши керак.

4.13. Озиқ-овқат қўшимчалари «Ишлаб чиқаришга, сотишга ва озиқ-овқат қўшимчаларни меъёрлашга бўлган гигиеник талаблар» номли (янги нашрда) 0296-11 сонли ЎзР СанҚваМ ни талабларига мувофиқ қўлланилади.

4.14. Корхоналарда (ташкilotларда) озиқ-овқат қўшимчалари уларни ифлосланиш хавфини ва бузилишни истисно қиладиган шароитларда, ишлаб чиқарадиган завод тараларида сақланади. Озиқ-овқат қўшимчаларини омборхонада сақлаш учун бошқа тараларга тўкиб солиш (бошқатдан қуйиш) тақиқланади.

4.15. Озиқ-овқат қўшимчалари эритмалари корхонанинг махсус ажратилган биносида тайёрланади. Озиқ-овқат қўшимчаларини тайёр эритмалари ишлаб чиқаришга бир сменага мўлжалланган миқдордан ошмаган ҳолда, озиқ-овқат қўшимчаларни номи ва концентрацияси кўрсатилган маркировкаланган идишларда берилади.

4.16. Хом ашёни идишларга жойлаштиришни ўтказиш, солинадиган идишларни яъни тараларни юзаки ифлосланишлардан аввалроқ тозалайдиган сўнг амалга ошириш керак. Хом ашёси бор қоплар четка билан тозаланади ва эҳтиёт бўлиб чокидан очилади. Шиша банкалар ва бутилкалар яхшилаб кўриб чиқилади ва синиқ ва дарз кетганлари бракка чиқарилади.

4.17. Таралар очилгандан кейин хом ашё цех ичидаги маркировка қилинган тараларга тўкиб солинади ёки жойлаштрилади. Хом ашёни корхонанинг (ташкilotнинг) ишлаб чиқариш биноларида ишлатиладиган тараларда сақлаш қатъиян ман қилинади. Хом ашё асептик сақланган қоплардан олиниб бевосита технологик жараёнга беришга рухсат берилади.

4.18. Корхона ҳудуди бўйича хом ашёни транспортировка қилиш маркировкаланган ёпиқ идишларда амалга оширилади.

4.19. Хом ашёни тайёрлаш ишлаб чиқариш цехини алоҳида биноларида – тайёрлаш бўлимида амалга оширилади.

4.20. Бўш тара тайёрланадиган бўлимдан зудлик билан олиб ташланиб уларни ювиш ва ишлов бериш биноларига ўтказилади.

4.21. Қўшимча хом ашё ва компонентлардан фойдаланганда технологик ҳужжатлардаги талабларга мувофиқ хом ашёни ишлаб чиқаришга ишлов бериш ва тайёрлаш учун кўпгина алоҳида жиҳозланган бинолар кўзда тутилади.

4.22. Қуритилган ўсимлик хом ашёсини сақлаш учун биноларни стеллаж ва деворга қлинадиган токчалар билан жиҳозлаш керак. Қуритилган ўзидан хушбўй ҳид таратмайдиган ўсимлик хом ашёсини хушбўй хом ашёдан алоҳида сақланади.

4.23. Қуритилган хушбўй ўсимлик хом ашёларини вентиляцияси бор биноларда, ичидан алюминий тунука билан қоқилган, зич ёпиладиган қопқоқли ёғочли омборларда сақлаш керак. Хушбўй ва хушбўй бўлмаган қуритилган ўсимлик хом ашёларини озиқ-овқат маҳсулотлари билан алоқада бўладиган материаллардан тайёрланган полимер қопларда сақлашга рухсат этилади.

4.24. Сочилиб кетадиган ва суюқ компонентларни ишлаб чиқаришга ишга тушуришдан олдин ишга яроқли филтр ва элаклар орқали филтрдан ўтказиш ёки элаш керак. Барча сочилиб кетадиган компонентлар магнитли ушлаб олгичлар орқали ўтказилади.

4.25. Сочилиб кетадиган ва суюқ компонентларни ўлчаш учун махсус ўлчагичлар, чўмичлар, япалоқ белкурак ва бошқа инвентарьлар ажратилади. Хом ашёни кўл билан солиш, хом ашёли тарани полга қўйиш тақиқланади.

4.26. Ташкилотнинг ишлаб чиқариш биноларида «Санитар брак» белгили масус тара ўрнатилади, ушбу тара ҳар куни зарурият бўлганда тозаланади, ювилади ва дезинфекция қилинади.

4.27. Маҳсулот ишлаб чиқарилгандан кейин ҳосил бўладиган чиқиндилар доимо ташкилотни ишлаб чиқариш биноларидан олиб ташланади.

4.28. Ишлаб чиқариш чиқиндиларни сақлаш ва олиб ташлаш шароитлари тайёр маҳсулотни ифлослантириш эҳтимолини, инсон ҳаёти ва саломатлигига таҳдид солувчи ҳолатларни мустасно қилиши керак.

4.29. Маҳсулотларни транспортировкаси ушбу мақсад учун яроқли транспорт воситалари орқали амалга оширилиб, уларни доимо тоза ҳолатда сақлаш керак. Болалар озуқа маҳсулотларини транспортировка қилиш учун маҳсулот тайёрловчи томонидан ўрнатилган шароитларга мос келадиган ва ушбу озуқа маҳсулотларини ифлосланишини ва бузилишини мустасно қиладиган шароитлар яратилиб берилади.

4.30. Болалар озуқа маҳсулотларини транспортировка қилиш вақтида мазкур юкларни тушуриш ва кўтариб олиб чиқиш каби ишларни бажарадиган ишчилар санитар кийимларидан фойдаланишлари керак.

5. БОЛАЛАР ОЗУҚА МАҲСУЛОТЛАРИНИ ИШЛАБ ЧИҚАРИШ БЎЙИЧА КОРХОНАЛАРНИ ПЛАНИНИ ТУЗИШНИ САНИТАР ҚОИДАЛАРИ

5.1. Корхоналар (ташкилотлар) учун санитар-ҳимоя ҳудуди Санитар меъёрлар ва қоидаларга қўйилган талабларга мувофиқ аниқланади, инсон саломатлигига ва атроф-муҳитга таъсир қиладиган объектлар бўлиб ҳисобланадиган корхоналар, иншоотлар ва бошқа объектларда санитар-ҳимоя ҳудудини ташкил қилиш мазкур СанҚваМ белгиланган талабларга мувофиқ аниқланади.

5.2. Корхоналар (ташкилотлар) ҳудуди ўраб олинган бўлиши керак, автотранспорт учун икки томони очик ёки айланма йўл ва ишчилар учун яхлит қаттиқ (асфальт ёки бошқа нарса) билан қопланган, ўнқир-чўнқирсиз, нуқсонларга эга бўлмаган пиёдалар йўли бўлиши керак; йилнинг хоҳлаган вақтида тоза бўлиши керак; функционал зоналарга бўлинишга эга бўлиш: ишлаб чиқаришдан олдин, ишлаб чиқариш, хўжалик-омборхона, сув билан таъминлаш манбаини санитар муҳофазаси.

5.3. Қувурлар (зовурлар), ёмғир сувини олиб кетадиган зовур ва юзаки ёғингарчилик сувини тўплайдиган тизимлар, йўлка ва пиёда ҳудудларни, бино йўлаклари ва зинапоёлари ва корхона (ташкилот) иншоотлари, қаттиқ чиқиндиларни тўплаш учун контейнер майдонлари жиҳозлари, қаттиқ чиқиндиларни тўплаш учун махсус идишлар ушбу Санитар қоидаларга мувофиқ бўлиши керак.

5.4. Ишлаб чиқариш олди функционал ҳудудда қуйидагиларни жойлаштириш мумкин: маъмурий ва маиший бинолар, назорат-рухсат бериш пункти, шахсий автотранспортни қўйиш майдони.

5.5. Ишлаб чиқариш функционал ҳудудида қуйидагиларни жойлаштириш мумкин: ишлаб чиқариш бинолари, омборхоналар, хом ашё олиб келадиган автотранспортлар учун майдонлар, буғ билан иситиш қозонхонаси (суяқ ва қаттиқ ёқилғи билан ишлайдиган қозонхона бундан мустасно) таъмир-механик устахоналар.

5.6. Хўжалик-омборхона функционал ҳудудида қуйидагиларни жойлаштириш мумкин: ёрдамчи биноларни ва иншоотларни (иссиқ сувни совутадиган минорасимон қурилмаларни, насос станцияларини, мойловчи ёғлар ва кимёвий реагентлар омборхоналари, буғ билан иситиш қозонхонаси, компрессорни ва бошқалар) ни, қурилиш материаллари ва тараларни сақлаш учун бинолар, қаттиқ чиқиндиларни тўплайдиган идишлари мавжуд бўлган контейнерлар учун майдонлар, ҳожатхоналар ва бошқаларни.

5.7. Мустақил функционал ҳудудга артезиан қудуқлари атрофидаги сув билан таъминлаш манбаларини санитар муҳофаза ҳудудини ва сувни сақлаш учун ер ости ҳовузларини ажратишади.

5.8. Тозалаш иншоотларидан то корхонанинг (ташкилотнинг) ишлаб чиқариш биноларигача санитар-ҳимоя ҳудудларини ушлаб туриш керак.

5.9. Корхона ҳудудида бино ва иншоотларни жойлаштириш хом ашё, тоза ва ифлос тараларни, болалар озуқасини тайёр маҳсулотларини юк оқими билан чиқиндиларни юк оқимини кесишишини мустасно қилиш керак.

5.10. Корхона (ташкilot) худудига ҳар гал киришдан олдин унинг ишлаб чиқариш, ёрдамчи ва маиший биноларига ахлат учун ахлатдонлар ўрнатилади ва оёқ-кийимларни тозалаш учун мосламаларни жойлаштиришади.

5.11. Тараларни, қурувчи ва хўжалик материалларни омборхонада сақлаш керак. Тараларни жойлаштириш ва уларни вақтинча сақлаш бостирма остида асфалтланган ёки бетонли майдонларда сақланади.

5.12. Корхона (ташкilot) худуди олдида ишлаб чиқариш узлуксизлигини ҳисобга олган ҳолда иккита майдонни жиҳозлашади автотранспортга санитар ишлов бериш (биттаси – хом ашёни олиб кетувчи автотранспорт учун, иккинчиси тайёр маҳсулотларни олиб кетувчи автотранспорт учун).

5.13. Корхона (ташкilot) ни худудига ҳамма кириш ва худуддан чиқиш, маиший ахлатларни олиб чиқишдан ташқари автотранспортни юриш қисмини зарарлантириш учун йўлнинг тупроқ қисмига яхлит бетон ёки асфальтдан дезинфекцияли тўсиқ ўрнатилади.

6. БОЛАЛАР ОЗУҚА МАҲСУЛОТЛАРИНИ ИШЛАБ ЧИҚАРИШ БЎЙИЧА КОРХОНАЛАРНИ СУВ БИЛАН ТАЪМИНЛАШ ВА СУВНИ ЧИҚАРИШНИ САНИТАР ҚОИДАЛАРИ

6.1. Корхона (ташкilot) нинг сув таъминоти хўжалик-ичимлик сув таъминотининг марказлаштирилган тармоғидан амалга оширилиши керак, ушбу тармоқ мавжуд бўлмаган ҳолда хўжалик-ичимлик водопроводининг артезиан қудуқларидан амалга оширилиши керак.

6.2. Корхона (ташкilot) ларда тоза сув захиралари мавжуд бўлган ҳолда, сувнинг энг кўп истеъмоли ва авария ҳолатларида сув билан узлуксиз таъминлаш учун уларни тозалаш ва дезинфекция қилиш бир йилда камида бир марта амалга оширилади.

6.3. Корхонанинг технологик, ичимлик ва хўжалик-маиший эҳтиёжларига ишлатиладиган сув:

етарли миқдорда етказилиб берилиши керак;

аҳолининг ичимлик сув таъминоти, хўжалик-маиший ва бошқа эҳтиёжлар учун сувдан фойдаланиш Санитар қоидалар ва меъёрлари талабларига мос келиши керак.

6.4. Корхона (ташкilot) нинг техник сув таъминоти тизими корхонанинг хўжалик-ичимлик сув таъминоти тизимидан алоҳида кўзда тутилади. Сув таъминотининг кўрсатилган иккала тизими ҳам бир-бири билан ҳеч қандай бирикмаган, уланмаган бўлиши ва бир-бирларидан ажратиб турувчи рангларга бўялган бўлиши керак. Сув таъминотининг бу тизимларининг сув олиш нуқталари «Ичимлик» ва «Техник» ёзувлари билан белгиланиши зарур.

6.5. Корхона (ташкilot) нинг сув таъминотининг айланма тизимини қўшимча сувлантириш корхона (ташкilot) нинг хўжалик-ичимлик сув таъминоти тизимидан тизиллаб турган сув оқимини вертикал бўйича 20 мм дан кам бўлмаган ўлчамда ҳаво ёрдамида узиш (бўлиш) билан амалга оширилади.

6.6. Сув таъминоти ва сув қочириш тизимининг авариялари ва таъмирланишлари сабаблари, шунингдек буғ ва совуқнинг мавжуд эмаслиги сабабларини алоҳида журналларда қайд этиб бориш керак: авариянинг жойи, санаси ва вақти; зарарланиш тавсифи; таъмирланиш ўтказилган санаси ва вақти; якунланувчи дезинфекция ким томондан, қандай ва қачон ўтказилган; дезинфекция ўтказилгандан сўнг микробиологик таҳлиллар натижалари; жавобгар шахс имзоси.

6.7. Ташкилотларнинг сув таъминоти тизими ҳар бир таъмирлашдан кейин корхонага сув берилишидан олдин қонунчиликда ўрнатилган тартибда рухсат этилган ювиш ва дезинфекция воситалари билан ишлатиш қўлланмасига биноан ювилади ва ишлов берилади. Эпидемиологик муносабатда энг хавфли нукталарда кейинчалик олиб бориладиган лаборатор тадқиқотлар олиб борилади (сувда, сув сақловчи катта ҳажмли идишларда, ишлаб чиқариш хоналарида, ювиш хоналарида ва бошқалар).

6.8. Синамаларни саралаш вақтида сувни полга отишга йўл қўйилмайди, унинг оқиб кетишига шароит яратиб берилади.

6.9. Ишлаб чиқариш технологиясига, корхонанинг жиҳозлари ва хоналарига санитар ишлов беришда корхонанинг сув билан иситиш тизимидаги сувдан фойдаланиш ман этилади.

6.10. Инсон саломатлигига хавф солувчи ёки болалар озукиси маҳсулотларининг ифлосланишига олиб келувчи моддаларнинг ишлаб чиқариш технологиясида ишлатиладиган буғларда бўлишига йўл қўйилмайди.

6.11. Корхона (ташкилот) нинг сувни қочириш тизими жиҳозлари мақсадга мувофиқ бўлиши ва соз ҳолатда бўлиши керак.

6.12. Дренаж каналлар шундай конструкцияланган бўлиши керакки, чиқинди ва оқава сувлар ифлосланган ҳудуддан тоза ҳудуд йўналиши бўйлаб ёки тоза ҳудудга, шу қаторда хом ашё ва тайёр маҳсулот сақланадиган ҳудудга оқмаслиги керак.

6.13. Жиҳозлар ва ювиш ванналари сув қочириш тизимига қабул воронкасининг тепа қисмидан 20 мм дан кам бўлмаган ҳаво оалиғи билан бириктирилиши керак. Сув қочириш ички тизимининг оқавани қабул қилувчи қисмларининг ҳаммаси гидравлик танбалар (сифонлар билан) жиҳозланади.

6.14. Технологик оқавали корхоналарнинг сув қочириш тизимининг зиналари, лотоклари, осма қувурларини корхонанинг доимий иш жойлари ва жиҳозлари устида жойлаштирмаслик керак. Зиналарга полнинг қиялиги кўзда тутилади. Зина металл панжаралар билан ёпилади.

6.15. Корхонанинг ишлаб чиқариш хоналарида ювиш кранлари бўлиши керак. Корхонанинг хўжалик-ичимлик сув таъминоти тизимига уланган эгилувчан шланглар, шу қаторда хоналарни ва жиҳозларни тозалаш ва ювишда ишлатиладиган эгилувчан шлангларни фойдаланишдан олдин ва фодалангандан кейин пол ва зиналар сатҳидан баланд жойда масус қурилмаларда (ғалтаклар, барабанлар, осма ва бошқалар) сақлаш ёки пол, сув қочириш тизимига ва зиналарга тегиб турмайдиган бошқа усулларни қўллаш

керак. Корхона хоналари ва жиҳозларини тозалашда ва ювишда фойдаланиладиган шлангларни полда сақлаш ман этилади. Шланглар шланг учига тикиладиган учликлар билан таъминланиши керак.

6.16. Майший оқавали тиргаклар корхонанинг хом ашёларини қайта ишлаш ва тайёр маҳсулотни сақлаш хоналари орқали ўтмасликлари керак.

6.17. Атмосфера ёғингарчиликларини йиғиш ва йўқотиш учун, ёмғир сувини қочириш ва юзаки шаррос, ёмғир сувини йиғиш тизимлари мавжуд бўлишлари керак. Ёмғир сувини қочириш ва юзаки шаррос ёмғир сувини йиғиш тизимига хўжалик-майший ва ишлаб чиқариш оқава сувларини оқизишга йўл қўйилмайди.

6.18. Корхонанинг оқава сувлари сув хавзасига оқизишдан олдин тозалаш қурилмаларида механик, кимёвий (керак ҳолларда) ва тўла-тўким биологик тозалашдан ўтади.

6.20. Хўжалик-ичимлик сув таъминоти тизимининг корхоналар ҳудудиги кириши ташкилотнинг изоляцияланган хоналарида жиҳозланади.

6.21. Корхонада (ташкилотда) сув таъминоти ва сув қочиришнинг лаборатор тадқиқотлар учун сувларнинг саралаб олинадиган синамалари назорат нукталари кўрсатиб ўтилган режа-схемаси ишлаб чиқилади

6.22. Болалар озукаси учун озиқ-овқат маҳсулотини ишлаб чиқаришнинг ва фойдаланишнинг ҳамма босқичларида:

очиқ сув хавзаларига тегишли тозалашдан ўтмаган хўжалик-майший ва ишлаб чиқариш оқава сувларини оқизиш;

ютиб юборувчи қудуқлар қурилмалари ман этилади.

7. КОРХОНАЛАРДА ЁРИТИШ ВА МИКРОИҚЛИМ УЧУН САНИТАР ҚОИДАЛАР

7.1. Хоналарни ёритиш «Табиий ва сунъий ёритиш. Лойиҳалаштиришнинг қурилиш меъёрлари» ўрнатилган амалиёт талабларига мос бўлиши керак.

7.2. Сунъий ёритиш барча биноларда умумий бўлиши керак, ишлаб чиқариш биноларида эса зарур ҳолларда маҳаллий ёки комбинацияланган бўлиши керак.

7.3. Махсус режали фаолиятли ишлаб чиқариш биноларини (болалар озукаси маҳсулотини вакуум остида қадоқлаш модификацияланган газ муҳитида, болалар озукасининг ярим маҳсулотини ишлаб чиқариш бўйича) бактерицид лампалар билан жиҳозлаш керак.

7.4. Очиқ технологияли ишлаб чиқаришнинг ишлаб чиқариш хоналаридаги ёритгичлари ускуналар устида жойлашмаслиги керак.

7.5. Корхона (ташкилот) нинг хом ашё сақланадиган, болалар озукаси маҳсулотларини ишлаб чиқариш, идиш ва тикин воситаларини тайёрлаш, тайёр маҳсулотни сақлаш ва бериш биноларидаги ёритгич қурилмалари хом ашёга ва тайёр маҳсулотга ойна синиқлари тушишига тўсқинлик қилиш керак, шу қаторда махсус хавфсиз портловчи арматуралар қўллаш йўли билан (панжалар, тўрлар, сочмалар, махсус лампали патронлар, яхлит ҳимоя ойнаси).

7.6. Маҳаллий ёритиш ёритгичларида шафф бўлмаслигини оф бўлмаган ёки ёруғлик сочувчи қуюқ қобик бўлиши керак ва акс этувчи ялтироқ жилванинг бўлмаслигини таъминлаши керак.

7.7. Ёритиш ўйиқларини тара билан, ташкилотнинг ички ва ташқи биноларидаги жиҳозлар билан тўсиш ман этилади.

7.8. Ишлаб чиқариш, кўмакчи ва маиший биноларни микроиклим параметрлари микроиклимга бўлган талаблар ҳақидаги Санитар қоидаларга ва техник регламент талабларига мувофиқ бўлиши керак.

7.9. Ишлаб чиқариш, кўмакчи ва маиший биноларда иситиш учун конструкциялари чангдан яхши тозалашни таъминлайдиган истиш ускуналари қўлланилади.

7.10. Ходимлар узоқ вақт давомида (иш вақтининг 50% дан кўпроқ) кўмакчи биноларда бўлиши истиш тизими қурилмасининг бўлиши шарт.

7.11. Биноларда ходимларнинг қаттиқ совуқ қотишининг олдини олиш мақсадида технологик ўйиқлар ва тамбурлар ёнида ҳаво-истиш пардалари кўзда тутилиши керак.

7.12. Ишлаб чиқариш, кўмакчи, омбор ва маиший биноларда ишлаб чиқариш тавсифига мувофиқ бўлган табиий, механик, аралаш вентиляция тизими кўзда тутилиши керак.

7.13. Корхона (ташкilot) нинг вентиляция тизими шундай тузилган бўлиши керакки, у ифлос ҳудуддан тоза ҳудудга ўтадиган ҳаво оқимининг мавжудлигини истисно қилсин ва вентиляция тизимининг тозалаш ёки алмаштиришни талаб қиладиган филтрларига ва бошқа қисмларига тез ва осон етишни таъминласин.

7.14. Лаборатория, ювиш, маиший хоналари, ҳожатхона умумалмашув ва маҳаллий вентиляциянинг мустақил тизими билан ёки кондиционерлаш тизими билан жиҳозланган бўлиши керак.

7.15. Қурилмаларнинг вентиляциян каналларининг, ҳавобошловчиларнинг ички юзасини ифлосланиш даражасига қараб тозаланиши зарур.

7.16. Иссиқликни, намликни, чанг ва зарарли моддаларни жадал ажратиш манбаси бўлган қурилмалар тортувчи вентиляция ва тозалашнинг маҳаллий тизими билан жиҳозланиши керак.

7.17. Вентиляциян қурилмалар рухсат этилган меъёрдан ортиқ шовқин солмаслиги керак.

8. БОЛАЛАР ОЗУҚА МАҲСУЛОТЛАРИНИ ИШЛАБ ЧИҚАРИШ БЎЙИЧА ИШЛАБ ЧИҚАРИШ, КЎМАКЧИ ВА МАИШЕЙ БИНОЛАРНИ ҲОЛАТИ ВА ЭКСПЛУАТАЦИЯСИНING САНИТАР ҚОИДАЛАРИ

8.1. Корхонанинг ҳамма ишлаб чиқариш, кўмакчи ва маиший бинолари улар нимага мўлжалланганлигини кўрсатувчи тахтачалар билан белгиланган бўлиши керак.

8.2. Ишлаб чиқариш биноларига киришда пойафзални дезинфекциялаш мосламалари ўрнатилиши керак.

8.3. Ташкилот ходимлари ва болалар озуқаси маҳсулотини ишлаб чиқаришга бўлган қурилмаларга хизмат кўрсатиш вазифаларни бажаришга боғлиқ бўлмаган шахсларнинг ишлаб чиқариш биноларига кириши чекланиши керак.

8.4. Микроиқлимга бўлган махсус талабларни кўзда тутилган болалар озуқаси маҳсулотларини ишлаб чиқариш технологиялари бўлган ишлаб чиқариш ва кўмакчи бинолари термометр ва психрометр билан жиҳозланган бўлиши керак. Симобли термометрлар ва симоб тўлдиргичли ускуналардан фойдаланиш ман этилади. Микроиқлим параметрлари ҳар куни алоҳида журналда қайд этилиши керак.

8.5. Агар Санитар қоидаларда бошқа нарсалар ўрнатилмаган бўлса, ишлаб чиқариш биноларининг барча кириш ва чиқиш жойлари тамбурлар жиҳозланган бўлиши керак.

8.6. Ишлаб чиқариш, кўмакчи ва маиший биноларнинг таъмирланиши заруриятга қараб амалга оширилиши керак

8.7. Ишлаб чиқариш, кўмакчи ва маиший биноларнинг поллари:

соз ҳолда сақланиши керак;

ишлатиладиган ишлаб чиқариш технологияси конструктив мос келадиган, санитар ишлов беришга ва дезинфекцияга осон эришиладиган, намга чидамли, абсорбцияланмайдиган, ювилувчи ва захарли бўлмаган материаллардан ишланган бўлиши; зиналарга бўлган қияликка эга бўлиши керак.

8.8. Ишлаб чиқариш кўмакчи ва маиший биноларнинг деворлари нуқсонсиз силлиқ юзага эга бўлиш керак ва юзаларнинг узлусиз санитар ишловига йўл берадиган ва маҳсулотнинг ифлосланишига хавф солмайдиган сув ўтмас, абсорбцияланмайдиган, ювилувчи ва захарли бўлмаган материаллардан ишланган бўлиши керак.

8.9. Шифтлар, шифтлар мавжуд бўлмаган ҳолда томнинг, ички юзаси тоза тутилиши керак. Шифтда, деворларда ва жиҳозларда моғор бўлишига йўл қўйилмайди.

8.10. Ҳашаротлардан ҳимоя учун деразалар осон тозаланадиган тўрлар билан жиҳозланади.

8.11. Ташкилотнинг ишлаб чиқариш биноларининг эшиклари ўзи ёпиладиган бўлиши ва маҳкам, зич ёпилишини таъминлайдиган меъёрига етказадиган ускуналар билан жиҳозлаган бўлиши керак. Эшиклар осон ювиладиган ва дезинфекцияланадиган, сувўтмас, адсорбцияланмайдиган, захарли бўлмаган материаллардан ишланган бўлиши керак. Эшиклар ишлаб чиқариш биноларидан ташқарига очилиши керак.

8.12. Болалар озуқа маҳсулотлари тегиб турадиган юзалар соз ҳолда бўлиши, осон ювилиши ва дезинфекцияланиши керак, занглашга чидамли, силлиқ, ювилувчи ва захарли бўлмаган материаллардан тайёрланган бўлиши керак.

8.13. Ҳаётининг биринчи ёшигача бўлган болалар озуқа маҳсулотларини ишлаб чиқариш махсус корхоналарда ёки махсус цехларда, ёки махсус технологик линияда амалга оширилиши керак.

8.14. Ишлаб чиқариш биноларида қўл ювиш учун стационар аралаштиргич орқали совуқ ва иссиқ сув келадиган раковина ўрнатилган бўлиши, суёқ совунли дозатор ва қўлларга ишлов бериш учун антисептик, бир маротаба фойдаланиладиган сочиқлар ва электр сочиқлар бўлиши керак.

8.15. Қўл ювиш учун раковиналарни ҳар бир ишлаб чиқариш биноларига кирган жойда ва фойдаланишга қулай бўлган жойларда жойлаштириш керак.

8.16. Турли мақсадларга мўлжалланган йиғиштириш инвентарлари алоҳида бўлиши керак, вазифаси нимадан иборатлиги маркировкаланган ёки бошқа инвентардан ранглар гаммаси бўйича ажратилган бўлиши ва алоҳида хоналарда ёки махсус ажратилган жойларда сақланиши керак.

8.17. Йиғиштириш инвентарига санитар ишлов бериш учун ювиш ванналари ва иссиқ ва совуқ сув мавжуд бўлган оқизиш қурилмалари ва йиғиштириш инвентарини қуриштириш жиҳозлари мавжуд бўлган махсус бинолар ажратилган бўлиши керак.

8.18. Йиғиштириш тугагандан сўнг барча йиғиштириш инвентарини қўллаш йўриқномасига мувофиқ, қонунчилик ўрнатган тартиб асосида қўлланишга рухсат этилган ювиш воситалари қўшилган сувда ювиш ва дезинфекция воситалари билан ишлов бериш керак.

8.19. Дезинфекция, ювиш ва тозалаш воситаларининг сифатини тасдиқловчи ҳужжатлар мавжуд бўлиши керак. Дезинфекция, ювиш ва тозалаш воситаларини хом ашё ва тайёр маҳсулотлар билан бирга сақлаш маън этилади.

8.20. Маиший биноларда алоҳида жойлашган, алоҳида қурилган бинорларда жойлашиши ёки ишлаб чиқариш биноларининг ичига қурилган бўлиши мумкин.

8.21. Болалар озуқа маҳсулотини ишлаб чиқариш жараёнида бевосита қатнашадиган ходимлар учун маиший хоналар санитар ўтказгичлар кўринишида жиҳозланиши керак.

8.22. Ишлаб чиқариш жараёнида бевосита қатнашадиган ходимлар учун маиший хоналар таркибига:

устки ва уй кийими, иш кийими, санитар кийим ва пойафзал учун гардеробхона;

тоза ва ифлос санитар кийим учун алоҳида ич кийим хоналари;

душ хоналар, ҳожатхона, аёллар шахсий гигиенаси учун хоналар ёки душли махсус кабина;

қўл ювиш учун умивалникли ювиниш хонаси;

соҳломлаштириш пункти (тиббий кўрик пункти);

йиғиштириш инвентарини сақлаш ва санитар ишлов бериш хонаси бўлиши керак.

8.23. Ходимларнинг устки ва уй кийимни сақлаш учун кийим илгичлар, ёпиқ ёки очик шкафлар кўзда тутилган бўлиши керак.

8.24. Кўп сонли сменада ишлайдиган аёллар 15 сони кишидан ортиқ бўлган ҳолда аёллар санитар узели ёки ҳожатхонасига қўшиб, аёллар шахсий гигиенаси хонасини жиҳозлаш керак. Ишчи аёллар сони камроқ бўлса, аёллар ҳожатхонасида тамбурдан кириладиган душли кабина кўзда тутилиши керак.

8.25. Душхоналар гардероб хоналар билан ёнма-ён жойлаши керак, кийим учун кийим илгичлар билан жиҳозланган душ хоналардан олдинги хоналарга эга бўлиши керак. Учта томондан тўсилган, кабиналар орасида очиқ ўтиш жойи мавжуд бўлган очиқ душ кабиналарини кўзда тутиш керак.

8.26. Душхоналар резинали ёки пластик гиламчалар ва ҳаммом жиҳозлари учун токчалар билан жиҳозланган бўлиши керак. Душ хоналарда ёғоч зиналардан ва панжаралардан фойдаланишга йўл қўйилмайди.

8.27. Ювиниш хоналари санитар кийим учун гардеробхоналар билан ёнма-ён жойлашиши керак. Қўл ювиш учун гуруҳли умивалниклар ташкилотнинг энг кўп сонли сменасидаги ходимларнинг сонидан келиб чиқиб ўрнатилади.

8.28. Ҳожатхоналар, душхоналар, аёллар шахсий гигиенаси хоналари ва ювиниш хоналари ташкилотнинг ишлаб чиқариш, омборхоналар, маъмурият хоналари, умумий овқатланиш объектлари, соғломлаштириш пунктлари (тиббий кўрикхоналар) устида жойлашишига рухсат этилмайди.

8.29. Ҳожатхоналар тамбурларга эга бўлиши керак ва:

иситилган ва оқава тизими мавжуд;

стационар аралаштиргич орқали келадиган иссиқ ва совуқ сувли раковиналар билан жиҳозланган;

суяқ совунли дозатор ва қўлларга ишлов берилган антисептик билан таъминланган;

бир маротабалик сочиқ ва электр сочиқлар билан таъминланган бўлиши керак.

8.30. Корхона (ташкilot) нинг маиший хоналари ҳар куни ишдан кейин астойдил йиғиштирилиши керак: поллар чангдан тозаланиши керак; поллар ва инвентарь совунли-ишқорли эритма ва иссиқ сув билан ювилиши, гардеробхонадаги шкафлар ҳар куни нам усул билан тозаланиши ва 7 кунда 1 мартадан кам бўлмаган ҳолда қонунчилик ўрнатган тартибда рухсат этилган ва ишлатилиш йўриқномасига мувофиқ равишда дезинфекция воситалари билан ишлов берилиши керак.

8.31. Ҳожатхоналарни йиғиштириш ва дезинфекциялаш учун тегишли белгилари ёки ажралиб турувчи маркировкалари бор махсус инвентарь ва махсус кийим ажратилган бўлиши керак.

8.32. Умумий овқатланиш объектлари маиший бинолар таркибида ёки алоҳида турадиган биноларда жойлашиши мумкин. Умумий овқатланиш объектидаги ўриндиқлар сони корхонанинг энг кўп сонли сменасидаги ходимлар сонининг ҳисобига қараб ҳисобланади.

8.33. Умумий овқатланиш объектларига кириш жойида:

ходимларни санитар кийими учун кийим илгичлар;

қўл ювиш учун стационар аралаштиргич орқали келадиган иссиқ ва совуқ сувли ювиниш раковиналари;

суяқ совунли дозатор;

бир маротабалик сочиқлар ёки электр сочиқлар кўзда тутилган бўлиши керак.

Зарур ҳолларда умумий овқатланиш объектларига кираверишда умумий овқатланиш объектларидаги ўриндиқлар сонига мос илмоқлари бўлган гардеробхоналар кўзда тутилади.

8.34. Корхонада умумий овқатланиш объектлари мавжуд бўлмаган ҳолда ходимлар таом тановул қиладиган хонани кўзда тутиш керак.

8.35. Дезинсекция ва дератизация чора-тадбирлари ўтказилаётганда болалар маҳсулотини ишлаб чиқариш маън этилади.

9. БОЛАЛАР ОЗУҚА МАҲСУЛОТЛАРИНИ ИШЛАБ ЧИҚАРИШДАГИ АСБОБ-УСКУНАЛАРНИ ҲОЛАТИ ВА ЭКСПЛУАТАЦИЯСИНИ, ТЕХНОЛОГИЯСИНИ САНИТАР ҚОИДАЛАРИ

9.1. Ускуналарни сақлаш ва эксплуатацияси ушбу Санитар қоидаларга, шунингдек Санитар меъёр ва қоидаларни ускуналарни сақлаш ва эксплуатациясига қўйилган талабларига мувофиқ бўлиши керак.

9.2. Ускуналарни жойлаштиришда қуйида кўрсатилган талабларга риоя қилиниши керак:

ишчилар ускуналар олдида бемалол кириши мумкин;

ишлаб чиқариш жараёнларини назоратини ўтказиш имконияти;

ускуналарни ювиш ва дезинфекция қилиш, шунингдек ускуналар ўрнатилган ташкилот биноларини тозалаш имкони;

болалар озукасини тайёр маҳсулотларини хом ашёсини, ишлаб чиқариш чиқиндиларини қарши томондан келаётган оқимларига йўл қўймаслик.

9.3. Озиқ-овқат маҳсулотлари ва сув билан контактда бўлганда, ишлаб чиқаришда ишлатиладиган ускуналар, инвентарлар, таралар қонунчиликда ўрнатилган тартибда қўллаш учун рухсат берилган материаллардан тайёрланиши керак. Ишлаб чиқаришда эмали шикастланган сирланган идишлардан фойдаланишга йўл қўйилмайди

9.4. Ускуналар, таралар ва инвентарлар тоза ва нима вазифа бажариши кўрсатилган маркировкаси бўлиши керак.

9.5. Ускуналар, таралар ва инвентарларни ишлатишдан олдин уларни тозалик сифати ишлаб чиқариш назоратидан ўтказиш керак.

9.6. Ускуналарнинг, идишларни, ванналарни, лотокларни ички юзаси онсон тозаланадиган ёриқларсиз, тирқишсиз, туртиб чиққан болтларсиз ёки михпарчин ва санитар ишловни қийинлаштирадиган бошқа конструктив элементлар мавжуд бўлмаган силлиқ юзага эга бўлиши керак.

9.7. Озиқ-овқат маҳсулотларини ювиш учун ванналар иссиқ ва совуқ сув билан таъминланиши, доимо тоза ва дезинфекция қилиниб туриши керак.

9.8. Кислота эритмаларини тайёрлаш учун идишлар кислота таъсирига чидамли бўлган материаллардан тайёрланган бўлиши керак.

9.9. Ички транспорт ва ички цех таралари алоҳида турдаги хом ашё компонентларига бириктирилган бўлиши ва мос равишда маркировка қилинган бўлиши керак. Ички цех тараларини рангли ажралиб турадиган маркировкасидан фойдаланишга рухсат берилади.

9.10. Маҳсулотларни бир жойдан бошқа жойга ўтказадиган шлангалар махсус крюкларга осилган ҳолатда сақланиши керак, ушбу шлангаларнинг охирида тиқин бўлиши керак.

9.11. Тайёр маҳсулотларни омборхоналардан ва корхона экспедицияларидан ташқарида сақлашга рухсат берилмайди.

9.12. Қадокланадиган материал болалар озуқа маҳсулотларини ифлослайдиган манба бўлиб хизмат қилиши керак эмас ва шундай сақланиши керакки, ифлосланиш хавфига йўлиқмаслиги керак.

9.13. Қадокланадиган операциялар шундай тарзда бажарилиши керак, яъни маҳсулотлар ифлосланишидан узоқроқ бўлиш ҳамда уни қадоклашни барча босқичларида сифатини сақлаб беришини таъминлаб бериш керак.

9.14. Узлуксиз таъсир қиладиган автоклавлар, стерилизаторлар ва бошқа стерилизация қилувчи ускуналар терморегистрация қиладиган асбоблар билан ёки стерилизация тартибини автоматик тизимда бошқарадиган ва назорат қиладиган ускуналар билан жиҳозланиши керак.

9.15. Болалар озуқа маҳсулотларини ишлаб чиқаришда хом ашё, материалларини, ярим фабрикатларни ювишдан кейинги технологик жараёни барча босқичларида ёғоч идишлардан фойдаланишга рухсат берилмайди.

9.16. Ишлаб чиқариш биноларида ускуналарни, инвентарларни олинадиган қисмларига санитар ишлов бериш учун қуйидагилар кўзда тутилади:

шлангали совуқ ва иссиқ сув олинадиган колонкаларни жўмраги;
стационар ёки кўчма ювиш ванналари;

ювиш ванналаридан ишлаб чиқариш оқава сувларни ўзига қабул қиладиган ускуналар.

Санитар ишлов берилгандан сўнг ускуналарни ечиб олинадиган қисмлари (деталлари), инвентарлар, ички цех таралари қуритилиши ва полдан 0,5-0,7 м дан кам бўлмаган стеллажларда (токчаларда) сақланиши керак.

9.17. Ювиш воситалари эритмаларини ва дезинфекция воситаларини тайёрлаш марказлаштирилган махсус ажратилган хоналарда (биноларда) амалга оширилиши керак. Дезинфекция воситаларини эритмалари ишлаб чиқариш биноларига смена талабидан ошмайдиган миқдорда берилиши керак.

9.18. Ювиш воситалари ва дезинфекция воситаларини сақлаш махсус ажратилган биноларда ёки махсус шкафларда амалга оширилади.

9.19. Айланма тараларни ювиш ички цех тараларини ва инвентарларни ювишдан алоҳида амалга оширилади.

9.20. Қайнатиладиган қозонларни, аралашмалар, ювиш машиналари, захира бункерларини ички ва ташқи юзалари иш тугагандан кейин яхшилаб тозаланади, иссиқ сув билан ювилади, дезинфекция қилинади.

9.21. Аппаратларни, ускуналарни тозалаш ва ювиш агрегат иши тўхтагандан кейин дарҳол, тўла-тўқис қисмларга ажратилган ҳолатда амалга оширилади. Агарда қувур ўтказгичлар ва иссиқликни алмаштириб берувчи қурилмалар қисмларга бўлинмаса, унда уларни ювиш учун ювиш

воситаларини ишқорий эритмалари қўлланилиб, сўнгида қайноқ сувда ювилади (чайилади). Буг билан ишлов берилаётган курилмалар ювилгандан кейин қонунчиликда ўрнатилган тартибда қўллаш учун рухсат берилган, уларни қўллаш бўйича йўриқномага асосан дезинфекция воситалари билан дезинфекция қилинади.

9.22. Болалар озуқа маҳсулотларини ишлаб чиқаришда гидротранспортёрлар сутка мобайнида камида бир марта хом ашё қолдиқларидан сув билан ювилади.

9.23. Транспортёр ленталарни тахтаси, стол юзалари ифлосланиш даражасига қараб қайноқ сув ва қонунчиликда ўрнатилган тартибда қўллаш учун рухсат берилган, уларни қўллаш бўйича йўриқномага асосан ювиш воситалари билан доимий механик равишда тозаланиши ва ювилиши керак.

9.24. Аравачалар, стеллажлар, тарозилар ҳар куни қайноқ сув билан ювилиши ва яхшилаб қуритилиши керак.

9.25. Корхона ускуналарини санитар ишловини ўтказганда ишчи ходимлар махсус кийим-бош, шахсий ҳимоя воситалари ва шикаст етганда керакли ёрдамни кўрсата оладиган воситалар билан таъминланишлари керак. Дезинфекция қилиш чора-тадбирлари ўтказилаётганда санитар кийим-бошдан фойдаланишга рухсат берилмайди. Иш тугагандан кейин махсус кийим-бошлар ювилиши керак. Тоза махсус кийим-бошлар ажратиб турувчи маркировкаланган алоҳида шкафларда сақланиши керак.

9.26. Технологик идишларга қўл усулида санитар ишлов беришда ишчи ходимлар алоҳида санитар кийим-бош, оёқ-кийим, фартуклар, энгчалар, инвентарлар, резина гиламчалар билан таъминланиши керак. Кўрсатиб ўтилган нарсаларни сақлаш ўзига хос маркировкага эга бўлган шкафларда амалга оширилади. Иш тугагандан кейин санитар кийим-бошлар ювилиши керак. Инвентарлар, оёқ-кийим, фартуклар, энгчалар, резина гиламчалар ювилади, дезинфекцияланади ва қурилади.

9.27. Ускуналарни таъмирлаш ишларини ўтказаетганда озиқ-овқат маҳсулотларига ёт предметларни тушиб қолиш эҳтимолини истисно қиладиган чоралар қўлланилиши керак.

9.28. Ускуналарни таъмирлаш ишларидан кейин эксплуатацияга тушириш унга санитар ишлов берилгандан кейин рухсат берилади.

9.29. Болалар озуқа маҳсулотларини ишлаб чиқарадиган технологик жараён шундай тарзда ташкил қилинади, яъни:

болалар озуқани тайёр маҳсулотларини ва хом ашёлар оқимини бири-бири билан кесишишини истисно қилиш керак;

болалар озуқани сифатли ва хавфсиз маҳсулотларини ишлаб чиқаришни таъминлаш.

9.30. Болалар озуқаси маҳсулотларини ишлаб чиқариш, яъни:

корхоналарда белгиланган тартибда тасдиқланган технологик йўриқномаларга мувофиқ амалга оширилиши керак;

корхоналарда амалда бўлган ишлаб чиқариш назорати дастурига мувофиқ ишлаб чиқариш назоратини даврийлигини кўзда тутиш керак.

9.31. Ишлаб чиқариш технологияларини параметрларидан фойдаланиладиган қайд қилиш шакллари (технологик журналлар, компьютерли ҳисобот ва бошқалар) болалар озуқа маҳсулотларини ишлаб чиқаришни биринчи технологик босқичидан то охирги босқични акс эттириши керак.

9.32. Корхона учун мос келадиган дастурий таъминот мавжуд бўлмаганда ишлаб чиқариш босқичларини, шунингдек ускуналарни хом ашёдан бўшатиладиган кейин санитар ишлов беришни қайд қилиш, болалар озуқасини тайёр маҳсулотларини ва иш бошланишдан олдин қайд қилиш журналлари тутилиши керак.

10. ҲАШАРОТЛАР БИЛАН КУРАШИШ ТИЗИМИ

10.1. Ҳашаротлар ва бошқа зараркунандаларни кўпайиши учун қулай бўлган шароитни яратишдан узоқроқ бўлиш учун гигиена қоидаларига риоя қилиш керак.

10.2. Ҳашаротлар билан курашиш дастури ўз ичига қуйидагиларни яъни уларни тушишини бартараф қилишни, улар қочиб беркинадиган бошпанасини йўқ қилишни, инвазияларни бартараф қилишни ва уларни аниқлайдиган ва қириб ташлайдиган кузатувни амалга оширишни олиши керак.

10.3. Шундай қилиб, тайёргарлик кўрган ходим физик, кимёвий ва биологик агентларни тўғри қўллаши керак.

11. ХОДИМЛАРНИНГ ШАХСИЙ ГИГИЕНАСИ

11.1. Ходимлар учун ишчилар шахсий гигиенага хом ашё ва тайёр маҳсулотни ифлослантиришни истисно қилиш даражасида риоя қилишига тегишли шароит яратилган бўлиши керак:

агар кимнингдир юкумли касаллиги борлиги ёки уни ташувчи маълум бўлса ёки инфицирланган яраси ёки очик жароҳати бўлса, ушбу шахс тайёрлашга, ишлов беришга ва транспортировка қилишга қўйилмайди;

зарур бўлган ҳолларда тегишли ҳимоя кийимини, бош кийимлар ва пойафзалини кийиши керак;

ишлаб чиқаришда ишлайдиганларни барчаси шахсий гигиенага юқори даражада риоя қилиши ва ифлосланишни бартараф қилиш учун ҳамма чораларни кўриш керак.

11.2. Ишлаб чиқариш цехларида ишлайдиган ходимларнинг барчаси:

хом ашёга ишлов бериш ишларига киришишдан олдин ва хом ашё қайта ишланаётган хоналарга ҳар гал киришдан олдин;

ҳожатхонадан чиққан заҳоти қўлни ювиш керак;

тақсимлаш ва қайта ишлаш жараёнлари кечаётган хоналарда чекиш, туфлаш, таом ейиш ёки чайнаш, ҳимояланмаган маҳсулотлар устида аксириш ёки йўталиш, тақинчоқлар тақиш, заргарлик буюмлари, соат, шпилкалар ва ҳоказоларни тақиш тақиқланиши керак. Чунки ушбу буюмлар тушиб қолса, ишлаб чиқарилаётган маҳсулотнинг хавфсизлигига ва сифатига хавф солиши мумкин.

12. БОЛАЛАР ОЗУҚА МАҲСУЛОТЛАРИДАН ФОЙДАЛАНИШГА БЎЛГАН ТАЛАБЛАР

12.1. Корхона (ташкilot) га кириб келаётган хом ашё, материаллар ва буюмларни барчаси Санитар қоидаларга ва маҳсулотнинг сифати ва хавфсизлигига қўйиладиган Санитар меъёрлар ва қоидалар талабларига мувофиқ бўлиши, қонунчилик ўрнатган ҳолатларда уларни сифати ва хавфсизлигини тасдиқловчи ҳужжатлар билан олиб бориш керак.

12.2. Хом ашё ишлаб чиқариш назоратининг ижобий баҳо натижаларига қараб ишлаб чиқаришга рухсат берилади.

12.3. Гўдак ёшдаги болалар озуқа маҳсулотларини ишлаб чиқаришда гўштли хом ашёлар (хайвоннинг нимталанмаган гўшти, нимталанмаган гўштнинг ярми, чорак қисмлар, чопмалар, блоклар) фақат қадоқланган ҳолда келиши керак.

12.4. Хом ашё унинг ифлосланишини ва айнишини истисно қиладиган шароитларда сақланиши керак.

12.5. Хом ашёни тайёрлаш ташкilotнинг алоҳида биносида – тайёрлаш бўлимида амалга оширилиши керак. Тараларни очиш уларнинг юзасидаги ифлосланишларни тозалашдан кейин амалга оширилиши керак.

12.6. Таралар очилгандан сўнг, хом ашё цех ичи маркировкаланган тарасига тўкиб ағдарилади ёки қайта тахланади. Хом ашёни ташкilotнинг ишлаб чиқариш биноларида айланма тараларда сақлаш қатъиян маън этилади.

12.7. Болалар озуқани ишлаб чиқарувчи бир ташкilotнинг ҳудудларида жойдан-жойга кўчириш контаминацияни истисно қилувчи шароитларда амалга оширилиши керак.

12.8. Озуқавий кўшимчаларни омборхонада сақлаш учун бошқа тарага тўкиб ағдариш (қайта қуйиш) тақиқланади.

12.9. Совутиш камераларининг моғор билан зарарланишини ўз вақтида аниқлаш учун уларнинг микробиологик назорати ҳар 15 кунда амалга оширилиши керак.

12.10. Совутиш камералари юкдан бўшатиладиган кейин совутиш камераларини юкнинг кўп миқдорда келишига тайёрлаш даврида, совутиш камераларини юзасида моғор аниқланганда ва сақланаётган сут маҳсулотларининг моғор билан зарарланишидан кейин ювилади ва дезинфекцияланади.

12.11. Ташкilotнинг омборхоналаридан ташқарида озиқ-овқат маҳсулотлари, тара, қадоқлаш буюмлари ва материалларини сақлашга йўл қўйилмайди.

12.12. Тайёр маҳсулот сақловчи совутиш камералари ва сақлаш омборхоналарининг ҳарорати ва намлигини лабораториялар сменада 2-3 марта назорат қилиш керак. Назорат натижалари алоҳида журналда қайд этилиши керак.

12.13. Хом ашёни ва тайёр маҳсулотни совутиш камераларига ва сақлаш омборхоналарига жойлаштириш тўдалаб, ишлаб чиқариш санаси, сменасини ва партия рақамини партион ёрлиқларда кўрсатиб амалга оширилади.

12.14. Совутиш камераларида ҳамма юklar (тарада) вақти-вақти билан ювиладиган ва дезинфекцияланадиган панжара ва тагликларга жойлаштирилади.

12.15. Совутиш камераларини дезинфекцияси самараси микробиологик таҳлил билан аниқланади. Агар моғор замбуруғларининг сони 1 см^2 га 10 та хужайрани ташкил этса дезинфекция қониқарли ҳисобланади.

12.16. Моғор билан курашиш учун совутиш камералари, йўлаклар, ҳаво совутгичли ҳаво каналларига фунгицид билан ишлов берилади.

12.17. Зираворлар ва озиқ-овқат маҳсулотларига хуштаъмлик берадиган моддалар ташкилотнинг вентилизацияланадиган алоҳида омборхоналарида сақланади. Уларни оғирлигини тарозида ўлчаш механик вентилизация билан жиҳозланган алоҳида хонада ўтказилади.

12.18. Озиқ-овқат маҳсулотлари омборхоналарида озиқ-овқат бўлмаган маҳсулотларни сақлаш тақиқланади.

12.19. Хом ашё ва тайёр сут маҳсулотларини транспортировка қилиш учун махсус транспорт воситалари ажратилиши керак.

12.20. Хом ашё ва озиқ-овқат маҳсулотларини транспортировкаловчи транспорт воситалари:

соз ҳолда бўлиши;

тоза бўлиши;

ёт хидлар бўлмаслиги керак.

12.21. Транспорт воситаларининг кузови ички тарафдан осон ювиладиган ва дезинфекцияланадиган материаллардан ясалган бўлиши керак.

12.22. Транспорт воситалари ва таралар (контейнерлар) тегишли тозалаш ва дезинфекция ўтказиш мумкин бўлган конструкцияга эга бўлиши керак.

12.23. Тайёр маҳсулот билан хом ашё ва озиқ-овқат бўлмаган маҳсулотларни бига транспортировка қилишга йўл қўйилмайди.

12.24. Хом ашё ва озиқ-овқат маҳсулотларини транспортировка қилишда тегишли ҳарорат тартибига риоя қилиш керак.

12.25. Транспорт воситаларидаги идишлар ва таралар (контейнерлар) фақат озиқ-овқат маҳсулотларини транспортировка қилиш учун ишлатилиши керак.

12.26. Тара (контейнерлар) «Фақат озиқ-овқат маҳсулотлари учун!» деган ёзув билан маркировка қилиш керак. Цех ичи тараларини (контейнерларини) идентификациялаш учун рангли маркировкалардан фойдаланиш тавсия этилади.

12.27. Транспорт воситаларидаги ёки контейнерлардаги хом ашё ва тайёр маҳсулот шундай жойланиши ва ҳимояланиши керакки, уларнинг ифлосланиш хавфи энг кам даражада бўлиши керак.

12.28. Ташкилотнинг махсус мўлжалланган жойларидан ташқарида, ишлаб чиқариш, кўмакчи ва майший биноларида чекиш тақиқланади.

13. БОЛАЛАР ОЗУҚА МАҲСУЛОТЛАРИНИ ХАВФСИЗЛИГИГА БЎЛГАН ГИГИЕНИК ТАЛАБЛАР

13.1. Болалар озуқаси учун озиқ-овқат маҳсулотларини ишлаб чиқариш учун хом ашёга бўлган гигиеник талаблар.

13.1.1. Гўдак ёшидаги болалар озуқаси маҳсулотларини ишлаб чиқаришда қуйидаги хом ашёлардан фойдаланиш тақиқланади:

- яроқлилик муддати ўтган;
- генетик модификацияланган озиқ-овқат хом ашёси ва компонентлари;
- ёт аралшмалар ва нон заҳиралари зараркунандалари билан ифлосланган соя уни, дон ва дон маҳсулотлари;
- сўйилган маҳсулдор ҳайвонлар ва паррандаларнинг қайта музлатилган маҳсулотлари;
- сўйилган ҳайвонларнинг юрак, жигар ва тилдан ташқари субмаҳсулотлари;
- таркибида умумий фосфор миқдори 0,2% дан кўп бўлган гўшт;
- ёғ тўқималарининг масса улиши 9% дан юқори бўлган пайли мол гўшти;
- бириктирувчи ва ёғ тўқималарининг масса улуши 12% дан юқори бўлган пайли мол гўшти;
- ёғ тўқималарининг масса улуши 32% дан юқори бўлган пайли чўчка гўшти;
- ёғ тўқималарининг масса улуши 9% дан юқори бўлган пайли қўй гўшти;
- 2-тоифали жўжа ва бройлер жўжаларини нимталанмаган яхлит гўшти;
- ҳайвонларнинг пайли гўштини турли хилларининг музлатилган блоклари ва сақлаш муддати 6 ойдан ортиқ бўлган субмаҳсулотлар (жигар, юрак, тил);
- маҳсулдор ҳайвонларни механик нимталанган гўшти ва паррандаларнинг механик нимталанган гўшти;
- парранда гўшtidан тайёрланган коллаген сақловчи хом ашё;
- буқа гўшти, эркак чўчка ва ёш эркак чўчка гўшти, чўчка боласи, озғин ҳайвонлар ва паррандалар гўшtlари;
- шартли яроқли гўшtlар ва субмаҳсулотлар;
- тухумлар ва сувда сузувчи паррандалар гўшти;
- сунъий ҳовузларда етиштирилган ва сув тубида яшайдиган балиқлар зотидан қилинган хом ашё;
- қайта музлатилган балиқ хом ашёси;
- тухум кукуни;
- кислоталилиги 150° Тернердан ортиқ бўлган творог;
- олий навдан пастроқ бўлган сигир сути;
- кислоталилиги 100° Тернердан ортиқ бўлган сут-қатик маҳсулотлари;
- кислоталилиги 75° Тернердан ортиқ бўлган сутли озуқа зардоб;
- кислоталилиги 18° Тернердан ортиқ бўлган ичимлик сути;
- кислоталилиги 17° Тернердан ортиқ бўлган ичиладиган қаймоқлар;
- олий навдан паст бўлган сариёғ;
- шўр сариёғ;

спредлар;
перекис сони 2 ммоль фаол кислород/кг ёғдан ортиқ бўлган ўсимлик ёғлари;
юқоризрукли рапс, пахта, кунжут ўсимлик ёғлари;
тўйинган ёғ кислоталарини юқори даражада сақловчи гидрогенизирланган мой ва ёғлар;
майонез, майонезли қайлалар (соуслар);
ўсимлик ёғлари асосидаги соуслар;
ўсимлик ёғлари асосидаги кремлар;
махсус тайёрланадиган ёғлар;
фритюрли (қиздирилган) ёғ;
хуштаъмга эга ўсимликли зираворлар (шивит, петрушка, сельдерей, зира, райхон, оқ ва хушбўй булғори қалампири, орегано, долчин, ваниль, кориандр, қалампирмунчоқ, лавр япроғи миқдорлари ишлаб чиқарувчи томондан белгиланади, шунингдек пиёз, саримсоқпиёз бундан мустасно);
аччиқ зираворлар (аччиқ гаримдори, ерқалампир, хантал);
диффуз йўл билан олинган концентрацияси юқори бўлган шарбатлар.

13.1.2. Болалар озуқасини ишлаб чиқариш учун гўшт хом ашёси бўй ўстириш стимулятори, гормонал препаратлар, озуқа антибиотиклари, синтетик азотсақловчи моддалар, микробли синтез маҳсулотлари ва ноанъанавий озуқа воситаларининг бошқа турларини қўлламаган ҳолда ўстириш ва боқишни махсус ишлаб чиқарилган технологик ва ветеринар-зоотехник қоидаларга мувофиқ боқилган чорвадан олинад.

13.1.3. Гўдак ёшдаги болалар учун гиёҳли ичимлик (гиёҳли чойлар) ва 3 ёшдан 14 ёшгача бўлган болалар озуқасининг биологик фаол қўшимчаларини ишлаб чиқариш учун ушбу Санитар қоидаларнинг 1 чи иловасига мувофиқ ўсимлик хом ашёси ва унинг қисмларидан фойдаланилади.

13.1.4. Болалар озуқаси маҳсулотларини ишлаб чиқаришда фойдаланиладиган ичимлик суви техник регламентлар талабларига мувофиқ бўлиши керак.

13.1.5. Мактаб ёшигача бўлган ва мактаб ёшидаги болалар учун озуқа маҳсулотларини ишлаб чиқаришда қўйидаги хом ашёлардан фойдаланиш таъқиқланган:

қайта музлатилишга дучор бўлган сўйилган маҳсулдор ҳайвонлар ва паррандаларнинг маҳсулотлари;

таркибида умумий фосфор миқдори 0,2% дан кўп бўлган гўшт;

маҳсулдор ҳайвонларни механик нимталанган гўшти ва паррандаларнинг механик нимталанган гўшти;

парранда гўшtidан тайёрланган коллаген сақловчи хом ашё;

ҳайвонларнинг пайли гўштини турли хилларининг музлатилган блоклари ва сақлаш муддати 6 ойдан ортиқ бўлган субмаҳсулотлар (жигар, юрак, тил);

ёғ ва бириктирувчи тўқималарининг масса улуши 20% дан юқори бўлган пайли мол гўшти колбасаси;

ёғ тўқималарининг масса улуши 70% дан юқори бўлган пайли чўчка гўшти;

ёғ тўқималарининг масса улуши 9% дан юқори бўлган пайли қўй гўшти;
маҳсулдор ҳайвонларнинг субмахсулотлари жигар, юрак, тил бундан мустасно;

паррандаларнинг субмахсулотлари жигар, юрак бундан мустасно;
буқа гўшти, эркак чўчка ва ёш эркак чўчка гўшти, чўчка боласи, озғин ҳайвонлар ва паррандалар гўштлири;

шартли яроқли гўштлир ва субмахсулотлар;
тухумлар ва сувда сузувчи паррандалар гўшти;
балиқ ва балиғи бўлмаган ов қлиш объектларининг хом ашёларини қайта музлатилиши;

перекис сони 2 ммоль фаол кислород/кг ёғдан ортиқ бўлган ўсимлик ёғлари;

ўсимлик ёғи: пахта ёғи;

гидрогенизирланган мойлар ва ёғлар;

аччиқ зираворлар (гаримдори, еркаламбир, хантал).

13.1.6. Кўкрак ёшидаги болалар учун озуқанинг биологик фаол қўшимчаларига (кейинчалик – озуқага БФҚ) ёввойи ҳолда ўсадиган ва доривор ўсимликлардан фойдаланишга йўл қўйилмайди, шивит, арпабодиён ва мойчечак бундан мустасно.

3 ёшдан 14 ёшгача бўлган болаларнинг озуқасида ушбу Санитар қоидаларнинг 1 чи иловасида кўрсатилган доривор хом ашёларни ўз ичига оладиган БФҚ ни озиқ-овқатда фойдаланишга рухсат берилади.

15 дан 18 ёшгача бўлган болаларни озиқ-овқатига БФҚ ни тайёрлаш учун ўрнатилган тартибда умумий тайинланган доривор ўсимлик хом ашёсидан фойдаланишга рухсат берилади.

1,5 ёшдан 3 ёшгача бўлган болаларни озуқаси ва БФҚ учун озиқ-овқат маҳсулотларини ишлаб чиқаришда (тайёрлашда) ушбу Санитар қоидаларнинг 2 чи иловасида кўрсатилган витамин ва минерал тузлардан фойдаланишга йўл қўйилади.

14. БОЛАЛАР ОЗУҚАСИ УЧУН ОЗИҚ-ОВҚАТ МАҲСУЛОТЛАРИНИ ИНГРЕДИЕНТ ВА КИМЁВИЙ ТАРКИБИГА БЎЛГАН ГИГИЕНИК ТАЛАБЛАР

14.1. Гўдак ёшдаги болалар озуқаси маҳсулотларининг ингредиентли ва кимёвий таркибида:

хушбўй ҳидлар, бўёқлар, стабилизаторлар, консервантлар ва бошқа озиқ-овқат қўшимчалари, 0296-11 сонли «Озиқ-овқат қўшимчаларини ишлаб чиқаришга, айлантиришга ва меъёрлаштиришга бўлган гигиеник талаблар» номли ЎЗР СанҚваМ да кўзда тутилган ҳолатлар бундан мустасно (янги нашрда);

ёғ кислоталарининг умумий микдоридан она сутини ўрнини боса оладиган моддалардан трансизомерлар сони 2% дан ортиқ бўлиши;

гўштли ва балиқ ярим тайёр маҳсулотларига ва колбаса маҳсулотларига

кўшилган фосфатлар;

сунъий ширинлаштирилган моддалар (қандни ўрнини босувчи) қандли диабет билан касалланган болаларда махсус озиқ-овқат маҳсулотлари бундан мустасно;

қўшимча овқатлантириш маҳсулотларида ош тузи 0,4% дан юқори (томат шарбати бундан мустасно), томат шарбати учун ош тузи 0,6% дан юқори бўлиши керак.

14.2. Болалар учун гиёҳли ичимлик (гиёҳли чойлар) ва 3 ёшдан 14 ёшгача бўлган болалар озуқасининг биологик фаол қўшимчаларини ишлаб чиқариш учун доривор ўсимлик хом ашёси ушбу Санитар қоидаларнинг 1 чи иловасида тақдим этилган.

14.3. Гўдак ёшдаги болалар озуқаси маҳсулотларини ишлаб чиқаришда фойдаланиладиган витаминлар ва маданли тузлар ушбу Санитар қоидаларнинг 2 чи иловасига мувофиқ бўлиши керак.

Витаминлар, минерал моддаларнинг ва аминокислоталарнинг, ёғ кислоталарининг нуклеотидларнинг, олигосахаридларни ва биологик фаол компонентларнинг бошқа шакллари Ўзбекистон Республикаси қонунчилиги ўрнатган тартибда қўллашга рухсат этилган бўлиши керак.

14.4. Мактабгача бўлган ва мактаб ёшидаги болалар озуқасининг тайёр маҳсулотларининг ингредиентли таркиби қуйидагиларни ўзида сақламаслиги керак:

озиқ-овқат ош тузи балиқли ярим тайёр маҳсулотларда - 0,8% юқори, гўштли ярим тайёр маҳсулотларда - 0,9% юқори, гўштли консерваларда - 1,2% юқори, колбаса маҳсулотларида - 1,8% юқори бўлиши мумкин эмас;

колбаса маҳсулотларида нитритлар – 0,003% дан юқори;

фосфатларни гўштли ва балиқ ярим тайёр маҳсулотларига, колбаса маҳсулотларига қўшиш;

алкогол, табиий қаҳва, аччиқ зираворлар (янчилмаган қора мурч ва янчилган, аччиқ, кучсиз аччиқ ва ўрта аччиқ қизил гаримдори ва ерқалампир (хрен), хантал), ўрик данаги мағзи, кулинар ва қадолатчилик ёғлари;

таъмини ва хушбўй ҳидни кучайтиргичларини;

бензой кислотаси, сорбин кислотаси, уларнинг тузлари ва эфирлари ва бошқа консервантлари, озуқавий қўшимчаларнинг сифати ва хавфсизлиги ва уларнинг қўлланилиши бўйича Санитар меъёрлар, қоидалар ва гигиеник нормативларда кўзда тутилган ҳолатлар бундан мустасно;

уксус кислотаси қўшиб тайёрланган майонезни.

15. БОЛАЛАР ОЗУҚАСИ УЧУН ОЗИҚ-ОВҚАТ МАҲСУЛОТЛАРИНИ МАРКИРОВКАСИГА ВА ҚАДОҚЛАШИГА БЎЛГАН ТАЛАБЛАР

15.1. Болалар озуқаси учун озиқ-овқат маҳсулотини қадоғи маҳсулотларни сифатини ва хавфсизлигини, сақланиш шароитларига риоя қилган ҳолда, ушбу маҳсулотни тайёрлаган корхонада белгиланган тартибда сақланиш муддати давомида, савдода айланиш босқичларида уларни озуқавий қимматини сақланишини таъминлаши керак.

Болалар озуқаси учун озиқ-овқат маҳсулотини қадоқлаш учун уларни хавфсиз қўллаш қонунчиликлда ўрнатилган тартибда, озиқ-овқат маҳсулотлари билан алоқада (контактда) бўлишига мўлжалланган материаллардан фойдаланилади.

Гўдак ёшидаги болаларни озуқа маҳсулотларини қадоқлашдан такроран фойдаланишга йўл қўйилмайди.

15.2. Гўдак ёшидаги болаларни озуқа маҳсулотлари герметик қадоқда ишлаб чиқарилиши ва қуйида кўрсатилган ҳажмдан ошмаслиги керак:

шарбатли маҳсулот – 0,35 л дан;

консерваланган мевали, сабзавотли ва мева-сабзавотли, сабзавот-сутли ва сабзавот-донли пюре, қўшимча овқатнинг мева-сутли ва мева донли асосда суюқ ва пюресимон маҳсулотлари – 0,25 кг дан;

куруқ озуқа маҳсулотлари (мослаштирилган сутли аралашмалар – она сутини ўрнини босувчи, кейинги аралашмалар; қўшимча овқатнинг маҳсулотлари донли ва дон-сутли асосида) 1 кг дан;

ичишга яроқли сут, қаймоқлар, нордон-сутли озиқ-овқат маҳсулотлари – 0,25 л дан;

пастасимон сутдан тайёрланган озиқ-овқат маҳсулотлари – 0,1 кг дан;

консерваланган гўштли ва балиқли пюре – 0,13 кг дан;

консерваланган гўшт-ўсимликли, балиқ-ўсимликли, ўсимлик-гўштли ва ўсимлик-балиқли озиқ-овқат маҳсулотлари – 0,25 кг дан;

комбинацияланган асосдаги қўшимча овқат маҳсулотлари – 0,25 кг дан.

15.3. Мактаб ёшигача бўлган ва мактаб ёшидаги болаларни озуқа маҳсулотлари герметик қадоқда ишлаб чиқарилади ва қуйида кўрсатилган ҳажмдан ошмаслиги керак:

суюқ сутли ва нордон-сутли озиқ-овқат маҳсулотлари – 1 л дан;

пастасимон сутдан тайёрланган озиқ-овқат маҳсулотлари – 0,2 кг дан;

консерваланган гўштли ва гўшт-ўсимликли озиқ-овқат маҳсулотлари – 0,35 кг;

шарбатлар, нектарлар, сабзавотли ва мева-сабзавотли ичимликлар – 2 л дан;

шарбатлар, нектарлар, мевали ичимликлар – 3 л дан;

15.4. Болалар озуқаси учун озиқ-овқат маҳсулотлари ўрами устидаги маркировка шуни англатадики, яъни ушбу маҳсулот гўдак ёшидаги болалар учун озуқа маҳсулотларига ёки мактаб ёшигача бўлган ва мактаб ёшидаги болаларни озуқа маҳсулотларига тегишли эканлиги ҳақидаги маълумотлар кўрсатилган бўлиши керак.

Ушбу банднинг биринчи қисмида кўрсатилган маълумотга қўшимча: парҳез озуқа маҳсулотлари қадоғи устидаги маркировка шуни англатадики, яъни ушбу маҳсулот қандай мақсадда тайинланганлиги, таркибини ўзига хослиги ва уларни ишлатиш бўйича тавсиялар ҳақида маълумотлар бўлиши керак;

қўшимча овқат маҳсулотлари қадоғи устидаги маркировка шуни англатадики, уларда болалар озукасига киритилиш муддатлари ҳақидаги маълумотлар бўлиши керак;

мослаштирилган сутли аралшмалар (она кўкрак сутини ўрнини босувчи) қадоғи устидаги маркировкада;

болалар расми туширилган расм бўлиши керак эмас;

асосан кўкрак сути билан овқатлантириш ҳақидаги маълумотлар бўлиши керак.

15.5. Болалар озукаси учун озиқ-овқат маҳсулотлари ўрамлари маҳсулотларни ифлосланишига йўл қўйилмайдиган ва у билан бўлаётган операцияларни барча босқичларида сифат ва хавфсизлигини таъминлаб берадиган шароитларда ишлаб чиқарилиши керак.

15.6. Қадоқлайдиган материал ифлосланиш манбаи бўлиб хизмат қилиши керак эмас ва шундай тарзда сақланиши керакки, яъни ифлосланиш хавфига йўлиқиши мумкин эмас.

15.7. Тайёр маҳсулотларни қадоқлаш учун тараларни ва бошқа материалларни бериш корхонанинг бошқа ишлаб чиқариш биноларини четлаб ўтиб коридорлар ёки экспедиция орқали амлга оширилиши керак.

15.8. Таралар ва қадоқлайдиган материаллар корхонани махсус ажратилган биноларида сақланиши керак.

16. ГЎДАК ЁШИДАГИ БОЛАЛАР ОЗУҚАСИ УЧУН ОЗИҚ-ОВҚАТ МАҲСУЛОТЛАРИ ХАВФСИЗЛИГИГА БЎЛГАН ГИГИЕНИК ТАЛАБЛАР

16.1. Сут асосида тайёрланган маҳсулотлар

16.1.1. Мослаштирилган сутли аралашмалар (куруқ, суюқ, чучук ва нордон-сут) ва қисман гидролизланган оқсиллар асосида тайёрланган маҳсулотлар

1-жадвал

Озуқавий қиммати (истеъмолга тайёр маҳсулотда)

Мезонлари ва кўрсаткичлари	Ўлчов бирлик-лари	Рухсат этилган меъёр		Изоҳ
		меъёрлаштирилган	маркировка-каланадиган	
хаётини 0 дан 6 ойгача бўлган болалар учун				
Оқсил	г/л	121-17	+	
Сут зардоби оқсиллари	оқсилнинг умумий миқдори дан, кам бўлмаган % да	50*	+	
Таурин	мг/л, кўп бўлмаган	80	+	
Ёғ ²	г/л	30-40	+	
Линолен кислотаси	ёғ кислоталарининг умумий миқдоридан % да	14-20	+	
	мг/л, кам бўлмаган	4000-8000	-	
Е витаминини (мг/л)/ТЁК га (г/л) нисбати	-	1-2	-	
Углеводлар ³	г/л	65-80	+	
Лактоза	углеводларни умумий миқдоридан % ҳисобида, кам бўлмаган	65 (қисман гидролизланган оқсиллар асосидаги аралашмалардан ташқари)	+	
Энергетик қиммати	ккал/л	640-700	+	
минерал моддалар				
Кальций	мг/л	330-700	+	
Фосфор	мг/л	150-400	+	

Мезонлари ва кўрсаткичлари	Ўлчов бирлик-лари	Рухсат этилган меъёр		Изоҳ
		меъёрлаштирилган	маркировка-каланадиган	
Кальцийни/фосфорга нисбати	-	1,2-2	-	
Калий	мг/л	400-850	+	
Натрий	мг/л	150-300	+	
Калийни/натрийга нисбати	-	2,5-3	-	
Магний	мг/л	30-90	+	
Мис	мкг/л	300-600	+	
Марганец	мкг/л	10-300	+	
Темир	мг/л	3-9	+	
Рух	мг/л	3-10	+	
Хлоридлар	мг/л	300-800	-	
Йод	мкг/л	50-150	+	
Селен	мкг/л	10-40	+	
Чўкма	г/л	2,5-4	+	
витами́нлар				
Ретинол (А)	мкг-экв/л	400-1000	+	
Токоферол (Е)	мг/л	4-12	+	
Кальциферол (Д)	мкг/л	7,5-12,5	+	
Витамин К	мкг/л	25-100	+	
Тиамин (В ₁)	мкг/л	400-2100	+	
Рибофлавин (В ₂)	мкг/л	500-2800	+	
Пантотен кислотаси	мкг/л	2700-14000	+	
Пиридоксин (В ₆)	мкг/л	300-1000	+	
Ниацин (РР)	мкг/л	2000-10000	+	
Фоли кислотаси (Вс)	мкг/л	60-350	+	
Цианкобаламин (В ₁₂)	мкг/л	1-3	+	
Аскорбин кислотаси (С)	мг/л	55-150	+	
Инозит	мг/л	20-280	+	
Холин	мг/л	50-350	+	
Биотин	мкг/л	10-40	+	
L-карнитин	мг/л, кўп бўлмаган	20 (қўлланилганда)	+	
Лютеин	мкг/л, кўп бўлмаган	250 (қўлланилганда)	+	
Нуклеотидлар (цитидин-, уридин-, аденозин-, гуанозин-, инозин-5 монофосфатлар йегиндиси)	мг/л, кўп бўлмаган	35 (қўлланилганда)	+	
Кислоталилик	Тернер градуслари, кўп бўлмаган	60	-	суяк сутли нордон махсулотлар учун

Мезонлари ва кўрсаткичлари	Ўлчов бирлик-лари	Рухсат этилган меъёр		Изоҳ
		меъёрлаштирилган	маркировка-каланадиган	
Осмоляллик	мОсм/кг, кўп бўлмаган	320	+	
6 да 12 ойликкача булган болалар учун				
Оксил	г/л	12-21	+	
Сут зардоби оксили	оксилнинг умумий миқдоридан % ҳисобида, кам бўлмаган	35**	+	
Ёғ ²	г/л	25-40	+	
Линолен кислотаси	ёғ кислоталарининг умумий миқдоридан % ҳисобида	14-20	+	
	мг/л	4000-8000	-	
Углеводлар ³	г/л	70-90	+	
Лактоза	углеводларнинг умумий миқдоридан % ҳисобида, кам бўлмаган	50 (қисман гидролизланган оксил асосли озукалардан ташқари)	+	
Энергетик қиймати	ккал/л	640-750	+	
минерал моддалар				
Кальций	мг/л	400-900	+	
Фосфор	мг/л	200-600	+	
Кальцийни/фосфорга нисбати	-	1,2-2	-	
Калий	мг/л	500-1000	+	
Натрий	мг/л	150-300	+	
Калийни/натрийга нисбати	-	2-3	-	
Магний	мг/л	50-100	+	
Мис	мкг/л	400-1000	+	
Марганец	мкг/л	10-300	+	
Темир	мг/л	7-14	+	
Цинк	мг/л	4-10	+	
Хлоридлар	мг/л	300-800	-	
Йод	мкг/л	50-350	+	
Селен	мкг/л	10-40	+	
Чўкма	г/л	2,5-6	+	
витами́нлар				
Ретинол (А)	мкг-экв/л	400-1000	+	
Токоферол (Е)	мг/л	4-20	+	
Кальциферол (Д)	мкг/л	8-21	+	

Мезонлари ва кўрсаткичлари	Ўлчов бирлик-лари	Рухсат этилган меъёр		Изоҳ
		меъёрлаштирилган	маркировка-каланадиган	
Витамин К	мкг/л	25-170	+	
Тиамин (В ₁)	мкг/л	400-2100	+	
Рибофлавин (В ₂)	мкг/л	600-2800	+	
Пантотен кислотаси	мкг/л	3000-14000	+	
Пиридоксин (В ₆)	мкг/л	400-1200	+	
Ниацин (РР)	мкг/л	3000-10000	+	
Фоли кислота (В ₉)	мкг/л	60-350	+	
Цианкобаламин (В ₁₂)	мкг/л	1,5-3	+	
Аскорбин кислотаси (С)	мг/л	55-150	+	
Холин	мг/л	50-350	+	
Биотин	мкг/л	10-40	+	
Инозит	мг/л	20-280	+	
L-карнитин	мг/л, кўп бўлмаган	20 (қўлланилганда)	+	
Лютеин	мкг/л, кўп бўлмаган	250 (қўлланилганда)	+	
Нуклеотидлар (цитидин-, уридин-, аденозин-, гуанозин-, инозин- 5 монофосфатлар йегиндиси)	мг/л, кўп бўлмаган	35 (қўлланилганда)	+	
Кислоталилик	Тернер градуслари, кўп бўлмаган	60	-	сутли нордон махсулотлар учун
Осмоляллик	мОсм/кг, кўп бўлмаган	320	+	
туғилгандан 12 ойликкача бўлган болалар учун				
Оқсил	г/л	12 ¹ - 21	+	
Сут зардобси оксиди	оқсилнинг умумий миқдоридан % ҳисобида, кам бўлмаган	50*	+	
Таурин	мг/л, кўп бўлмаган	80	+	
Ёғ ²	г/л	30-40	+	
Линолен кислотаси	ёғ кислоталари- нинг умумий миқдоридан % ҳисобида	14-20	-	
	мг/л	4000-8000	+	

Мезонлари ва кўрсаткичлари	Ўлчов бирлик-лари	Рухсат этилган меъёр		Изоҳ
		меъёрлаштирилган	маркировка-каланадиган	
Е витаминини (мг/л)/ТЁК га (г/л) нисбати		1-2	-	
Углеводлар ³	г/л	65-80	+	
Лактоза	углеводларнинг умумий миқдоридан % ҳисобида, кам бўлмаган	65 (қисман гидролизланган оксил асосли аралашмалардан ташқари 40 дан кам бўлмаган ҳолда)	+	
минерал моддалар				
Кальций	мг/л	400-900	+	
Фосфор	мг/л	200-600	+	
Кальцийни/фосфорга нисбати	-	1,2-2	-	
Калий	мг/л	400-800	+	
Натрий	мг/л	150-300	+	
Магний	мг/л	40-100	+	
Мис	мкг/л	300-1000	+	
Марганец	мкг/л	10-300	+	
Темир	мг/л	6-10	+	
Цинк	мг/л	3-10	+	
Хлоридлар	мг/л	300-800	-	
Йод	мкг/л	50-350	+	
Селен	мкг/л	10-40	+	
Чўкма	г/л	2,5-6	-	
ВИТАМИНЫ				
Ретинол (А)	мкг-экв/л	400-1000	+	
Токоферол (Е)	мг/л	4-12	+	
Кальциферол (Д)	мкг/л	8-21	+	
Витамин К	мкг/л	25-170	+	
Тиамин (В ₁)	мкг/л	400-2100	+	
Рибофлавин (В ₂)	мкг/л	500-2800	+	
Пантотен кислотаси	мг/л	2,7-14	+	
Пиридоксин (В ₆)	мкг/л	300-1200	+	
Ниацин (РР)	мг/л	3-10	+	
Фоли кислотаси (Вс)	мкг/л	60-350	+	
Цианкобаламин (В ₁₂)	мкг/л	1,5-3	+	

Мезонлари ва кўрсаткичлари	Ўлчов бирлик-лари	Рухсат этилган меъёр		Изоҳ
		меъёрлаштирилган	маркировка-каланадиган	
Аскорбин кислотаси (С)	мг/л	55-150	+	
Инозит	мг/л	20-280	+	
Холин	мг/л	50-350	+	
Биотин	мкг/л	10-40	+	
L-карнитин	мг/л, кўп бўлмаган	20 (қўлланилганда)	+	
Лютеин	мкг/л, кўп бўлмаган	250 (қўлланилганда)	+	
Нуклеотидлар (цитидин-, уридин-, аденозин-, гуанозин-, инозин- 5 монофосфатлар йегиндиси)	мг/л, кўп бўлмаган	35 (қўлланилганда)	+	
Осмоляллик	мОсм/кг	320	+	
Кислоталик	Тернера градус, кўп бўлмаган	60	-	суюқ нордон сут маҳсулотлар учун

Изоҳ: *- мослаштирилган казеиндоминантловчи аралашмалардан ташқари (умумий оксил миқдоридан 50 фоиздан юқори бўлган казеин тутувчи сутли аралашмалар);

**- мослаштирилган казеиндоминантловчи аралашмалардан ташқари (умумий оксил миқдоридан 65 фоиздан юқори бўлган казеин тутувчи сутли аралашмалар);

¹ - она сути таркибидаги оксилларга максимал даражада яқинлаштирилган оксиллар тутишини таъминланилсагина;

² - кунжут ва пахта ёғи ишлатилиши маън қилинган;

умумий ёғ миқдоридан 3 фоиздан ошмаган ҳолда транс-изомерлар тутиши;

умумий ёғ миқдоридан 20 фоиздан ошмаган ҳолда миристин ва лаурин кислотаси тутиши;

линол кислота ва б-линолен кислотаси нисбати 5 дан кам ва 15 дан юқори бўлмаслиги керак;

аралашмаларни узун занжирли тўйинмаган ёғ кислоталари (УЗТ маган ЁК) билан бойитилганда, уларнинг умумий ёғ миқдоридан омега-3 УЗТ маган ЁК лари 1 фоиздан ва омега-6 УЗТ маган ЁК учун эса 2 фоиздан ошмаган ҳолда бўлиши;

эйкозапентаен кислотанинг миқдори докозагексаен кислотанинг миқдоридан ошмаслиги керак.

³ - лактозадан ташқари мальтодекстрин ва қисман гидролизланган глютенсиз крахмал қўлланилиши мумкин; сахароза ва фруктоза – қисман гидролизланган оксилларга асосланган фақат бошланғич ва кейинги аралашмаларда ва кейинги қисман мослаштирилган аралашмаларда; сахароза ва ёки фруктоза тутиши ёки уларнинг умумий миқдори умумий углеводлар миқдоридан 20 фоиздан юқори бўлмаслиги керак; глюкоза ва глюкозали сироплар – фақатгина қисман гидролизланган оксил асосли бошланғич ва кейинги аралашмаларда 14 г/л дан ошмаган миқдорда; углевод компонентлари ўзида галактоолигосахарид ва фруктоолигосахарид (маҳсулотнинг умумий миқдоридан 8 г/л дан ошмаган) ва лактулоза пребиотикларини ўз ичига олиши мумкин.

⁴ – мальтодекстрин, нуклеотидлар, галактоолигосахарид ва фруктоолигосахаридларнинг лаборатория назорати, белгиланган тартибда тасдиқланган назорат қилиш усули билан олиб борилади.

Хавфсизлик кўрсаткичлари (истеъмолга тайёр маҳсулотда)

Кўрсаткичлар	Рухсат этилган меъёрлар, мг/кг, юқори эмас	Изох, мг/кг
оксидатив бузилиш кўрсаткичлари		
Пероксид қиймати	4	ммоль актив кислород /кг ёғ миқдори
токсик моддалар		
Қўрғошин	0,02	
Мишьяк	0,05	
Кадмий	0,02	
Симоб	0,005	
антибиотиклар*		
Левомецетин (хлорамфеникол)	рухсат этилмайди	<0,01 01.01.2012 йилдан <0,0003
Тетрациклин гуруҳи	рухсат этилмайди	<0,01
Пенициллинлар	рухсат этилмайди	<0,004
Стрептомицин	рухсат этилмайди	<0,2
микотоксинлар		
Афлатоксин М ₁	рухсат этилмайди	<0,00002
пестицидлар**		
ГХЦГ (α, β, γ - изомерлари)	0,02	
ДДТ ва унинг метаболитлари	0,01	
Диоксинлар****	рухсат этилмайди	
Меламин***	рухсат этилмайди	<1
Ёғ кислоталарининг транс- изомерлари	рухсат этилмайди	
микробиологик кўрсаткичлар		
тез тайёр бўлувчи қуруқ сутли аралашмалар (чучук, нордон сут маҳсулотлари)		
МАваФАнММ	2×10 ³	КХҚБ/г, юқори бўлмаган, 37-50 °С да қайта тикланувчи аралашмалар учун; нордон сут маҳсулотларига учун меъёрланмайди
	3×10 ³	КХҚБ/г, юқори бўлмаган, 70-85 °С да қайта тикланувчи аралашмалар учун; нордон сут маҳсулотларига учун меъёрланмайди
ИТГБ (колишаклар)	1	рухсат этилмайдиган масса (г)
E.coli	10	
S.aureus	10	
B.cereus	100	КХҚБ/г, юқори бўлмаган
Патоген, шу жумладан сальмонеллар ва L.monocytogenes	100	рухсат этилмайдиган масса (г)
Моғор замбуруғи	50	КХҚБ/г, юқори бўлмаган

Кўрсаткичлар	Рухсат этилган меъёрлар, мг/кг, юқори эмас	Изоҳ, мг/кг
Замбуруғлар	10	
Изоҳ: болалар учун мўлжалланган барча қуруқ сутга асосланган маҳсулотларда стафилококк энтеротоксинларининг бўлмаслиги назорат қилинади, маҳсулотнинг меъёрлашган оғирлигида S.aureus аниқланса - ҳар бирининг оғирлиги 25 г бўлган маҳсулотнинг бешта наъмунасида таҳлил ўтқазилади.		
янги стерилланган суюқ сутли маҳсулотлар		
Саноат шароитида ишлаб чиқарилаётган УЮХ билан ишлов берилган ва асептик қуйиб тикинлаш	Саноат стериллик талабларига жавоб бериши шарт: 37°С ҳароратда 3-5 сутка давомида термостатда ушланганда кўзга кўринарли нуқсонлар ва ёмонлашув белгилари (қадоқнинг шишганлиги, ташқи кўринишдаги ўзгариш ва бошқалар), таъм ва таркибий сифатининг ёмонлашув белгилари бўлмаслиги; термостатда ишлов берилгандан сўнг қуйидаги ўзгаришлар рухсат этилади: а) титрланган кислоталилик 2 Тернер; б) МАваФАНММ кўп бўлмаган 10 КХҚБ/см ³ (г)	
суюқ нордон сут маҳсулотлари асептик қуйилганда, шунингдек ацидофил микроорганизмлар ёки бифидобактериялар қўлланилаганда		
ИТГБ (колишаклар)	3	ҳажм (см ³), рухсат этилмайдиган
E.coli	10	
S.aureus	10	
Патоген, шунингдек сальмонеллалар ва L.monocytogenes	50	
Ацидофил микроорганизмлар	1×10 ⁷	КХҚБ/см ³ , кам бўлмаган (ишлаб чиқаришда уларни қўллаган ҳолда)
Бифидобактериялар	1×10 ⁶	
Нордон сут микроорганизмлари	1×10 ⁷	КХҚБ/см ³ , кам бўлмаган
Моғор замбуруғлари	10	КХҚБ/см ³ , кам бўлмаган
Замбуруғлар	10	
тиклангандан сўнг термик қайта ишлаш талаб қилинадиган, кейинги аралашмалар учун		
МАваФАНММ	2,5×10 ⁴	КХҚБ/г, кўп бўлмаган
ИТГБ (колишаклари)	1	оғирлиги (г), рухсат этилмайдиган
S.aureus	1	
B.cereus	200	КХҚБ /г, кўп бўлмаган
Патоген, шунингдек сальмонеллалар ва L.monocytogenes	50	
Моғор замбуруғлари	100	
Замбуруғлар	50	

Изоҳ: болалар учун мўлжалланган барча қуруқ сутга асосланган маҳсулотларда стафилококк энтеротоксинларининг бўлмаслиги назорат қилинади, маҳсулотнинг меъёрлашган оғирлигида S.aureus аниқланса - ҳар бирининг оғирлиги 25 г бўлган маҳсулотнинг бешта наъмунасида таҳлил ўтқазилади;
 * - 0 дан 6 ойликкача ва 0 дан 12 ойликкача бўлган болалар озикланишига мўлжалланган маҳсулотлар учун: E.coli ва патоген микроорганизмларнинг назоратида, шунингдек салмонеллалар ва меъёрланган маҳсулот оғирлигида Enterobacteriaceae бактерияларининг E.Coli ва сальмонеллаларга боғлиқ бўлмаган ҳолда аниқланиши, 300 г маҳсулотда E.sakazakii патоген микроорганизмининг бўлмаслиги назорат қилинади.

16.1.2. 6 ойликдан ошган болалар озиқланиши учун қисман мослаштирилган сутли аралашмалар (қуруқ, суюқ, чучук ва нордон сут маҳсулотлари)

3-жадвал

Озуқавий қиймати (истеъмол учун тайёр маҳсулотда)

Критерия ва кўрсаткичлар	Ўлчов бирликлари	Рухсат этилган меъёр		Изоҳ
		меъёрланган	белгиланган	
Оқсил	г/л	15-24	+	
Сут зардобн оқсилн	оқсилнинг умумий миқдоридан % ҳисобида, кам бўлмаган	20	-	
Ёғ ²	г/л	25-40	+	
Линолен кислотаси	ёғ кислоталарининг умумий миқдоридан % ҳисобида, кам бўлмаган	14	+	
	мг/л, кам бўлмаган	4000	-	
Углеводлар ³	г/л	60-90	+	
Лактоза	углеводларнинг умумий миқдоридан % ҳисобида, кам бўлмаган	50		
Энергетик қиймати	ккал/л	520-820	+	
минерал моддалар				
Кальций	мг/л	600-900	+	
Фосфор	мг/л	200-600	+	
Кальций/фосфор	нисбати	1,2-2		
Калий	мг/л	400-1000		
Натрий	мг/л	150-350		
Магний	мг/л	50-100	+	
Мис	мкг/л	400-1000	+	
Марганец	мкг/л	10-650	+	
Темир	мг/л	5-14	+	
Цинк	мг/л	4-10	+	
Хлоридлар	мг/л	300-800		
Йод	мкг/л	50-350		
Чўкма	г/л	2,5-6	+	
витами́нлар				
Ретинол (А)	мкг-ЭКВ/л	400-1000	+	
Токоферол (Е)	мг/л	4-12	+	
Кальциферол (Д)	мкг/л	7-21	+	
Тиамин (В ₁)	мкг/л	400-2100	+	
Рибофлавин (В ₂)	мкг/л	500-2800	+	
Пантотен кислотаси	мкг/л	2500-14000	+	
Пиридоксин (В ₆)	мкг/л	400-1200	+	
Ниацин (РР)	мкг/л	3000-10000	+	
Фоли кислотаси (Вс)	мкг/л	60-350	+	
Цианкобаламин (В ₁₂)	мкг/л	1,5-3	+	
Аскорбин кислотаси (С)	мг/л	55-150	+	
Осмоляллик	мОсм/кг, кўп бўлмаган	330	+	
Кислоталилик	Тернер градуслар, кўп бўлмаган	60	-	суюқ нордон сут маҳсулотлари учун

Хавфсизлик кўрсаткичлари (истеъмолга тайёр маҳсулотда)

Кўрсаткичлар	Рухсат этилагн меъёрлар, мг/кг, кўп бўлмаган	Изоҳ
оксидатив бузилиш кўрсаткичлари		
Пероксид қиймати	4	ммоль актив кислород /кг ёғ миқдори
Токсик моддалар, антибиотиклар, микотоксинлар, пестицидлар, меламина, диоксинлар	мослаштирилган сут аралашмалари бўйича	
Ёғ кислоталарининг транс- изомерлари		умумий ёғ миқдорининг 2% кўп бўлмаган
микробиологик кўрсаткичлар		
тез тайёр бўлувчи аралашмалар		
МАваФАнММ	2×10 ³	КХҚБ /г, юқори бўлмаган, 37-50 °С да қайта тикланувчи аралашмалар учун
	3×10 ³	КХҚБ /г, юқори бўлмаган, 70-85 °С да қайта тикланувчи аралашмалар учун
ИТГБ (колишаклар)	1	рухсат берилмайдиган оғирлиги (г)
E.coli	10	
S.aureus	10	
B.cereus	100	КХҚБ /г, кўп бўлмаган
Патоген, шунингдек сальмонеллалар ва L.monocytogenes*	100	рухсат берилмайдиган оғирлиги (г)
Моғор замбуруғлари	50	КХҚБ /г, кўп бўлмаган
Замбуруғлар	10	
термик ишлов талаб этувчи аралашмалар		
МАваФАнММ	2,5×10 ⁴	КХҚБ /г, кўп бўлмаган
ИТГБ (колишаклар)	1	рухсат берилмайдиган оғирлиги (г)
S.aureus	1	
B.cereus	200	КХҚБ /г, кўп бўлмаган
Патоген, шунингдек сальмонеллалар ва L.monocytogenes*	50	рухсат берилмайдиган оғирлиги (г)
Моғор замбуруғлари	100	КХҚБ /г, кўп бўлмаган
Замбуруғлар	50	

Изох: болалар учун мўлжалланган барча курук сутга асосланган маҳсулотларда стафилококк энтеротоксинларининг бўлмаслиги назорат қилинади, маҳсулотнинг меъёрлашган оғирлигида S.aureus аниқланса - хар бирининг оғирлиги 25 г бўлган маҳсулотнинг бешта наъмунасида таҳлил ўтказилади;

* - E.coli ва патоген микроорганизмларнинг назоратида, шунингдек салмонеллалар ва меъёрланган маҳсулот оғирлигида Enterobacteriaceae бактерияларининг E.Coli ва сальмонеллаларга боғлиқ бўлмаган ҳолда аниқланиши, 300 г маҳсулотда E.sakazakii патоген микроорганизмининг бўлмаслиги назорат қилинади.

16.1.3. Пастеризацияланган*, стерилизацияланган, ультрапастеризацияланган ичимлик сути, шунингдек бойитилган, стерилизацияланган ичимлик ёғсизлантирилган қаймоқ (сливка)

5-жадвал

100 мл истеъмол учун тайёр маҳсулотнинг озукавий қиймати

Критерия ва кўрсаткичлар	Ўлчов бирликлари	Рухсат этилган меъёр		Изоҳ
		меъёрланган	белгиланган	
Оксил:			+	
Сут	г	2,8-3,2		
Ёғсизлантирилган қаймоқ	г, кам бўлмаган	2,6		
Ёғ:			+	
Сут	г	2-4		
Ёғсизлантирилган қаймоқ	г, кўп бўлмаган	10		
Чўкма	г	0,6-0,8	-	
минерал моддалар				
Кальций	мг, кам бўлмаган	100		

6-жадвал

Хавфсизлик кўрсаткичлари (истеъмолга тайёр маҳсулотда)

Кўрсаткичлар	Рухсат этилган меъёр, мг/кг, кўп бўлмаган	Изоҳ
Токсик моддалар, антибиотиклар, микотоксинлар, пестицидлар, меламин, диоксинлар	мослаштирилган сут аралашмалари бўйича	
Микробиологик кўрсаткичлар	стерилизацияланган, шунингдек витаминланган	саноат стериллик талабларига жавоб бериши шарт: 37°C ҳароратда 3-5 сутка давомида термостатда ушланганда кўзга кўринарли нуқсонлар ва ёмонлашув белгилари (қадоқнинг шишганлиги, ташки кўринишдаги ўзгариш ва бошқалар), таъм ва таркибий сифатининг ёмонлашув белгилари бўлмаслиги; термостатда ишлов берилгандан сўнг куйидаги ўзгаришлар рухсат этилади: а) титрланган кислоталилик 2 Тернер; б) МАваФАНММ кўп бўлмаган 10 КХҚБ /см ³ (г)
	пастеризацияланган, шунингдек сақлаш муддати 72 соатдан кўп бўлмаган	МАваФАНММ, КХҚБ/см ³ (г), $1,5 \times 10^4$ –кўп бўлмаган; ИТГБ (колишаклар) 0,1 г/см ³ да; 50 г/см ³ да патоген, шунингдек сальмонеллалар ва <i>L.monocytogenes</i> рухсат этилмайди; 1,0 г/см ³ да <i>S.aureus</i> стафилококклари рухсат этилмайди; <i>E.coli</i> в 1 г/см ³ рухсат этилмайди; <i>B.cereus</i> 20 кўп бўлмаган КХҚБ /см ³ да рухсат этилмайди

Изоҳ: * - бир ёшга тўлмаган болларга фақат термик ишловдан сўнг истеъмолга берилади.

16.1.4. Нордон сут маҳсулотлари, шунингдек ўзида мева ва/ёки сабзавот компонентларини тутувчи маҳсулотлар

7-жадвал

Озуқавий қиймати (100 мл истеъмол учун тайёр маҳсулотда)

Критериялар ва кўрсаткичлар	Ўлчов бирликлари	Рухсат этилган меъёр		Изоҳ
		меъёрланган	белгиланган	
Оқсил	г	2-3,2	+	
	г, кўп бўлмаган	4	+	профилактик озикланиш учун
Ёғ	г	2-4	+	
	г, кўп бўлмаган	2,6	+	профилактик озикланиш учун
Углеводлар, шунингдек сахароза	г, кўп бўлмаган	12	+	
	г, кўп бўлмаган	10	+	
Чўкма	г	0,5-0,8	-	
минеральные вещества				
Кальций	мг, кам бўлмаган	60	+	
Кислоталилик	Тернер ° си, кўп бўлмаган	100	-	

Примечание: * - допускается замена сахарозы на фруктозу в количестве не более 5 г.

8-жадвал

Показатели безопасности (в готовом к употреблению продукте)

Кўрсаткичлар	Рухсат этилган меъёр, мг/кг, кўп бўлмаган	Изоҳ
Токсик моддалар, антибиотиклар, микотоксинлар, пестицидлар, диоксинлар меламин,	мослаштирилган сут аралашмалари бўйича	
микробиологик кўрсаткичлар		
ИТГБ (колишаклар)	3	рухсат этилмайдиган ҳажм (см ³)
E.coli	10	ҳамда сақлаш муддати 72 соатдан ортиқ бўлган маҳсулотлар учун
S.aureus	10	рухсат этилмайдиган ҳажм (см ³)
Патоген, шунингдек сальмонеллалар, L.monocytogenes	50	

Кўрсаткичлар	Рухсат этилган меъёр, мг/кг, кўп бўлмаган	Изоҳ
Замбуруғлар	10	КХҚБ /см ³ , сақлаш муддати 72 соатдан ортиқ бўлмаган маҳсулотлар учун
	1×10 ⁴	қатик учун
Моғор замбуруғлари	10	КХҚБ /см ³ , сақлаш муддати 72 соатдан ортиқ бўлмаган маҳсулотлар учун
Нордон сут микроорганизмлари	1×10 ⁷	КОЕ/см ³ , кам бўлмаган
Бифидобактериялар	1×10 ⁶	КХҚБ /см ³ , кам бўлмаган; уларни қўллаган ҳолда ишлаб чиқариш
Ацидофил микроорганизмлар	1×10 ⁷	

16.1.5. Творог ва творогга асосланган паста сут маҳсулотлари, шунингдек ўзида мева ва/ёки сабзавот компонентларини тутувчи маҳсулотлар

9-жадвал

Озуқавий қиймати (100 г маҳсулотда)

Критериялар ва кўрсаткичлар	Ўлчов бирликлари	Рухсат этилган меъёр		Изоҳ
		меъёрланган	белгиланган	
Оқсил	г	7-17	+	
Ёғ	г	3-10	+	
Углеводлар, шунингдек сахароза*	г, кўп бўлмаган	12	+	
	г, кўп бўлмаган	10	+	
минерал моддалар				
Кальций	мг, кам бўлмаган	85	+	
Кислоталилик	°Т, кўп бўлмаган	150	+	

Изоҳ: * - 5 г дан ортиқ бўлмаган миқдорда сахарозани фруктозага алмаштириш рухсат этилади.

Хавфсизлик кўрсаткичлари (истеъмолга тайёр маҳсулотда)

Кўрсаткичлар	Рухсат этилагн меъёрлар, мг/кг, кўп бўлмаган	Изоҳ
оксидатив бузилиш кўрсаткичлари		
Пероксид қиймати	4	ммоль актив кислород /кг ёғ миқдорига, ўзида 5 г/100 г гача ёғ тутувчи маҳсулотлар учун, ўсимлик ёғлари билан бойитилган
токсик моддалар		
Қўрғошин	0,06	
Маргимуш	0,15	
Кадмий	0,06	
Симоб	0,015	
Антибиотиклар, микотоксинлар, меламина, диоксинлар	мослаштирилган сут аралашмалари бўйича	
пестицидлар**		
ГХЦГ (α, β, γ - изомерлари)	0,55	ёғлар жиҳатидан
ДДТ ва унинг метаболитлари	0,33	
микробиологик кўрсаткичлар		
ИТГБ (колишаклар)	0,3	рухсат берилмайдиган оғирлиги (г) ларда
E.coli	1	ҳамда яроқлилиқ муддати 72 соатдан кўп бўлган маҳсулотлар учун
St.aureus	1	рухсат берилмайдиган оғирлиги (г) ларда
Патоген, шунингдек сальмонеллалар, L.monocytogenes	50	
Замбуруғлар, КОЕ/г, кўп бўлмаган	10	ҳамда яроқлилиқ муддати 72 соатдан кўп бўлган маҳсулотлар учун
Моғор замбуруғлари, КОЕ/г, кўп бўлмаган	10	
Микроскопик препарат	ёт микрофлоранинг бўлмаслиги	технологик бошланғич ивитувчи микрофлоранинг мавжудлиги

16.1.6. Болалар озиқланиши учун курук сут

11-жадвал

Озуқавий қиймати (100 мл истеъмол учун тайёр маҳсулотда)

Критерия ва кўрсаткичлар	Ўлчов бирликлари	Рухсат этилган меъёрлар		Изоҳ
		меъёрланган	белгиланган	
Оқсил	г	2,8-3,2	+	
Ёғ	г	2-4	+	
минерал моддалар				
Кальций	мг, кам бўлмаган	100	-	

12-жадвал

Хавфсизлик кўрсаткичлари (истеъмол учун тайёр маҳсулотда)

Кўрсаткичлар	Рухсат этилган меъёрлар, мг/кг, кўп бўлмаган	Изоҳ
Токсик моддалар, антибиотиклар, микотоксинлар, пестицидлар, меламина, диоксинлар	мослаштирилган сут аралашмалари бўйича	
микробиологик кўрсаткичлар		
Тез тайёр бўлувчи сут учун	қисман мослаштирилган сутли аралашмалар	
для молока, требующего термической обработки после восстановления		
МАваФАнММ	$2,5 \times 10^4$	КХҚБ /г, кўп бўлмаган
ИТГБ (колишаклар)	1	рухсат берилмайдиган оғирлиги (г) ларда
S.aureus	1	
B.cereus	200	КХҚБ /г, кўп бўлмаган
Патоген, шунингдек сальмонеллалар ва L.monocytogenes	50	
Моғор замбуруғлари	100	
Замбуруғлар	50	

Изоҳ: болалар учун мўлжалланган барча курук сутга асосланган маҳсулотларда стафилококк энтеротоксинларининг бўлмаслиги назорат қилинади, маҳсулотнинг меъёрлашган оғирлигида S.aureus аниқланса - ҳар бирининг оғирлиги 25 г бўлган маҳсулотнинг бешта намунасида таҳлил ўтказилади.

16.1.7. 6 ойликдан катта бўлган болалар учун куруқ ва суюқ сутли, сут таркибли ва сут тутувчи ичимликлар

13-жадвал

Озуқавий қиймати (истеъмол учун тайёр 100 г маҳсулотда)

Критерия ва кўрсаткичлар	Ўлчов бирликлари	Рухсат этилган меъёрлар		Изох
		меъёрланган	белгиланган	
Оксил	г, кам бўлмаган	1,8	+	
Ёғ	г, кам бўлмаган	1-4	+	
Углеводлар, шунингдек сахароза*,**	г, кўп бўлмаган	12	+	
	г, кўп бўлмаган	6	-	
Кальций	мг	90-240	+	

Изох: * - 3 г дан ортик бўлмаган миқдорда сахарозани фруктозага алмаштириш рухсат этилади;

** - ҳақиқий ёрлиғи бўйича назорат этиш.

14-жадвал

Хавфсизлик кўрсаткичлари (истеъмолга тайёр маҳсулотда)

Кўрсаткичлар	Рухсат этилган меъёр, мг/кг, кўп бўлмаган	Изох
Оксидатив бузилиш кўрсаткичлари, токсик моддалар, антибиотиклар, микотоксинлар, пестицидлар, меламина, диоксинлар	мослаштирилган сутли аралашмалар бўйича	куруқ ичимликлар учун тикланган маҳсулот ҳисобида
микробиологик кўрсаткичлар		
суюқ ичимликлар		
МАваФАнММ	$1,5 \times 10^4$	КХҚБ /см ³ , кўп бўлмаган
БГКП (колишаклар)	0,1	рухсат берилмайдиган ҳажм (см ³) ларда
E.coli	1	ҳамда яроқлилиқ муддати 72 соатдан кўп бўлмаган маҳсулотлар учун
S.aureus	1	рухсат берилмайдиган ҳажм (см ³) ларда
Патоген, шунингдек сальмонеллалар ва L.monocytogenes	50	
Замбуруғлар	50	КХҚБ / см ³ , кўп бўлмаган; яроқлилиқ муддати 72 соатдан кўп бўлган маҳсулотлар учун
Моғор замбуруғи	50	
B.cereus	20	КХҚБ /см ³ (г), кўп бўлмаган
тиклангандан сунг термик ишлов талаб этадиган куруқ ичимликлар		
МАваФАнММ	$2,5 \times 10^4$	КХҚБ /г, кўп бўлмаган
ИТГБ (колишаклар)	1	рухсат берилмайдиган оғирлиги (г) ларда
S.aureus	1	
Патоген, шунингдек сальмонеллалар и L.monocytogenes	50	
Моғор замбуруғлари	100	КХҚБ /г, кўп бўлмаган
Замбуруғлар	50	
Тез тайер булвчи ичимликлар	қисман мослаштирилган сутли аралашмалар бўйича	

Изох: болалар учун мўлжалланган барча куруқ сутга асосланган маҳсулотларда стафилококк энтеротоксинларининг бўлмаслиги назорат қилинади, маҳсулотнинг меъёрлашган оғирлигида S.aureus аниқланса - хар бирининг оғирлиги 25 г бўлган маҳсулотнинг бешта наъмунасида таҳлил ўтказилади.

16.2. Дон-дун асосида тайёрланган қўшимча овқат маҳсулотлари

16.2.1. Пишириш талаб этиладиган ун ва ёрмалар

15-жадвал

Озуқавий қиймати (100 г маҳсулотда)

Критерия ва кўрсаткичлар	Ўлчов бирликлари	Рухсат этилган меъёрлар		Изоҳ
		меъёрланган	белгиланган	
Намлик	г, кўп бўлмаган	9	-	
Оқсил	г	7-14	+	
Ёғ	г	0,5-7	+	
Углеводлар	г	70-85	+	
Энергетик қиймати	ккал	310-460	+	
Чўкма	г	0,5-2,5	-	
минерал моддалар				
Натрий	мг, кўп бўлмаган	25	-	
Темир	мг	1-8	-	

Ҳавфсизлик кўрсаткичлари (истеъмол учун тайёр маҳсулотда)

Кўрсаткичлар	Рухсат этилган меъёрлар, мг/кг, кўп бўлмаган	Изоҳ, мкг/кг
токсик моддалар		
Қўрғошин	0,3	
Маргимуш	0,2	
Кадмий	0,06	
Симоб	0,02	
микотоксинлар		
Афлатоксин В ₁	рухсат этилмайди	<0,00015
Дезоксиниваленол	рухсат этилмайди	<0,05 буғдой ва ячмен унлари учун
Зеараленон	рухсат этилмайди	<0,005 маккамаккажўхори, ячмен, буғдой унлари
Т-2 токсин	рухсат этилмайди	<0,05
Охратоксин А	рухсат этилмайди	<0,0005 уннинг барча турлари учун
В ₁ и В ₂ фумонизинлар	0,2	маккамаккажўхори уни учун
пестицидлар		
ГХЦГ (α, β, γ -изомерлари)	0,01	
ДДТ ва унинг метаболитлари	0,01	
Гексахлорбензол	0,01	
Симоборганик пестицидлар	рухсат этилмайди	
2,4-Д кислотаси, унинг тузлари, эфирлар	рухсат этилмайди	
Бенз(а)пирен	рухсат этилмайди	<0,2
Нон захирасининг зараркунандалар билан ифлосланганлиги ва зарарланганлиги (хашаротлар, каналар)	рухсат этилмайди	
Металл аралашмалар	3×10^4	%; алоҳида заррачалар ҳажми 0,3 мм дан катта бўлмаслиги шарт
микробиологик кўрсаткичлар		
МАваФАнММ	5×10^4	КХҚБ /г, кўп бўлмаган
ИТГБ (колиформлар)	0,1	рухсат берилмайдиган оғирлиги (г) ларда
Патоген, шунингдек сальмонеллалар	25	
Моғор замбуруғлари	200	КХҚБ /г, кўп бўлмаган
Замбуруғлар	100	

16.2.2. Тез эрувчи сутсиз куруқ буткалар (тез тайёр бўлувчи)

17-жадвал

Озуқавий қиймати (100 г маҳсулотда)

Критерия ва кўрсаткичлар	Ўлчов бирликлари	Рўхсат этилган меъёрлар		Изоҳ
		меъёрланган	белгиланган	
Намлик	г	4-6	-	
Оқсил	г, кам бўлмаган	4	+	
Ёғ	г, кўп бўлмаган	12	+	
Углеводлар шунингдек сахарозани кушилиши билан*,**	г	70-85	+	
	г, кўп бўлмаган	30	-	
Энергетик қиймати	ккал	315-480	+	
Чўкма	г	0,5-3,5	-	
минерал моддалар				
Натрий	мг, кўп бўлмаган	30	+	бойитилган махсулотлар учун
Кальций	мг	300-600	+	
Темир	мг	5-12	+	
Йод	мкг	40-80	+	
витаминлар				
Тиамин (B ₁)	мг	0,2-0,6	+	витаминлаш-тирилган махсулотлар учун
Рибофлавин (B ₂)	мг	0,3-0,8	+	
Ниацин (PP)	мг	3-8	+	
Аскорбин кислотаси (C)	мг	30-100	+	
Ретинол (A)	мкг-экв	300-500	+	
Токоферол (E)	мг	5-10	+	

Изоҳ: * - 15 г дан ортиқ бўлмаган миқдорда сахарозани фруктозага алмаштириш рухсат этилади.

** - ҳақиқий ёрлиғи бўйича назорат этиш.

Ҳавфсизлик кўрсаткичлари (истеъмол учун тайёр маҳсулотда)

Кўрсаткичлар	Рухсат этилган меъёрлар, мг/кг, кўп бўлмаган	Изоҳ
Токсик моддалар, микотоксинлар, пестицидлар, бенз(а)пирен, нон захирасининг зараркунандалар билан ифлосланганлиги ва зарарланганлиги (хашаротлар, каналар) ва метал аралашмалари билан ифлосланганлиги	пишириш талаб этиладиган ун ва ёрмалар бўйича	
микробиологик кўрсаткичлар		
МАваФАнММ	1×10 ⁴	КХҚБ /г, кўп бўлмаган
ИТГБ (колишаклар)	1	рухсат берилмайдиган оғирлиги (г) ларда
Патоген, шунингдек сальмонеллалар	50	
B.cereus	200	КХҚБ /г, кўп бўлмаган
Моғор замбуруғлари	100	
Замбуруғлар	50	

16.2.3. Пишириш талаб этиладиган сут асосли қуқур бўтқалар

Озуқавий қиймати (100 г маҳсулотда)

Критерия ва кўрсаткичлар	Ўлчов бирликлари	Рухсат этилган меъёрлар		Изоҳ
		меъёрланган	белгиланган	
Намлиги	г, кўп бўлмаган	8	+	
Оқсил	г	12-20	+	
Ёғ	г	10-18	+	
Углеводлар, шунингдек қўшилган сахароза*,**	г	60-70	+	
	г, кўп бўлмаган	20	-	
минерал моддалар				
Натрий	мг, кўп бўлмаган	500	+	бойитилган маҳсулотлар учун
Кальций	мг	400-600	+	
Темир	мг	6-10	+	
Йод	мкг	40-80	+	
витами́нлар				
Тиамин (B ₁)	мг	0,2-0,6	+	бойитилган маҳсулотлар учун
Рибофлавин (B ₂)	мг	0,4-0,8	+	
Ниацин (PP)	мг	4-8	+	
Ретинол (A)	мкг-экв	300-500	+	
Токоферол (E)	мг	5-10	+	
Аскорбин кислотаси (C)	мг	30-100	+	

Изоҳ: * - 10 г дан ортиқ бўлмаган миқдорда сахарозани фруктозага алмаштириш рухсат этилади.

** - ҳақиқий ёрлиги бўйича назорат этиш.

Қуруқ маҳсулотнинг ҳавфсизлик кўрсаткичлари

Кўрсаткичлар	Рухсат этилган меъёрлар, мг/кг, кўп бўлмаган	Изоҳ, мг/кг
токсик моддалар		
Қўрғошин	0,3	
Маргимуш	0,2	
Кадмий	0,06	
Симоб	0,03	
Меламин****	рухсат этилмайди	<1
антибиотиклар* (истеъмолга тайёр маҳсулотда)		
Левомецетин (хлорамфеникол)	рухсат этилмайди	<0,0003
Тетрациклин гуруҳи	рухсат этилмайди	<0,01
Пенициллинлар	рухсат этилмайди	<0,004
Стрептомицин	рухсат этилмайди	<0,2
микотоксинлар		
Афлатоксин В ₁	рухсат этилмайди	<0,00015
Афлатоксин М ₁	рухсат этилмайди	<0,00002
Дезоксиниваленол	рухсат этилмайди	<0,05 таркибида бўғдой, арпа унлари ёки ёрмалари тутувчи бўтқалар учун
Зеараленон	рухсат этилмайди	<0,005 таркибида бўғдой, арпа, маккамаккажўхори унлари ёки ёрмалари тутувчи бўтқалар учун
Т-2 токсин	рухсат этилмайди	<0,05
Охратоксин А	рухсат этилмайди	<0,0005 ҳамма турлари учун
В ₁ и В ₂ фумонизинлар	0,2	маккамаккажўхори уни учун
пестицидлар**		
ГХЦГ (α, β, γ - изомерлари)	0,01	ёғга нисбатан
ДДТ ва унинг метаболитлари	0,01	
Бенз(а)пирен	рухсат этилмайди	<0,2
Диоксинлар****	рухсат этилмайди	
Нон заҳирасининг зараркундалар билан ифлосланганлиги ва зарарланганлиги (хашаротлар, каналар) ва метал аралашмалари билан ифлосланганлиги	пишириш талаб этиладиган унлар ва ёрмалар учун	
микробиологик кўрсаткичлар		
МАваФАНММ	5×10 ⁴	КХҚБ /г, кўп бўлмаган
ИТГБ (колишаклар)	0,1	рухсат берилмайдиган оғирлиги (г) ларда
Патоген, шунингдек сальмонеллалар ва L.monocytogenes	50	
Моғор замбуруғлари	200	КХҚБ /г, кўп бўлмаган
Замбуруғлар	100	

16.2.4. Сутли тез эрувчи куруқ бўтқалар (тез тайёр бўлувчи)

21-жадвал

Озуқавий қиймати (100 г маҳсулотда)

Критерия ва кўрсаткичлар	Ўлчов бирликлари	Рухсат этилган меъёрлар		Изоҳ
		меъёрланган	белгиланган	
Оқсил	г	12-20	+	
	г, кам бўлмаган	7	+	тўлиқ ёки қисман аралаштирилган сугир сути солиш билан тикланадиган бўтқаларда
Ёғ	г	10-18	+	
	г, кам бўлмаган	5		тўлиқ сугир сутили бўтқалар, масса улуши 25% дан кам шартга кўра тикланган сариёғ ёки ўсимлик ёғи қўшилган
	г, кам бўлмаган	0,5		ёғсизлантирилаган сутдаги бўтқалар, тўлиқ сугир сути ҳисобига тикланиши, сариёғ ёки ўсимлик ёғи қўшилиши ҳисобига бўтқанинг тикланиши
Углеводлар, шунингдек сахароза қўшилиши билан*, **	г	60-70	+	
	г, кўп бўлмаган	20	-	
Минерал моддалар	пишириш талаб этиладиган сут асосли куруқ бўтқалар учун			
Витаминлар				

Изоҳ: * - 10 г дан ортиқ бўлмаган микдорда сахарозани фруктозага алмаштириш рухсат этилади.

** - ҳақиқий ёрлиғи бўйича назорат этиш.

Ҳавфсизлик кўрсаткичлари (истеъмол учун тайёр маҳсулотда)

Кўрсаткичлар	Рухсат этилган меъёрлар, мг/кг, кўп бўлмаган	Изоҳ
Токсик моддалар, микотоксинлар, меламин, антибиотиклар, пестицидлар, бенз(а)пирен, диоксинлар	пишириш талаб этиладиган сут асосли қуруқ бўтқалар учун	
Нон захирасининг зараркунандалар билан ифлосланганлиги ва зарарланганлиги (хашаротлар, каналар) ва метал аралашмалари билан ифлосланганлиги	пишириш талаб этиладиган ун ва ёрмалар учун	
микробиологик кўрсаткичлар		
МАваФАнММ	1×10^4	КХҚБ /г, кўп бўлмаган
ИТГБ (колишаклар)	1	рухсат берилмайдиган оғирлиги (г) ларда
S.aureus	1	
B.cereus	2×10^2	КХҚБ /г, кўп бўлмаган
Патоген, шунингдек сальмонеллалар ва L.monocytogenes*	50	рухсат берилмайдиган оғирлиги (г) ларда
Моғор замбуруғи	100	КХҚБ /г, кўп бўлмаган
Замбуруғлар	50	

Изоҳ: * - 4 ойлик болаларнинг озиқланишига мўлжалланган бўтқаларни патоген микроорганизмларга назорат қилишда, шунингдек салмонеллалар ва маҳсулотнинг меъёрланган массасида салмонеллаларга тегишли бўлмаган Enterobacteriaceae бактериясини аниқланиши, 300 г маҳсулотда E.sakazakii микроорганизми патоген шаклининг бўлмаслиги назорат қилинади.

16.2.5. Истеъмолга тайёр сутли бўтқалар, сут маҳсулотлари тайёрланадиган ошхоналардаги стерилланган тайёр сутли бўтқалар

23-жадвал

Хавфсизлик кўрсаткичлари (истеъмол учун тайёр маҳсулотда)

Кўрсаткичлар	Рухсат этилган меъёрлар, мг/кг, кўп бўлмаган	Изох, мг/кг
токсик моддалар		
Қўргошин	0,02	
Маргимуш	0,05	
Кадмий	0,02	
Симоб	0,005	
Меламин***	рухсат этилмайди	<1
антибиотиклар		
Левомецетин (хлорамфеникол)	рухсат этилмайди	<0,01
Тетрациклин гуруҳи	рухсат этилмайди	<0,01
Пенициллинлар	рухсат этилмайди	<0,004
Стрептомицин	рухсат этилмайди	<0,5
микотоксинлар		
Афлатоксин В ₁	рухсат этилмайди	<0,00015
Афлатоксин М ₁	рухсат этилмайди	<0,00002
Дезоксиниваленол	рухсат этилмайди	<0,05 таркибида бўғдой, арпа унлари ёки ёрмалари тутувчи бўтқалар учун
Зеараленон	рухсат этилмайди	<0,005 таркибида бўғдой, арпа, маккамаккажўхори унлари ёки ёрмалари тутувчи бўтқалар учун
Т-2 токсин	рухсат этилмайди	<0,05
Охратоксин А	рухсат этилмайди	<0,0005 ҳамма турлари учун
В ₁ и В ₂ фумонизинлар	0,2	маккамаккажўхори уни учун
пестицидлар		
ГХЦГ (α, β, γ -изомерлари)	0,001	
ДДТ ва унинг метаболитлари	0,001	
Бенз(а)пирен	рухсат этилмайди	<0,2
Диоксины	рухсат этилмайди	
Нон заҳираларининг зараркундалар билан заҳарланиши (хашарот, каналар) ва ифлосланиши ва металл аралашмалар билан ифлосланганлиги	для муки и круп, требующие варки	
микробиологик кўрсаткичлар		
саноат стериллик талабларига жавоб бериши шарт: 37°С ҳароратда 3-5 сутка давомида термостатда ушланганда кўзга кўринарли нуқсонлар ва ёмонлашув белгилари (қадоқнинг шишганлиги, ташқи кўринишдаги ўзгариш ва бошқалар), таъм ва таркибий сифатининг ёмонлашув белгилари бўлмаслиги; термостатда ишлов берилгандан сўнг қуйидаги ўзгаришлар рухсат этилади: а) титрланган кислоталилик 2 Тернер; б) МАваФАНММ кўп бўлмаган 10 КОЕ/см ³ (г)		

Озукавий киймати (100г маҳсулотда)

Критерия ва кўрсаткичлар	Ўлчов бирликлари	Рухсат этилган меъёрлар		Изоҳ
		меъёрланган	белгиланган	
Оксил	г	5-11	+	
Ёғ	г	6-12	+	
Углеводлар	г	65-80	+	
Энергетик қиймати	ккал	330-440	+	
минерал моддалар				
Натрий	мг	500 кўп бўлмаган	+	бойитиланган маҳсулотлар учун
Кальций	мг	300-600	+	
Темир	мг	10-18	+	
витаминлар				
Тиамин (В ₁)	мг	0,3-0,6	+	витаминлаштирилаган маҳсулотлар учун
Рибофлавин (В ₂)	мг	0,3-0,8	+	
Ниацин (РР)	мг	4-9	+	
Аскорбин кислотаси (С)	мг	20-50	+	

Ҳавфсизлик кўрсаткичлари (истеъмол учун тайёр маҳсулотда)

Кўрсаткичлар	Рухсат этилган меъёрлар, мг/кг, кўп бўлмаган	Изоҳ, мг/кг
токсик моддалар		
Қўрғошин	0,3	
Маргимуш	0,2	
Кадмий	0,06	
Симоб	0,03	
Меламин****	рухсат этилмайди	<1
антибиотиклар*		
Левомецетин (хлорамфеникол)	рухсат этилмайди	<0,0003
Тетрациклин гуруҳи	рухсат этилмайди	<0,01
Пенициллинлар	рухсат этилмайди	<0,004
Стрептомицин	рухсат этилмайди	<0,2
микотоксинлар		
Афлатоксин В ₁	рухсат этилмайди	<0,00015

Кўрсаткичлар	Рухсат этилган меъёрлар, мг/кг, кўп бўлмаган	Изоҳ, мг/кг
Афлатоксин М ₁	рухсат этилмайди	<0,00002
Дезоксиниваленол	рухсат этилмайди	<0,05 бўғдой ва арпа учун
Зеараленон	рухсат этилмайди	<0,005 маккамаккажўҳори, бўғдой, арпа учун
Т-2 токсин	рухсат этилмайди	<0,05
Охратоксин А	рухсат этилмайди	<0,0005 хамма турлари учун
В ₁ и В ₂ фумонизинлар	0,2	маккамаккажўҳори уни учун
пестицидлар**		
ГХЦГ (α, β, γ - изомерлари)	0,01	ёғга нисбатан
ДДТ ва унинг метаболитлари	0,01	
Бенз(а)пирен	рухсат этилмайди	<0,2
Диоксинлар****	рухсат этилмайди	
Нон захираларининг зараркунандалар билан заҳарланиши ва ифлосланиши (хашарот, каналар) ва металл аралашмалар билан ифлосланганлиги	пишириш талаб этиладиган ун ва ёрмалар учун	
микробиологик кўрсаткичлар		
МАваФАнММ	⁴ 1×10	КХҚБ /г, кўп бўлмаган
ИТГБ (колишаклар)	1	рухсат этилмайдиган микдори (г) ларда
Патоген, шунингдек сальмонеллалар	50	
Моғор замбуруғлари	100	КХҚБ /г, кўп бўлмаган
Замбуруғлар	50	

16.3. Консерваланган мева ва сабзавот асосли болалар озиқланишига мўлжалланган маҳсулотлар (мевали, сабзавотли ва мева-сабзавотли ичимликлар, нектарлар ва ичимликлар, морслар, сабзавот ва/ёки мева асосли пюре маҳсулотлари, мева-сут ва мева-дуккак пюрелари)

26-жадвал

Озуқавий қиймати (100г маҳсулотда)

Критерия ва кўрсаткичлар	Ўлчов бирликлари	Рухсат этилган меъёрлар		Изоҳ
		меъёрланган	белгиланган	
Эрувчи қуруқ моддаларнинг масса улуши	%	4-16	-	сабзавотли мева ва мева шарбат маҳсулотлари учун
	%	4-10	-	сабзавот шарбат маҳсулотлари ва мева шарбат маҳсулотлари учун, қовоқ ва сабзидан ташқари
	%	4-11	-	қовоқ ва сабзи шарбат маҳсулотлари учун
Қуруқ моддаларнинг масса улуши	%	4-25	-	мева ва/ёки сабзавот асосли пюре маҳсулотлари
Титрланадиган кислоталарнинг масса улуши	%, кўп бўлмаган	1,2	-	цитрус меваларидан тайёрланган шарбатлар (сувсиз лимон кислотаси ҳисобига)
	%, кўп бўлмаган	0,8	-	мева ва /ёки сабзавот шарбат маҳсулотлари учун (олма кислотаси жиҳатидан), нектарлар, морслар, цитрус мевалари шарбатлари (сувсиз лимон кислота ҳисобига)

Критерия ва кўрсаткичлар	Ўлчов бирликлари	Рухсат этилган меъёрлар		Изоҳ
		меъёрланган	белгиланган	
Углеводлар, шунингдек сахароза кўшиш билан	г	3-25	+	
		рухсат этилмайди	-	мева шарбатлари учун, ҳамда туғридан-туғри сикилган сабзавот шарбатлари
	г, кўп бўлмаган	10	-	нектарлар ва шарбат тутувчи шарбатлар учун
	г, кўп бўлмаган	12	-	морслар учун
Оқсиллар	г, кам бўлмаган	0,5	-	мева-сут ва мева-дуккакли пюрелар учун
Этил спиртининг масса улуши	%, кўп бўлмаган	0,2	-	
Туз	%, кўп бўлмаган	0,4	-	томат сокларидан ташқари бўлган, сабзавот шарбат маҳсулотлари учун
	%, кўп бўлмаган	0,6	-	томат соклари учун
минерал моддалар				
Калий	мг	кўп бўлмаган 300	+	нектарлар, ичимликлар, морслар учун
		70-300	+	шарбатлар ва болалар озиқланиши учун мўлжалланган маҳсулотлар учун
Натрий	мг, кўп бўлмаган	200	-	
Темир	мг, кўп бўлмаган	3	+	бойитилган маҳсулотлар учун
ВИТАМИНЫ				
Аскорбин кислотаси (С)	мг, кўп бўлмаган	75	+	бойитилган маҳсулотлар учун
β-каротин	мг, кўп бўлмаган	1-4	+	

Ҳавфсизлик кўрсаткичлари (истеъмол учун тайёр маҳсулотда)

Кўрсаткичлар	Рухсат этилган меъёрлар, мг/кг, қўп бўлмаган	Изоҳ
токсик моддалар		
Қўрғошин	0,3	
Маргимуш	0,1	
Кадмий	0,02	
Симоб	0,01	
микотоксинлар		
Патулин	рухсат этилмайди	<0,02 таркибида олма, томат ва облепиха тутувчи маҳсулотлар учун
Дезоксиниваленол	рухсат этилмайди	<0,05 таркибида буғдой, арпа уни тутувчи мева-дукакли пюрелар учун
Зеараленон	рухсат этилмайди	<0,005 таркибида буғдой, макмамаккажўхори, арпа уни тутувчи мева-дукакли пюрелар учун
Афлатоксин М ₁	рухсат этилмайди	<0,00002 мева-сутли пюрелар учун
Афлатоксин В ₁	рухсат этилмайди	<0,00015 мева-дукакли пюрелар учун
Охратоксин А	рухсат этилмайди	<0,0005 таркибида ун ва ёрма тутувчи маҳсулотлар учун
Т-2 токсин	рухсат этилмайди	<0,05 дуккак компонентлари қўшилган маҳсулотлар учун
антибиотиклар* (сут компонентлари қўшилган маҳсулотлар учун)		
Левомецетин (хлорамфеникол)	рухсат этилмайди	<0,01 мг/кг 01.01.2012 йилдан <0,0003
Тетрациклин гуруҳи	рухсат этилмайди	<0,01 мг/кг
Пенициллинлар	рухсат этилмайди	<0,004 мг/кг
Стрептомицин	рухсат этилмайди	<0,5 мг/кг
пестицидлар**		
ГХЦГ (α, β, γ - изомерлари)	0,01	
ДДТ ва унинг метаболитлари	0,005	
Нитратлар	50	мева асосли (банан ва кулупнай тутувчилардан ташқари)
	200	сабзаёт ва мева-сабзаёт асосли, ҳамда таркибида банан ва кулупнай тутувчи
5-Оксиметилфурфурол	10	цитрус мевали шарбат маҳсулотлари учун
	20	бошқа мева ва резаворлар шарбат маҳсулотлари учун

Кўрсаткичлар	Рухсат этилган меъёрлар, мг/кг, кўп бўлмаган	Изоҳ
Микробиологик кўрсаткичлар	болалар озиқланишига асосланган маҳсулотларга (мевали, сабзавотли ва мева-сабзавотли пюрелар; мева-сутли ва мева-дуккакли пюрелар) тегишли гуруҳлар учун саноат стерилизациясининг талабларига жавоб бериши керак	
	болалар озиқланишига мўлжалланган консерваланган мева ва/ёки сабзавот шарбат маҳсулотлари учун (саноат стериллигига жавоб бериши): термостатда ушлангандан сўнг микроорганизмлар	
мевалардан тайёрланган шарбат маҳсулотлари		
рН 4,2 ва юқори, шунингдек рН 3,8 юқори бўлган ўрик, шафтоли, нок шарбат маҳсулотлари учун	спора ҳосил қилувчи мезофил аэроб ва факультатив анаэроб микроорганизмлар <i>B.cereus</i> ва <i>B.polymixa</i> 1 г (см ³) да	рухсат этилмайди
	<i>B.subtilis</i> КХҚБ /1 г (см ³) дан кўп эмас	11
	спора ҳосил қилувчи термофил аэроблар ва факультатив-анаэроб микроорганизмлар 1 г (см ³) да	рухсат этилмайди
	мезофил клостридиялар 10 г (см ³) да	рухсат этилмайди
	спора ҳосил қилмайдиган микроорганизмлар, моғор замбуруғлари, замбуруғлар 1 г (см ³) да	рухсат этилмайди
	нордон сут микроорганизмлари 1 г (см ³) да	рухсат этилмайди
рН 4,2 дан паст, шунингдек рН 3,8 дан паст бўлган ўрик, шафтоли, нок шарбат маҳсулотлари учун	спора ҳосил қилмайдиган микроорганизмлар, моғор замбуруғлари, замбуруғлар 1 г (см ³) да	рухсат этилмайди
	нордон сут микроорганизмлари 1 г (см ³) да	рухсат этилмайди
сабзавотлардан тайёрланган шарбат маҳсулотлари		
Қуруқ моддалар миқдори 12% дан кам бўлган помидор шарбати	спора ҳосил қилувчи мезофил аэроб ва факультатив анаэроб микроорганизмлар <i>B.cereus</i> ва <i>B.polymixa</i> 1 г (см ³) да	рухсат этилмайди
	<i>B.subtilis</i> КХҚБ /1 г (см ³) дан кўп эмас	11
	спора ҳосил қилувчи термофил аэроблар ва факультатив-анаэроб микроорганизмлар 1 г (см ³) да	рухсат этилмайди
	мезофил клостридиялар 10 г (см ³) да	рухсат этилмайди
	спора ҳосил қилмайдиган микроорганизмлар, моғор замбуруғлари, замбуруғлар 1 г (см ³) да	рухсат этилмайди

Кўрсаткичлар	Рухсат этилган меъёрлар, мг/кг, қўп бўлмаган	Изох
	нордон сут микроорганизмлари 1 г (см ³) да	рухсат этилмайди
бошқалар		
рН 4,2 ва юқори	спора ҳосил қилувчи мезофил аэроб ва факультатив анаэроб микроорганизмлар B.cereus ва B.polymixa 1 г (см ³) да	рухсат этилмайди
	B.subtilis КХҚБ /1 г (см ³) дан қўп эмас	11
	спора ҳосил қилувчи термофил аэроблар ва факультатив-анаэроб микроорганизмлар 1 г (см ³) да	рухсат этилмайди
	мезофил клостридиялар 10 г (см ³) да	рухсат этилмайди
	спора ҳосил қилмайдиган микроорганизмлар, моғор замбуруғлари, замбуруғлар 1 г (см ³) да	рухсат этилмайди
	нордон сут микроорганизмлари 1 г (см ³) да	рухсат этилмайди
рН 3,7-4,2	мезофил клостридиялар 10 г (см ³) да	рухсат этилмайди
	спора ҳосил қилмайдиган микроорганизмлар, моғор замбуруғлари, замбуруғлар 1 г (см ³) да	рухсат этилмайди
	спора ҳосил қилувчи термофил аэроблар ва факультатив-анаэроб микроорганизмлар 1 г (см ³) да	рухсат этилмайди
	нордон сут микроорганизмлари 1 г (см ³) да	рухсат этилмайди
рН 3,7 дан паст бўлган	спора ҳосил қилмайдиган микроорганизмлар, моғор замбуруғлари, замбуруғлар 1 г (см ³) да	рухсат этилмайди
	нордон сут микроорганизмлари 1 г (см ³) да	рухсат этилмайди

16.4. Қўшимча озиқлантириш учун гўшт асосли маҳсулотлар

16.4.1. Гўшт консервалари (мол, чўчка, қўй, парранда гўштлири ва б.), шу жумладан субмаҳсулотлар қўшилиши билан

28-жадвал

Озуқавий қиймати (100 г маҳсулотда)

Критерия ва кўрсаткичлар	Ўлчов бирликлари	Рухсат этилган меъёрлар		Изоҳ
		меъёрланган	белгиланган	
Қуруқ моддалар миқдори	г, кам бўлмаган	20	-	
	г, кам бўлмаган	17	-	гўшт ва парранда консервалари
Оқсил	г	8,5-15	+	
	г, кам бўлмаган	7	+	гўшт ва парранда консервалари
Ёғ	г	3-12	+	
Энергетик қиймати	ккал	80-180	+	
Ош тузи	г, кўп бўлмаган	0,4	+	
Темир	мг	1-5	+	темир билан бойитилган консерваларда
Витаминлар		для мясо-растительных консерв		
Крахмал	г, кўп бўлмаган	3	-	қуюклаштирувчи сифатида
Гуруч ва бўғдой уни	г, кўп бўлмаган	5	-	

29-жадвал

Хавфсизлик кўрсаткичлари (истеъмол учун тайёр маҳсулотда)

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
токсичные моддалар		
Қўрғошин	0,2	
Маргимуш	0,1	
Кадмий	0,03	
Симоб	0,02	
Қалай	100	қопқоқ идишларда болалар озиқ-овқат маҳсулотлари учун
антибиотиклар*		
Левомецетин	рухсат этилмайди	<0,0003 мг/кг

Показатели	Допустимые уровни, мг/кг, не более	Примечание
Тетрациклин гуруҳи	рухсат этилмайди	<0,01 ед./г
Бацитрацин	рухсат этилмайди	<0,02 ед./г
пестицидлар**		
ГХЦГ (α, β, γ - изомерлари)	0,02	
ДДТ ва унинг метаболитлар	0,01	
Нитритлар	рухсат этилмайди	<0,5
нитрозаминлар		
НДМА ва НДЭА йегиндиси	рухсат этилмайди	<0,001
Диоксинлар	рухсат этилмайди	
Микробиологик кўрсаткичлар	«А» гуруҳига қирувчи болалар озуқаси маҳсулотлари саноат стериллик даражасига риоя қилиниши шарт	
консервадан аниқланган микроорганизмлар		
Спора ҳосил қилувчи мезофилл аэроб ва факультатив-анаэроб микроорганизмлар гуруҳи B.subtilis	1 г (см ³) маҳсулотда 11 хужайрадан кўп бўлмаган	
Спора ҳосил қилувчи мезофилл аэроб ва факультатив-анаэроб микроорганизмлар гуруҳи B.subtilis ва/ёки B.polymyxa	рухсат этилмайди	
Мезофил кластридиялар	аниқланган мезофилл кластридиялар C.botulinum ва/ёки C.perfringens гуруҳидан булмаса, саноат стериллик даражасига жавоб беради; агар мезофил кластридиялар аниқласа, уларнинг микдори 10 г (см ³)да 1 та хужайрадан ортик булмаслиги керак	
Спора ҳосил қилмайдиган микроорганизмлар ва/ёки моғор замбуруғлари ва/ёки замбуруғлар	рухсат этилмайди	
Моғор замбуруғлари ва/ёки замбуруғлар, нордон-сут микроорганизмлари (шу гуруҳни экилганда)	рухсат этилмайди	
Спора ҳосил қилувчи термофил анаэроб, аэроб ва факультатив- анаэроб микроорганизмлар	рухсат этилмайди	

16.4.2. Гўшт асосли пастеризацияланган колбаса маҳсулотлари (1,5 ёшдан катталар)

30-жадвал

Озуқавий қиймати (100 г маҳсулотда)

Критерия ва кўрсаткичлар	Ўлчов бирликлари	Рухсат этилган меъёрлар		Изоҳ
		меъёрланган	белгиланган	
Оқсил	г, кам бўлмаган	12	+	
Ёғ	г	16-20	+	
Ош тузи	г, кўп бўлмаган	1,5	+	
Энергетик қиймати	ккал	180-240	+	

31-жадвал

Хавфсизлик кўрсаткичлари (истеъмол учун тайёр маҳсулотда)

Кўрсаткичлар	Рухсат этилган меъёрлар, мг/кг, кўп бўлмаган	Изоҳ
Токсик моддалар, антибиотиклар, пестицидлар, нитритлар, нитрозаминлар	гўшtdан тайёрланган консервалар	
Диоксинлар	рухсат этилмайди	
микробиологические показатели		
МАваФАнММ	2×10^2	КХҚБ /г, кўп бўлмаган
ИТГБ (колишаклар)	1	рухсат этилмайдиган оғирлиги (г) ларда
Патоген, шунингдек сальмонеллалар	50	
Сульфитредуциялайдиган клостридия	0,1	
B.cereus	1	

16.5. Гўшт ўсимлик консервалари (ўсимлик-гўшт консервалари)

32-жадвал

Озуқавий қиймати (100 г маҳсулотда)

Критерия ва кўрсаткичлар	Ўлчов бирликлари	Рухсат этилган меъёрлар		Изоҳ
		меъёрланган	белгиланган	
Қурук моддалар миқдори	г	5-26	-	
Оқсил	г	1,5-8	+	
Ёғ	г	1-6	+	
Углеводлар	г	5-15	+	
Энергетик қиймати	ккал	40-140	+	
Ош тузи	г, кўп бўлмаган	0,4	+	
Темир	мг	0,5-3	+	бойитилган маҳсулотлар учун
витами́нлар				
β-каротин	мг	1-3	-	витами́нлаштирилган маҳсулотлар учун
Тиамин (В ₁)	мг	0,1-0,2	-	
Рибофлавин (В ₂)	мг	0,1-0,3	-	
Ниацин (РР)	мг	1-4	-	
Крахмал	г, кўп бўлмаган	3	-	қуюклаштирувчи сифатида
Гуруч ва буғдой уни	г, кўп бўлмаган	5	-	

Хавфсизлик кўрсаткичлари (истеъмол учун тайёр маҳсулотда)

Кўрсаткичлар	Рухсат этилган меъёрлар, мг/кг, кўп бўлмаган	Изоҳ
токсик моддалар		
Қўрғошин	0,3	
Маргимуш	0,2	
Кадмий	0,03	
Симоб	0,02	
Қалай	100	болалар озиқланишига мулжалланган маҳсулотлари қаттиқ қалин идишларда
антибиотиклар*		
Левомецетин	рухсат этилмайди	<0,0003 мг/кг
Тетрациклин гуруҳи	рухсат этилмайди	<0,01 ед./г
Бацитрацин	рухсат этилмайди	<0,02 ед./г
микотоксинлар		
Патулин	рухсат этилмайди	<0,02 томат тутувчи маҳсулотлар учун
Афлатоксин В ₁	рухсат этилмайди	<0,00015, ёрма ва ун тутувчи маҳсулотлар учун
Дезоксиниваленол	рухсат этилмайди	<0,05 таркибида бугдой, арпа уни ва ёрмаси тутувчи болалар озиқланишини учун мулжалланган маҳсулотлар
Зеараленон	рухсат этилмайди	<0,005 таркибида бугдой, арпа, маккамаккажўхори уни ва ёрмаси тутувчи маҳсулотлар учун
Т-2 токсин	рухсат этилмайди	<0,05 ёрма ва ун тутувчи маҳсулотлар учун
Охратоксин А	рухсат этилмайди	<0,0005 ёрма ва ун тутувчи маҳсулотлар учун
пестицидлар**		
ГХЦГ (α, β, γ - изомерлари)	0,02	
ДДТ ва унинг метаболитлари	0,01	
Нитратлар	150	сабзавот тутувчи болалар озиқланишига мулжалланган маҳсулотлар учун
Нитритлар	рухсат этилмайди	<0,5
нитрозаминлар		
НДМА ва НДЭА йегиндиси	рухсат этилмайди	<0,001
Диоксинлар	рухсат этилмайди	
Микробиологик кўрсаткичлар	«А» гуруҳига кирувчи болалар озуқаси маҳсулотлари саноат стериллик даражасига риоя қилиниши шарт	

Кўрсаткичлар	Рухсат этилган меъёрлар, мг/кг, кўп бўлмаган	Изох
консерваларда аниқланган микроорганизм		
Спора ҳосил қилувчи мезофил аэроб ва факультатив-анаэроб микроорганизмлар гуруҳи <i>B.subtilis</i>		1 г (см ³) маҳсулотда 11 ҳужайрадан кўп бўлмаган
Спора ҳосил қилувчи мезофил аэроб ва факультатив-анаэроб микроорганизмлар гуруҳи <i>B.subtilis</i> ва/ёки <i>B.polymyx</i>		рухсат этилмайди
Мезофил клостридиялар		аниқланган мезофилл клостридиялар <i>C.botulinum</i> ва/ёки <i>C.perfringens</i> гуруҳидан бўлмаса, саноат стериллик даражасига жавоб беради, агар мезофил клостридиялар аниқланса, уларнинг миқдори 1 г (см ³) да 1 та ҳужайрадан ортиқ бўлмаслиги керак
Спора ҳосил қилмайдиган микроорганизмлар ва/ёки моғор замбуруғлари, ва/ёки замбуруғлар		рухсат этилмайди
Моғор замбуруғлари, замбуруғлар, нордон-сут микроорганизмлари (шу гуруҳдагилар экилганда)		рухсат этилмайди
Спора ҳосил қилмайдиган термофил анаэроб, аэроб ва факультатив-анаэроб микроорганизмлар		рухсат этилмайди

16.6. Қўшимча озикланиш учун балиқ маҳсулотлари

16.6.1. Балиқ консервалари

34-жадвал

Озуқавий қиймати (100 г маҳсулотда)

Критерия ва кўрсаткичлар	Ўлчов бирликлари	Рухсат этилган меъёрлар		Изох
		меъёрланган	белгиланган	
Қурук моддалар миқдори	г	15-25	-	
Оқсил	г	8-15	+	
Ёғ	г	5-11	+	
Энергетик қиймати	ккал	100-155	+	
Ош тузи	г, кўп бўлмаган	0,4	+	
минерал моддалар				
Темир	мг	0,4-3	+	бойитилган маҳсулотлар учун
витами́нлар				
Тиамин (B ₁)	мг	0,1-0,2	+	бойитилган маҳсулотлар учун
Рибофлавин (B ₂)	мг	0,1-0,3	+	
Ниацин (PP)	мг	1-4	+	
Крахмал	г, кўп бўлмаган	3	-	қуюклаштирувчи сифатида
Гуруч ва буғдой уни	г, кўп бўлмаган	5	-	

Ҳавфсизлик кўрсаткичлари (истеъмол учун тайёр маҳсулотда)

Кўрсаткичлар	Ўлчов бирликлари, мг/кг, кўп бўлмаган	Изоҳ
токсик моддалар		
Қўрғошин	0,5	
Маргимуш	0,5	
Кадмий	0,1	
Симоб	0,15	
Қалай	100	болалар озиқланишига мўлжалланган маҳсулотлари қаттиқ қалин идишларда
антибиотиклар*(ховуз ва сунъий ҳовузлардаги балиқлар учун)		
Тетрациклин гуруҳи	рухсат этилмайди	<0,01 мг/кг
пестицидлар**		
ГХЦГ (α, β, γ - изомерлари)	0,02	
ДДТ ва унинг метаболитлари	0,01	
Полихлорирланган бифениллар	0,5	
Гистамин	100	тунец, скумбрия, лосось, сельдь
Нитрозаминлар	рухсат этилмайди	<0,001
Диоксинлар***	рухсат этилмайди	
Микробиологик кўрсаткичлар	«А» гуруҳига қирувчи болалар озуқаси маҳсулотлари саноат стериллик даражасига риоя қилиниши шарт	
консерваларда аниқланган микроорганизмлар		
Спора ҳосил қилувчи мезофил аэроб ва факультатив-анаэроб микроорганизмлар гуруҳи B.subtilis	маҳсулотнинг 1 г (см ³) да 11 та хужайрадан кўп бўлмаган	
Спора ҳосил қилувчи мезофил аэроб ва факультатив-анаэроб микроорганизмлар гуруҳи B.cereus ва/ёки B.polymyxa	рухсат этилмайди	
Мезофил кластридиялар	аниқланган мезофилл кластридиялар C.botulinum ва/ёки C.perfringens гуруҳидан бўлмаса, саноат стериллик даражасига жавоб беради; агар мезофил кластридиялар аниқланса, уларнинг миқдори 10 г (см ³) да 1 та хужайрадан ортиқ бўлмаслиги керак	
Спора ҳосил қилмайдиган микроорганизмлар ва/ёки моғор замбуруғлари, ва/ёки замбуруғлар	рухсат этилмайди	
Моғор замбуруғлари, замбуруғлар, нордон-сут микроорганизмлар (шу гуруҳдан экилганда)		
Спора ҳосил қилувчи термофил анаэроб, аэроб ва факультатив-анаэроб микроорганизмлар		

16.6.2. Балиқ-ўсимлик консервалар

36-жадвал

Озуқавий қиймати (100 г маҳсулотда)

Критерия ва кўрсаткичлар	Ўлчов бирликлари	Рухсат этилган меъёрлар		Изоҳ
		меъёрланган	белгиланган	
Куруқ моддалар миқдори	г, кам бўлмаган	17	-	
Оқсил	г	1,5-6	+	
Ёғ	г	1-6	+	
Энергетик қиймати	ккал	35-120	+	
Ош тузи	г, кўп бўлмаган	0,4	+	
минерал моддалар				
Темир	мг	балиқ консервалари учун	-	
витаминлар				
Крахмал	г, кўп бўлмаган	3	-	қуюқлаштирувчи сифатида
Гуруч ва буғдой уни	г, кўп бўлмаган	5	-	

37-жадвал

Хавфсизлик кўрсаткичлари (истеъмол учун тайёр маҳсулотда)

Кўрсаткичлар	Ўлчов бирликлари, мг/кг, кўп бўлмаган	Изоҳ
токсик моддалар		
Қўрғошин	0,4	
Маргимуш	0,2	
Кадмий	0,04	
Симоб	0,05	
Қалай	100	болалар озиқланишига мўлжалланган маҳсулотлари қаттиқ қалин идишларда
Микотоксинлар:	гўшт-ўсимлик консервалари	

Кўрсаткичлар	Ўлчов бирликлари, мг/кг, кўп бўлмаган	Изоҳ
антибиотиклар*(ховуз ва сунъий ховузларда ўстирилган балиқлар):		
Тетрациклин гуруҳи	рухсат этилмайди	<0,01 мг/кг
пестицидлар**		
ГХЦГ (α, β, γ - изомерлари)	0,02	
ДДТ ва унинг метаболитлари	0,01	
Полихлорланган бифениллар	0,2	
Гистамин	40	тунец, скумбрия, лосось, сельдь
Нитратлар	150	таркибида сабзавотлар тутувчи болалар озикланишига мўлжалланган маҳсулотлар
Нитрозаминлар	рухсат этилмайди	<0,001
Диоксинлар***	рухсат этилмайди	
Микробиологик кўрсаткичлари	«А» гуруҳига қирувчи болалар озукиси маҳсулотлари саноат стериллик даражасига риоя қилиниши шарт	
консервада аниқланган микроорганизмлар		
Спора ҳосил қилувчи мезофил аэроб ва факультатив-анаэроб микроорганизмлар гуруҳи B.subtilis	маҳсулотнинг 1 г (см ³) да 11 та хужайрадан кўп бўлмаган хужайралар	
Спора ҳосил қилувчи мезофил аэроб ва факультатив-анаэроб микроорганизмлар гуруҳи B.cereus ва/ёки B.polymyxa	рухсат этилмайди	
Мезофил клостридиялар	аниқланган мезофилл клостридиялар C.botulinum ва/ёки C.perfringens гуруҳидан бўлмаса, саноат стериллик даражасига жавоб беради, агар мезофил клостридиялар аниқланса, уларнинг миқдори 10 г (см ³) да 1 та хужайрадан ортиқ бўлмаслиги керак	
Спора ҳосил қилмайдиган микроорганизмлар ва/ёки моғор замбуруғлари, ва/ёки замбуруғлар	рухсат этилмайди	
Моғор замбуруғлари, замбуруғлар, нордон-сут микроорганизмлар (шу гуруҳдан экилганда)		
Спора ҳосил қилувчи термофил анаэроб, аэроб ва факультатив-анаэроб микроорганизмлар		

16.7. Болалар учун ўсимлик асосли чойлари

38-жадвал

Озуқавий қиймати (100 г маҳсулотда)

Критерия ва кўрсаткичлар	Ўлчов бирликлари	Рухсат этилган меъёрлар		Изоҳ
		меъёрланган	белгиланган	
Углеводлар	г	85-96	+	
Энергетик қиймати	ккал	340-385	+	

39-жадвал

Ҳавфсизлик кўрсаткичлари (истеъмол учун тайёр маҳсулотда)

Кўрсаткичлар	Ўлчов бирликлари, мг/кг, кўп бўлмаган	Изоҳ
токсик моддалар		
Қўрғошин	0,02	
Маргимуш	0,05	
Кадмий	0,02	
Симоб	0,005	
пестицидлар**		
ГХЦГ (α, β, γ - изомерлари)	0,02	
ДДТ ва унинг метаболитлари	0,01	
микробиологик кўрсаткичлар		
МАваФАНММ	5×10^3	КХҚБ /г, кўп бўлмаган
ИТГБ (коли шакллари)	1	рухсат этиладиган оғирлиги (г) ларда
B.cereus	100	КХҚБ /г, кўп бўлмаган
Патоген, шунингдек: сальмонеллалар	25	рухсат этиладиган оғирлиги (г) ларда
Моғор зумбуруғлари	50	КХҚБ /г, кўп бўлмаган
Зумбуруғлари	50	

17. МАКТАБ ЁШИГАЧА ВА МАКТАБ ЁШИДА БЎЛГАН БОЛАЛАР ОЗУҚАСИ УЧУН МАҲСУЛОТЛАРГА БЎЛГАН ГИГИЕНИК ТАЛАБЛАР

17.1. Гўшт асосли маҳсулотлар

17.1.1. Гўштли консервалар (шунингдек парранда гўшти)

40-жадвал

Озуқавий қиймати (100 г маҳсулотда)

Критерия ва кўрсаткичлар	Ўлчов бирликлари	Рухсат этилган меъёрлар		Изоҳ
		меъёрланган	белгиланган	
Оқсил	г	12-14	+	
Ёғ	г	10-18	+	
Энергетик қиймати	ккал	130-220	+	
Ош тузи	г, кўп бўлмаган	1,2	+	
Темир	мг	1-5	+	бойитилган маҳсулотлар учун
Крахмал ёки гуруч ва буғдой уни	г, кўп бўлмаган	3	-	
	г, кўп бўлмаган	5	-	

41-жадвал

Хавфсизлик кўрсаткичлари (истеъмол учун тайёр маҳсулотда)

Кўрсаткичлар	Ўлчов бирликлари, мг/кг, кўп бўлмаган	Изоҳ
токсичные моддаи		
Қўргошин	0,3	
Маргимуш	0,1	
Кадмий	0,03	
Симоб	0,02	
Қалай	100	болалар озикланишига мўлжалланган маҳсулотлари қаттиқ қалин идишларда
антибиотиклар*		
Левомецетин	рухсат этилмайди	<0,0003 мг/кг
Тетрациклин гуруҳи	рухсат этилмайди	<0,01 ед/г
Бацитрацин	рухсат этилмайди	<0,02 ед./г
пестицидлар**		
ГХЦГ (α, β, γ - изомерлари)	0,02	
ДДТ ва унинг метаболитлари	0,01	
Нитритлар	рухсат этилмайди	<0,5
нитрозаминлар		
НДМА ваНДЭА йеғиндиси	рухсат этилмайди	<0,001
Диоксинлар***	рухсат этилмайди	
Микробиологик кўрсаткичлар	«А» гуруҳига кирувчи болалар озуқаси маҳсулотлари саноат стериллик даражасига риоя қилиниши шарт	

Кўрсаткичлар	Ўлчов бирликлари, мг/кг, кўп бўлмаган	Изоҳ
консерваларда аниқланган микроорганизмлар		
Спора ҳосил қилувчи мезофил аэроб ва факультатив-анаэроб микроорганизмлар гуруҳи <i>B.subtilis</i>		маҳсулотнинг 1 г (см ³)да 11 та ҳужайрадан ортиқ бўлмаган
Спора ҳосил қилувчи мезофил аэроб ва факультатив-анаэроб микроорганизмлар гуруҳи <i>B.cereus</i> ва/ёки <i>B.polymyxa</i>		рухсат этилмайди
Мезофил клостридиялар		аниқланган мезофил клостридиялар <i>C.botulinum</i> ва/ёки <i>C.perfringens</i> гуруҳидан бўлмаса, саноат стериллик даражасига жавоб беради, агар мезофил клостридиялар аниқланса, уларнинг миқдори 10 г (см ³) да 1 та ҳужайрадан ортиқ бўлмаслиги керак
Спора ҳосил қилмайдиган микроорганизмлар ва/ёки моғор зумбуруғлари, ва/ёки зумбуруғлар		рухсат этилмайди
Моғор зумбуруғлари, зумбуруғлар, нордон-сут микроорганизмлар (шу гуруҳдан экилганда)		рухсат этилмайди
Спора ҳосил қилувчи термофил анаэроб, аэроб ва факультатив-анаэроб микроорганизмлар		рухсат этилмайди

17.2. Колбаса маҳсулотлари

42-жадвал

Озуқавий қиймати (100 г маҳсулотда)

Критерия ва кўрсаткичлар	Ўлчов бирликлари	Рухсат этилган меъёрлар		Изоҳ
		меъёрланган	белгиланган	
Оқсил	г, кам бўлмаган	12	+	
Ёғ	г, кўп бўлмаган	22	+	
Ош тузи	г, кўп бўлмаган	1,8	+	
Крахмал	г, кўп бўлмаган	5	-	

Ҳавфсизлик кўрсаткичлари (истеъмол учун тайёр маҳсулотда)

Кўрсаткичлар	Ўлчов бирликлари, мг/кг, кўп бўлмаган	Изоҳ
токсик моддалар		
Қўрғошин	0,3	
Маргимуш	0,1	
Кадмий	0,03	
Симоб	0,02	
Антибиотиклар*	гўшт консервалари бўйича	
пестицидлар**		
ГХЦГ (α, β, γ - изомерлари)	0,02	
ДДТ ва унинг метаболитлари	0,01	
Нитритлар	30	
нитрозаминлар		
НДМА ва НДЭА йегиндиси	0,002	
Диоксинлар	рухсат этилмайди	
микробиологик кўрсаткичлар		
МАваФАнММ	1×10^3	КХҚБ /г, кўп бўлмаган
ИТГБ (колишаклар)	1	рухсат этилмайдиган оғирлиги (г) ларда
E.coli	1	шунингдек, сақлаш муддати 5 суткадан ортиқ бўлган маҳсулотлар учун
S.aureus	1	рухсат этилмайдиган оғирлиги (г) ларда
Сульфитредуцирловчи кlostридиялар	0,1	
Патоген, шунингдек сальмонеллалар*	25	шунингдек; * сосиска ва сарделкалар учун қўшимча L.monocytogenes
Замбуруғлар	100	КХҚБ /г, кўп бўлмаган, сақлаш муддати 5 суткадан ортиқ бўлган маҳсулотлар
Моғор замбуруғлари	100	

17.2.1. Гўшти ярим тайёр маҳсулотлар

Озуқавий қиймати (100 г маҳсулотда)

Критерия ва кўрсаткичлар	Ўлчов бирликлари	Рухсат этилган меъёрлар		Изоҳ
		меъёрланган	белгиланган	
Оқсил	г, кам бўлмаган	10	+	
Ёғ	г, кўп бўлмаган	20	+	
Ош тузи	г, кўп бўлмаган	0,9	+	

45-жадвал

Ҳавфсизлик кўрсаткичлари (истеъмол учун тайёр маҳсулотда)

Кўрсаткичлар	Ўлчов бирликлари, мг/кг, кўп бўлмаган	Изоҳ
Токсик моддалар, антибиотиклар, пестицидлар, диоксинлар, нитритлар, нитрозаминлар	гўшт консервалар бўйича	
микробиологик кўрсаткичлар		
МАваФАНММ	5×10^5	КХҚБ/г, кўп бўлмаган, кесилган хом маҳсулот
	1×10^5	КХҚБ/г, кўп бўлмаган, табиий хом маҳсулот
ИТГБ (колишаклар)	0,001	рухсат этилмайдиган оғирлиги (г) ларда
S.aureus	0,1	
Патоген, шунингдек сальмонеллалар ва L.monocytogenes	25	
Моғор замбуруғлари	250	КХҚБ/г, кўп бўлмаган, кадоқдаги ярим тайёр маҳсулотлар учун

17.2.2. Паштет ва кулинар маҳсулотлари

46-жадвал

Озуқавий қиймати (100 г маҳсулотда)

Критерия ва кўрсаткичлар	Ўлчов бирликлари	Рухсат этилган меъёрлар		Изоҳ
		меъёрланган	белгиланган	
Оқсил	г, кам бўлмаган	8	+	
Ёғ	г, кўп бўлмаган	16	+	
Ош тузи	г, кўп бўлмаган	1,2	+	

47-жадвал

Ҳавфсизлик кўрсаткичлари (истеъмол учун тайёр маҳсулотда)

Кўрсаткичлар	Ўлчов бирликлари, мг/кг, кўп бўлмаган	Изоҳ
Токсик моддалар, антибиотиклар, пестицидлар, диоксинлар, нитритлар, нитрозаминлар	гўшт консервалар бўйича	
микробиологик кўрсаткичлар		
МАваФАНММ	1×10^3	КХҚБ/г, кўп бўлмаган
ИТГБ (колишаклар)	1	рухсат этилмайдиган оғирлиги (г) ларда
E.coli	1	шунингдек, сақлаш муддати 72 соатдан кўп бўлган маҳсулотлар учун
S.aureus	1	рухсат этилмайдиган оғирлиги (г) ларда
Сульфитредуцирловчи клостридиялар	0,1	
Патоген, шунингдек сальмонеллалар ва L.monocytogenes	25	
Моғор замбуруғлари	100	КХҚБ/г, кўп бўлмаган; сақлаш муддати 72 соатдан кўп бўлган маҳсулотлар учун
Замбуруғлар	100	

17.3. Нон маҳсулотлари, ун қандолат ва ун дон ёрма маҳсулотлари

48-жадвал

Озуқавий қиймати (100 г маҳсулотда)

Критерия ва кўрсаткичлар	Ўлчов бирликлари	Рухсат этилган меъёрлар		Изоҳ
		меъёрланган	белгиланган	
ун-дон-ёрма маҳсулотлари				
Оқсил	г	10-13	+	
Ёғ	г	1-3	+	
Углеводлар	г	60-70	+	
Энергетик қиймати	ккал	300-360	+	
Темир	мг	1-2	+	бойитилган маҳсулотлар учун
витаминлар				
Тиамин (B ₁)	мг	0,15-0,25	+	витаминлаштирилган маҳсулотлар учун
Рибофлавин (B ₂)	мг	0,1-0,15	+	
Ниацин (PP)	мг	1-3	+	
нон ва нон маҳсулотлари				
Оқсил	г	8-13	+	
Ёғ	г	1-8	+	
Углеводлар	г	45-55	+	
Энергетик қиймати	ккал	210-340	+	
Железо	мг	1,8-3	+	бойитилган маҳсулотлар учун
витаминлар				
Тиамин (B ₁)	мг	0,15-0,4	+	витаминлаштирилган маҳсулотлар учун
Рибофлавин (B ₂)	мг	0,1-0,5	+	
Ниацин (PP)	мг	1,5-3	+	
ун қандолат маҳсулотлари учун				
Ёғлар	г, кўп бўлмаган	25	+	
Транс-изомерлар	умумий ёғ микдоридан % ҳисобида кўп бўлмаган ҳолда	7		
Қўшилган шакар	г, кўп бўлмаган	25	+	печенья учун
		38	+	бисквитдан тайёрланган ярим тайёр маҳсулот учун

Ҳавфсизлик кўрсаткичлари (истеъмол учун тайёр маҳсулотда)

Кўрсаткичлар	Ўлчов бирликлари, мг/кг, кўп бўлмаган	Изоҳ
токсик моддалар		
Қўрғошин	0,5	ун дон ёрма маҳсулотлари
	0,35	нон ва ун қандолат маҳсулотлари
Маргимуш	0,2	ун дон ёрма маҳсулотлари
	0,15	нон ва ун қандолат маҳсулотлари
Кадмий	0,1	ун дон ёрма маҳсулотлари
	0,07	нон ва ун қандолат маҳсулотлари
Симоб	0,03	ун дон ёрма маҳсулотлари
	0,015	нон ва ун қандолат маҳсулотлари
микотоксинлар		
Афлатоксин В ₁	рухсат этилмайди	<0,00015
Дезоксиниваленол	рухсат этилмайди	<0,05 буғдой ва арпадан
Зеараленон	рухсат этилмайди	<0,005 буғдой, арпа, маккамаккажўхоридан
Т-2 токсин	рухсат этилмайди	<0,05
Охратоксин А	рухсат этилмайди	<0,0005 барча турлари учун
В ₁ и В ₂ фумонизинлар	0,2	маккамаккажўхори уни учун
пестицидлар**		
ГХЦГ (α, β, γ - изомерлари)	0,01	
ДДТ ва унинг метаболитлари	0,01	
Бенз(а)пирен	рухсат этилмайди	<0,0002
Нон захираларининг зараркунандалар билан захарланиши ва ифлосланиши (хашарот, каналар)	рухсат этилмайди	

**Микробиологик ҳавфсизлик кўрсаткичлари
(истеъмол учун тайёр маҳсулотда)**

Маҳсулот гуруҳлари	МАваФАН ММ КХҚБ/г, кўп бўлмаган	Маҳсулотнинг рухсат этилмайдиган оғирлиги (г) ларда			Моғор замбуруғлари ва замбуруғлар (йегиндиси), КХҚБ/г, кўп бўлмаган	Из оҳ	
		ИТГБ (коли шакллар)	S. aure us	Патоген шунингдек сальмонелл алар			
ун дон ёрма маҳсулотлари							
Тухум макарон маҳсулот-лари	-	-	-	25	-		
Тез тайёр бўлувчи макарон маҳсулотлари сут асосли қўшимчалар билан	5×10 ⁴	0,01	0,1	25	-		
Тез тайёр бўлувчи макарон маҳсулотлари ўсимлик асосли қўшимчалар билан	5×10 ⁴	0,1	-	25	100		
Нон маҳсулот- лари	1×10 ³	1	-	25	50		
ун қандолат маҳсулотлари							
ичи турли маҳсулотлар билан тўлдирилган бисквит рулетлари							
Маҳсулот гуруҳлари	МАваФАН ММ КХҚБ/г, кўп бўлмаган	Маҳсулотнинг рухсат этилмайдиган оғирлиги (г) ларда			Моғор замбуруғл ари (йегиндис и), КХҚБ/г, кўп бўлмаган	Замбуруғ лар (йегинди си), КХҚБ/г, кўп бўлмаган	Из оҳ
		ИТГБ (коли шаклл ар)	S. aureus	Патоген шунингдек сальмонелл алар			
Сариёғли, ёғлик	5×10 ⁴	0,01	0,1	25	50	100	
Мевали, ширин мевали, макли, ёнғоқли	1×10 ⁴	1	1	25	50	100	
кекс маҳсулотлари							
Шакар кукуни билан	5×10 ³	0,1	-	25	50	50	
Глазурланган, ёнғоқли, ширин мевали, мевалар билан шимдирилган, ром билан	5×10 ³	0,1	-	25	50	100	
Герметик кадоқдаги кекс ва рулетлар	5×10 ³	0,1	0,1	25	50	50	

Маҳсулот гуруҳлари	МАваФАН ММ КХҚБ/г, қўп бўлмаган	Маҳсулотнинг рухсат этилмайдиган оғирлиги (г) ларда			Моғор замбуруғл ари (йегинди- си), КХҚБ/г, қўп бўлмаган	Замбуруғ лар (йегинди си), КХҚБ/г, қўп бўлмаган	Из ох
		ИТГБ (коли шаклл ар)	S. aureus	Патоген шунингдек сальмонелл алар			
вафли маҳсулотлари							
Турли маҳсулотлар билан тўлдирилмаган, тўлдирилган,ме вали, сўрувчи маҳсулотлар, ёғли қўшимчалар	5×10 ³	0,1	-	25	50	100	
Ёнғок пралин билан тўлдирилган, глазирланган шоколад глазурлари	5×10 ⁴	0,01	-	25	50	100	
пряник, коврижка маҳсулотлари							
Ичи тўлдирилмаган	2,5×10 ³	1	-	25	50	50	
Ичи тўлдирилган	5×10 ³	0,1	-	25	50	50	
печенье маҳсулотлари							
Шакарли, шоколад глазурли, оширма	1×10 ⁴	0,1	-	25	50	100	
Крем қаватли, ичи тўлдирилган	1×10 ⁴	0,1	0,1	25	50	100	
Галетлар, крекерлар	1×10 ³	1	-	25	-	100	

17.4. Балиқ маҳсулотлари ва балиқ бўлмаган балиқчилик маҳсулотлари

17.4.1. Балиқдан ярим тайёр маҳсулотлар ва балиқчиликдаги балиқ бўлмаган маҳсулотлари

51-жадвал

Озуқавий қиймати (100 г маҳсулотда)

Критерия ва кўрсаткичлар	Ўлчов бирликлари	Рухсат этилган меъёрлар		Изох
		меъёрланган	белгиланган	
Оқсил	г, кам бўлмаган	16	+	
Ёғ	г	1-11	+	
Энергетик қиймати	ккал	70-160	+	

Ҳавфсизлик кўрсаткичлари (истеъмол учун тайёр маҳсулотда)

Кўрсаткичлар	Ўлчов бирликлари, мг/кг, кўп бўлмаган	Изоҳ
токсик моддалар		
Қўрғошин	0,5	
Маргимуш	0,5	
Кадмий	0,1	
Симоб	0,15	
фикотоксинлар		
Моллюскаларнинг параличловчи заҳари (сакситоксин)	рухсат этилмайди	моллюскалар
Моллюскаларнинг амнестик заҳари (домо кислотаси)	рухсат этилмайди	моллюскалар
Моллюскаларнинг амнестик заҳари (домо кислотаси)	рухсат этилмайди	крабларнинг ички органлари
Моллюскаларнинг диарея чакирувчи заҳари (окада кислотаси)	рухсат этилмайди	моллюскалар
антибиотиклар* (ҳовуз ва сунъий ҳовузларда ўстирилган балиқлар)		
Тетрациклин гуруҳи	рухсат этилмайди	<0,01 мг/кг
пестицидлар**		
ГХЦГ (α, β, γ - изомерлари)	0,02	
ДДТ ва унинг метаболитлари	0,01	
нитрозаминлар		
НДМА ва НДЭА йегиндиси	рухсат этилмайди	
Гистамин	100	тунец, скумбрия, лосось, сельдь
Полихлорланган бифиниллар	0,5	
Диоксинлар	рухсат этилмайди	балиқдан ярим тайер маҳсулотлар
микробиологик кўрсаткичлар		
МАваФАнММ	5×10^4	КХҚБ/г, кўп бўлмаган
ИТГБ (колишаклар)	0,01	рухсат этилмайдиган оғирлиги (г) ларда
S.aureus	0,01	рухсат этилмайдиган оғирлиги (г) ларда
Сульфитредуцирловчи кlostридиялар	0,1	
Патоген, шунингдек сальмонеллалар ва L.monocytogenes	25	
Сульфитредуцирловчи кlostридиялар	0,01	рухсат этилмайдиган оғирлиги (г)ларда (вакуум остида қадокланган)
V.parahaemolyticus	100	КХҚБ /г, кўп бўлмаган (денгиз балиғи учун)

17.4.2. Балик ва балиқ бўлмаган маҳсулотлардан пиширилган таомлар

53-жадвал

Озуқавий қиймати (100 г маҳсулотда)

Критерия ва кўрсаткичлар	Ўлчов бирликлари	Рухсат этилган меъёрлар		Изоҳ
		меъёрланган	белгиланган	
Оқсил	г, кам бўлмаган	13	+	
Ёғ	г, кўп бўлмаган	8	+	
Энергетик қиймати	ккал	90-130	+	
Ош тузи	г, кўп бўлмаган	0,8	+	
Крахмал	г, кўп бўлмаган	5	-	

54-жадвал

Хавфсизлик кўрсаткичлари (истеъмол учун тайёр маҳсулотда)

Кўрсаткичлар	Ўлчов бирликлари, мг/кг, кўп бўлмаган	Изоҳ
токсик моддалар		
Қўрғошин	0,5	
Маргимуш	0,5	
Кадмий	0,1	
Симоб	0,15	
фикотоксинлар		
Моллюскаларнинг параличловчи заҳари (сакситоксин)	хомашё текшируви	моллюскалар
Моллюскаларнинг амнестик заҳари (домо кислотаси)	хомашё текшируви	моллюскалар
Моллюскаларнинг амнестик заҳари (домо кислотаси)	хомашё текшируви	крабларнинг ички органлари
Моллюскаларнинг диарея чакирувчи заҳари (окада кислотаси)	хомашё текшируви	моллюскалар
микотоксинлар (хомашё текшируви)		
Афлатоксин М ₁	рухсат этилмайди	сут компонентли маҳсулотлар учун
Афлатоксин В ₁	рухсат этилмайди	ун, ёрмалар сақловчилар учун
Дезоксиниваленол	рухсат этилмайди	
Зеараленон	рухсат этилмайди	
Т-2 токсин	рухсат этилмайди	
Охратоксин А	рухсат этилмайди	<0,0005 ун ва ёрма сақловчилар барчаси учун

Кўрсаткичлар	Ўлчов бирликлари, мг/кг, кўп бўлмаган	Изоҳ
антибиотиклар* (хомашё текшируви)		
Левомецетин (хлорамфеникол)	рухсат этилмайди ($<0,0003$ мг/кг)	сут компонентли маҳсулотлар учун
Тетрациклин гуруҳи	рухсат этилмайди ($<0,01$ ед/г)	сут компонентли маҳсулотлар учун
Пенициллинлар	рухсат этилмайди ($<0,04$ ед/г)	сут компонентли маҳсулотлар учун
Стрептомицитин	рухсат этилмайди ($<0,2$ ед/г)	
Бацитрацин	рухсат этилмайди ($<0,02$ мг/кг)	
пестицидлар**		
ГХЦГ (α , β , γ - изомерлари)	0,02	
ДДТ ва унинг метаболитлари	0,01	
Гексахлорбензол	0,01	ун, ёрма хомашёси бўйича назорат
Симоборганик пестицидлар	рухсат этилмайди	
2,4-Д кислотаси, унинг тузи, эфирлар	рухсат этилмайди	
Бенз(а)пирен	рухсат этилмайди	$<0,0002$
Нитратлар	150	сабзавот сақловчи маҳсулотлар учун
нитрозаминлар		
НДМА ва НДЭА йеғиндиси	рухсат этилмайди	
Гистамин	100	тунец, скумбрия, лосось, сельдь
Полихлорланган бифиниллар	0,5	
Диоксинлар***	рухсат этилмайди	балиқдан яримтайёр маҳсулотлар

**Микробиологик хавфсизлик кўрсаткичлари
(истеъмол учун тайёр маҳсулотда)**

Маҳсулот-лар гуруҳи	МАваФАНММ КХҚБ/г, кўп бўлмаган	Маҳсулотнинг рухсат этилмайдиган оғирлиги (г) ларда			Моғор замбуруғ-лари ва замбуруғла-ри (йегиндиси) , КХҚБ/г, кўп бўлмаган	Изоҳ
		ИТГБ (коли шақла-ри)	S. aureus	Патоген шунингдек сальмонелла-лар		
термик ишлов билан тайёрланадиган маҳсулотлари						
Балиқ ва фаршли маҳсулот-лар, пиширил-ган, қайнатил-ган, шу жумладан музлатил-ган	1×10 ⁴	1	1	1*	25**	*вакуум остида қадоқла-нган; ** фақат сальмо-нелалар; замбруғ ва моғор-лар 100 КХҚБ/г дан кўп бўлма-ган
термик ишловсиз тайёрланадиган маҳсулотлар						
Қўшимча-сиз денгиз маҳсулотла-ридан ва балиқдан салатлар	1×10 ⁴	1	1	-	25	Proteus 0,1 г да рухсат этилмай-ди
қайнатилган-музлатилган маҳсулотлар						
Тез музлатил-ган тайёр истеъмол қилиш учун балиқ маҳсулоти, шу жумладан вакуум остида қадоқлан-ган	2×10 ⁴	0,1	0,1	0,1*	25	Enteroco-ccus - 1×10 ³ , КХҚБ/г, кўп бўлмага-н (порция бўлаги маҳсуло-тида); * вакуум остида қадоқ-ланган

17.5. Сут ва сут маҳсулотлари

17.5.1. Ичимлик сути; ичиладиган қаймоқ; сут маҳсулотлари*; сутли маҳсулотлар асосида тайёрланадиган ичимликлар (куюқ ва суюқ), шу жумладан бойитилган

56-жадвал

Озуқавий қиймати (100 г маҳсулотда)

Критерия ва кўрсаткичлар	Ўлчов бирликлари	Рухсат этилган меъёрлар		Изоҳ
		меъёрланган	белгиланган	
Оқсил	г	2-5	+	сут, сут маҳсулотлари, сут асосида тайёрланган ичимликлар
	г, кам бўлмаган	2,5	+	қаймоқ
	г, кам бўлмаган	2,5	+	сметана
Ёғ	г	1,5-4	+	сут, сут маҳсулотлари, сут асосида тайёрланган ичимликлар
	г	10-20	+	қаймоқ
	г	10-20	+	сметана
Углеводлар, шу жумладан сахароза қўшимчаси**,***	г, кам бўлмаган	4,7	+	сут
	г, кам бўлмаган	3,4	+	сметана
	г, кам бўлмаган	3,7	+	қаймоқ
	г, кўп бўлмаган	16	+	сут маҳсулотлари
	г, кўп бўлмаган	10	+	сут асосида тайёрланган ичимликлар
Кальций	мг	105-240	+	бойитилган маҳсулотлар учун

Изоҳ: * - аитки сут маҳсулотларга тавсия этиладиган озуқавий қиймати меърда тавсия этиладиган ҳужжатлар ва/ёки ушбу ҳужжатларга асосан ишлаб чиқариладиган маҳсулотлар.

** - сахароза 5 граммдан кўп бўлмаган миқдорида фруктозага алмаштиришга рухсат этилади.

*** - ёрликларни назорати.

Ҳавфсизлик кўрсаткичлари (истеъмол учун тайёр маҳсулотда)

Кўрсаткичлар	Рухсат этилган миқдор, мг/кг, кўп эмас	Изоҳ
оксидатив зарар кўрсаткичлари		
Пероксид сон	4	ммоль актив кислород/кг ёғ миқдори 5 г/100 г дан кўп бўлган маҳсулотларда ва ўсимлик ёғи билан бойитилган маҳсулотлардаги
токсик моддалар		
Қўрғошин	0,02	
Маргимуш	0,05	
Кадмий	0,02	
Симоб	0,005	
Меламин***	рухса этилмайди	<1 мг/кг
антибиотиклар*		
Левомецетин	рухса этилмайди	<0,0003 мг/кг
Тетрациклин гуруҳи	рухса этилмайди	<0,01мг/кг
Пенициллинлар	рухса этилмайди	<0,004 мг/кг
Стрептомицин	рухса этилмайди	<0,2 мг/кг
микотоксинлар		
Афлатоксин М ₁	рухса этилмайди	<0,00002
пестицидлар (ёғлари ҳисобига)**		
ГХЦГ (α, β, γ - изомерлари)	0,02	
ДДТ ва унинг метаболитлари	0,01	
Диоксинлар*****	рухса этилмайди	

Ичимлик сути ҳавфсизлги учун микробиологик кўрсаткичлар; ичиш учун қаймоқ; сут маҳсулотлари*; сут маҳсулоти асосида тайёрланган ва бойитилган ичимликлар (қуюқ ва суюқ)

Маҳсулотлар гуруҳи	МАваФАНМ М*, КХҚБ**/см ³ (г), (ёки КХҚБ **/г, кўп бўлмаган	Рухсат этилмаган маҳсулот миқдори (г, см ³)				Ачитки-лар (А), моғор (М), КХҚБ /см ³ ёки КХҚБ /(г), кўп бўлмаган
		ИТГБ*** (коли шаклари)	Патоген, шу жумладан салмонел лалар	стаф ило-кокк лар S.aureus	листер илар L.monocytogenes	
Истеъмол тарадаги пастеризацияланган сут	1×10 ⁵	0,01	25	1	25	-
Истеъмол тарадаги асептик тўлдирилмаган ультрапастеризацияланган сут	100	10	100	10	25	-
Истеъмол тарадаги пастеризацияланган қаймоқ	1×10 ⁵	0,01	25	1	25	-
Истеъмол тарадаги асептик тўлдирилмаган ультрапастеризацияланган қаймоқ	100	10	100	10	25	-
Асептик тўлдирилган, шу жумладан бойитилган ультрапастеризацияланган ва стерилизацияланган сут ва қаймоқлар	Саноат стерилиги қуйидаги талабларга жавоб бериши керак: 1) термостатда 37°С ҳароратда 3-5 кун давомида турганда сезиларли нуқсонлар ва бузилиш белгилари (қадоқни шишиб қолиши, ташқи кўринишини ўзгариши ва бошқалар) ҳамда таъмдаги ва консистенциясидаги ўзгаришлар бўлмаслиги керак; 2) термостатдан олингандан кейин ўзгаришларга рухсат этилади: а) титрланган кислота 2° Тернер га нисбатан кўп бўлмаслиги; б) МАваФАНММ ни 10 КХҚБ/см ³ (г) га кўп бўлмаслиги					
Ряженка	сут-кислота микроорганизмлари 1×10 ⁷ кам бўлмаган	1	25	1	-	А-50, М-50 (сақлаш муддати 72 соатдан кўп бўлган маҳсулотга меъёрлаштирилган)
Сметана ва унинг асосида ишлаб чиқарилган маҳсулотлар	сметана учун – сут-кислота микроорганизмлари 1×10 ⁷ кам бўлмаган	0,001 (сметана маҳсулотларининг ивишидан сўнг термик ишлов учун - 0,1)	25	1	-	А-50, М-50 - сақлаш муддати 72 соатдан кўп бўлган маҳсулотлар учун

**Суюқ сут маҳсулотлари (истеъмол учун тайёр маҳсулотлар)
ҳавфсизлиги учун микробиологик кўрсаткичлар**

Маҳсулотлар гуруҳи	МАваФАН ММ, КХҚБ/см ³ (г)	Рухсат этилмаган маҳсулот микдори (г, см ³)			Ачитқи-лар ва моғор- лар, КХҚБ/ см ³ (г), кўп бўлма-ган	Изоҳ
		ИТГБ (коли шақлар и)	S.aure us	патоген, шу жумладан салмонелла лар		
Суюқ сут маҳсулотлари, шу жумладан йогурт ва сақлаш муддати 72 соатдан кўп бўлмаган маҳсулотлар	-	0,01	1	25	-	
Суюқ сут маҳсулотлари, шу жумладан йогурт ва сақлаш муддати 72 соатдан кўп бўлган маҳсулотлар	1×10^7 ** кам бўлмаган	0,1	1	25	ачитқилар – 50* моғор- лар – 50	* – ичимликдан ташқари, ачитқи билан тайёрланув- чи, хамиртуруш сақловчи; ** - термик ишлов берувчи маҳсулотлар га меъёрлаши- тирилмаган
Бифидобактерия лар билан бойитилган ва сақлаш муддати 72 соатдан кўп бўлган суюқ сут маҳсулотлари,	1×10^7 кам бўлмаган; бифидо бактерилар 1×10^6 дан кам бўлмаган	0,1	1	25	ачитқилар – 50* моғор- лар – 50	* – ичимликдан ташқари, ачитқи билан тайёрланув- чи, хамиртуруш сақловчи

Изоҳ: Барча боллаларнинг куруқ сутга асосланган маҳсулотларида стафилококк энтеротоксинларининг йўқлиги назорат қилинади. таҳлил маҳсулотнинг нормал массасида S.aureus стафилококклари аниқланганида ҳар бирида 25 г бўлган бешта намунада амалга оширилади.

17.5.2. Творог ва уни асосида, шу жумладан мевали ва сабзавотли қўшимчалар билан тайёрланган маҳсулотлар

60-жадвал

Озуқавий қиймати (100 г маҳсулотда)

Критерия ва кўрсаткичлар	Ўлчов бирликлари	Рухсат этилган меъёрлар		Изоҳ
		меъёрланган	белгиланган	
Оқсил	г	6-17	+	
Ёғ	г	3,5-10	+	
Углеводлар, шу жумладан сахароза қўшимчаси**,***	г, кўп бўлмаган	16	+	
	г, кўп бўлмаган	10	+	
Кислоталик	° Тернера, кўп бўлмаган	150	+	

Изоҳ: * - сахароза 5 грамдан кўп бўлмаган миқдорда фруктозага алмаштиришга рухсат этилади;

** - ёрликлар назорати.

61-жадвал

Хавфсизлик кўрсаткичлари (истеъмол қилиш учун тайёр маҳсулотда)

Кўрсаткичлар	Рухсат этилган миқдор, мг/кг, кўп эмас	Изоҳ
оксидатив зарар кўрсаткичлари		
Пероксид сони	4	ммоль актив кислород/кг ёғ миқдори 5 г/100 г дан кўп бўлган маҳсулотларда ва ўсимлик ёғи билан бойитилган маҳсулотлардаги
токсик моддалар		
Қўрғошин	0,06	
Маргимуш	0,15	
Кадмий	0,06	
Симоб	0,015	
Меламин****	рухсат этилмайди	<1 мг/кг
Антибиотиклар, микотоксинлар, диоксинлар	сутга, қаймоқга, сут маҳсулотларига	
пестицидлар**		
ГХЦГ (α, β, γ - изомерлари)	0,55	ёғ ҳисобига
ДДТ ва унинг метаболитлари	0,33	

62- жадвал

Творог ва уни асосида, шу жумладан мевали ва сабзавотли қўшимчалар билан тайёрланган маҳсулотлар (истеъмол қилиш учун тайёр маҳсулотда) ни микробиолик кўрсаткичлари

Маҳсулот гуруҳлари	Рухсат этилмаган маҳсулот миқдори (г, см ³)			Аичтқилар, моғорлар КХҚБ/см ³ (г), кўп бўлмаган	Изоҳ
	ИТГБ (қоли шақлари)	S.aureus	патоген, шу жумладан салмонеллалар		
Сақлаш муддати 72 соатдан кўп бўлмаган творог ва творог маҳсулотлари	0,001	0,1	25	-	
Сақлаш муддати 72 соатдан кўп бўлган творог ва творог маҳсулотлари	0,01	0,1	25	аичтқилар - 100, моғорлар – 50	
Термик ишлов берилган творог маҳсулотлари	0,1	1	25	аичтқилар ва моғорлар - 50	

17.5.3. Пишлоқлар (қаттиқ, яримқаттиқ, юмшоқ, суyoқ, творогсимон) ва пишлоқли пасталар

63- жадвал

Озуқавий қиймати (в 100 г маҳсулотда)

Критерия ва кўрсаткичлар	Ўлчов бирликлари	Рухсат этилган меъёрлар		Изоҳ
		меъёрланган	белгиланган	
Намлиқни масса улуши	%, кўп бўлмаган	70	-	
Қуруқ моддадаги ва ёғдаги масса улуши	%, кўп бўлмаган	55	+	
Творогсимон пишлоқдаги қуруқ модда ва ёғнинг масса улуши	%, кўп бўлмаган	70	+	
Ош тузи	г, кўп бўлмаган	2		

64 жадвал

Ҳавфсизлик кўрсаткичлари (истеъмол қилиш учун тайёр маҳсулотда)

Кўрсаткичлар	Рухсат этилган миқдор, мг/кг (л), кўп бўлмаган	Изоҳ
токсик моддалар		
Қўрғошин	0,2	
Маргимуш	0,15	
Кадмий	0,1	
Симоб	0,03	
Меламин****	рухсат этилмайди	<1 мг/кг
антибиотиклар*		
Левомецетин	рухсат этилмайди	<0,0003 мг/кг
Тетрациклин гуруҳи	рухсат этилмайди	<0,01 ед./г
Пенициллинлар	рухсат этилмайди	<0,004 ед./г
Стрептомицин	рухсат этилмайди	<0,2 ед./г
микотоксинлар		
Афлатоксин М ₁	рухсат этилмайди	<0,00005
пестицидлар **: 		
ГХЦГ (α, β, γ - изомерлари)	0,6	ёғ ҳисобига
ДДТ ва унинг метаболитлари	0,2	
Диоксинлар	рухсат этилмайди	

65- жадвал

**Пишлоқлар (қаттиқ, яримқаттиқ, юмшоқ, суюқ, творогсимон)
ва пишлоқли пасталар ҳавфсизлигини микробиологик кўрсаткичлари
(истеъмол қилиш учун тайёр маҳсулотда)**

Маҳсулот гуруҳлари	МАваФАНММ КХҚБ/г, кўп бўлмаган	Маҳсулотнинг рухсат этилмайдиган оғирлиги (г) ларда		Изоҳ
		ИТГБ (коли шақллар)	патоген, шу жумладан салмонеллалар	
Пишлоқлар (қаттиқ, яримқаттиқ, юмшоқ) шўр,	-	0,001	25	S.aureus 500 КХҚБ/г дан кўп бўлмаган, L.monocytogenes 25 г рухсат этилмайди
суюқ пишлоқ				
Қўшимчаларсиз	5×10 ³	0,1	25	моғор 50 КХҚБ/г дан кўп бўлмаган, ачитки 50 КХҚБ/г дан кўп бўлмаган
Қўшимчалар билан	1×10 ⁴	0,1	25	моғор 100 КХҚБ/г дан кўп бўлмаган, ачитки 100 КХҚБ/г дан кўп бўлмаган

17.6. Мевали ва сабзавотли консервалар (шарбатлар, нектарлар, ичимликлар, морслар, мева ёки сабзавот асосида тайёрланган пюресифат маҳсулотлар, мевали-сутли ва мевали-донли пюре, аралаш маҳсулотлар)

66-жадвал

Озуқавий қиймати (100 г маҳсулотда)

Критерия ва кўрсаткичлар	Ўлчов бирликлари	Рухсат этилган меъёрлар		Изоҳ
		меъёрланган	белгиланган	
Қуруқ модда масса улуши	%	4-25	-	мева ёки сабзавот асосида тайёрланган пюресифат маҳсулотлар учун
Эрувчан қуруқ моддалар масса улуши	%	4-16	-	мевалардан, сабзавот қўшилган мевалардан тайёрланган шарбатлар
	%	4-10	-	сабзавот маҳсулотларидан ва шунга мева қўшилган шарбат маҳсулотлари учун (сабзи ва қовоқ мустасно)
	%	4-11	-	қовоқ ва сабзидан тайёрланган ва шунга мева қўшилган шарбат маҳсулотлари учун
Титрланган кислоталарни масса улуши	%, кўп бўлмаган	1,3	-	цитрус мевалардан тайёрланган шарбат маҳсулотлари учун (сувсиз лимон кислота ҳисобига), бошқа мевалардан ёки сабзавотлардан (олма кислотаси ҳисобига) шарбат маҳсулотлари
Углеводлар, шу жумладан шаккар қўшилган	г	4-25	+	
	г, кўп бўлмаган	10	-	нектарлар ва шарбат сақловчи ичимликлар учун
	г, кўп бўлмаган	12	-	морслар учун
		рухсат этилмайди		мевалардан шарбатлар, шунингдек сабзавотларни бевосита сиқиш орқали олинадиган шарбатлар
Этил спиртининг масса улуши	%, кўп бўлмаган	0,2	-	
Ош тузи	%, кўп бўлмаган	0,6		сабзавотли шарбатлар учун
витами́нлар				
Аскорбин кислотаси (С)	мг, кўп бўлмаган	75	+	бойитилган маҳсулотлар учун
минерал моддалар				
Темир	мг, кўп бўлмаган	3		бойитилган маҳсулотлар учун

Ҳавфсизлик кўрсаткичлари (истеъмол қилиш учун тайёр маҳсулотда)

Кўрсаткичлар	Рухсат этилган микдор, мг/кг, кўп бўлмаган	Изоҳ
токсик моддалар		
Қўрғошин	0,3	
Маргимуш	0,1	
Кадмий	0,02	
Симоб	0,01	
микотоксинлар		
Патулин	рухсат этилмайди	<0,02 олма, томат, облепиха сақловчи маҳсулотлар учун
пестицидлар**		
ГХЦГ (α, β, γ - изомерлари)	0,01	
ДДТ ва унинг метаболитлари	0,005	
Нитратлар	50	мева асосида
	200	сабзавот ва мева-сабзавот асосида, шунингдек банан ва кулупнай сақловчи маҳсулотлар
5-Оксиметилфурфурол	10	цитрус мева сақловчи шарбат маҳсулотлари
	20	бошқа мевалардан тайёрланган шарбат маҳсулотлари
Микробиологик кўрсаткичлар	эрта ёшдаги болалар учун сабзавотли консервалардан тайёрланган болалар озуқа маҳсулотлари талабларига жавоб бериши керак (амал қиладиган гуруҳларни саноат стериллиги талабларини қониқтириши керак)	

17.7. Болаларни даволовчи ва функционал овқатланиши учун махсус маҳсулотлар

17.7.1. Паст лактозали ва лактозасиз маҳсулотлар

68- жадвал

Озуқавий қиймати (100 г маҳсулотда)

Критерия ва кўрсаткичлар	Ўлчов бирликлари	Рухсат этилган меъёрлар		Изоҳ
		меъёрланган	белгиланган	
1 ёшгача бўлган болар учун паст лактозали ва лактозасиз маҳсулотлар				
Оқсил	г/л	12-21	+	
Таурин	мг/л, кўп бўлмаган	80	+	
L-карнитин	мг/л, кўп бўлмаган	20 (кушилганда)		
Ёғ	г/л	30-40	+	
Линол кислотаси	% ёғ кислоталари ҳисобидан	14-20	+	
	мг/л, кўп бўлмаган	4000-8000	+	
Углеводлар	г/л	65-80	+	
Лактоза	г/л, кўп бўлмаган	10	+	паст лактозали маҳсулотда
	г/л, кўп бўлмаган	0,1		лактозасиз маҳсулотда
минерал моддалар				
Кальций	мг/л	330-700	+	
Фосфор	мг/л	150-400	+	
Калий	мг/л	400-800	+	
Натрий	мг/л	150-300	+	
Магний	мг/л	30-90	+	
Мис	мг/л	0,3-1	+	
Марганец	мкг/л	10-300	+	
Темир	мг/л	3-14	+	
Рух	мг/л	3-10	+	
Хлоридлар	мг/л	400-800	+	
Йод	мкг/л	50-150		
Чўкма	г/л	3-5	+	
витаминлар				
Ретинол (А)	мкг-экв/л	400-1000	+	
Токоферол (Е)	мг/л	4-12	+	

Критерия ва кўрсаткичлар	Ўлчов бирликлари	Рухсат этилган меъёрлар		Изоҳ
		меъёрланган	белгиланган	
Кальциферол (Д)	мкг/л	7,5-12,5	+	
Витамин К	мкг/л	25-60	-	
Тиамин (В ₁)	мкг/л	400-1000	+	
Рибофлавин (В ₂)	мкг/л	500-1500	+	
Пиридоксин (В ₆)	мкг/л	300-1000	+	
Пантотен кислотаси	мкг/л	2700- 5000	+	
Фоли кислотаси (В _с)	мкг/л	60-150	+	
Цианкобаламин (В ₁₂)	мкг/л	1-3	+	
Ниацин (РР)	мг/л	2-10	+	
Аскорбин кислотаси (С)	мг/л	60-150	+	
Биотин	мкг/л	10-40	-	
Карнитин	мг/л	10-20	-	
Инозит	мг/л	20-60	-	
Холин	мг/л	50-150	-	
Осмоляллиги	мОсм/кг, кўп бўлмаган	300	+	
паст лактозали сут				
Оқсил	г/л	40-47	+	
Казеин/ зардобли оқсил	-	80:20	-	
Ёғ	г/л	20-38	+	
Линол кислотаси	% ёғ кислотаси ҳисобидан , кўп бўлмаган	15	+	
	мг/л	5000-6000	-	
Углеводлар	г/л	60-65	+	
Глюкоза	г/л	25-28	+	
Галактоза	г/л	6-7		
Лактоза	г/л, кўп бўлмаган	16	+	
Энергетик қиймати	ккал/л	600-680	+	

Изоҳ: ўрнатилган тартибда тасдиқланган назорат методи билан лаборатор назорати мавжуд.

Ҳавфсизлик кўрсаткичлари (истеъмол қилиш учун тайёр маҳсулотда)

Кўрсаткичлар	Рухсат этилган микдор, мг/кг, кўп бўлмаган	Изох
оксидатив зарар кўрсаткичлари		
Перекис сони	4	ёғни ммоль актив кислород/кг қурук маҳсулотлар учун
токсик моддалар		
Қўрғошин	0,02	
Маргимуш	0,05	
Кадмий	0,02	
Симоб	0,005	
микотоксинлар		
Афлатоксин М ₁	рухсат этилмайди	<0,00002
антибиотиклар*		
Левомецетин (хлорамфеникол)	рухсат этилмайди	<0,0003 мг/кг
Тетрациклин гуруҳи	рухсат этилмайди	<0,01 мг/кг
Пенициллинлар	рухсат этилмайди	<0,004 мг/кг
Стрептомицин	рухсат этилмайди	<0,2 мг/кг
Меламин****	рухсат этилмайди	<1 мг/кг
пестицидлар** ёғ ҳисобига		
ГХЦГ (α, β, γ - изомерлари)	0,02	
ДДТ ва унинг метаболитлари	0,01	
Диоксинлар	рухсат этилмайди	
микробиологик кўрсаткичлар (қурук моддада)		
МАваФАнММ	2,5×10 ⁴	КХҚБ/г, кўп бўлмаган
ИТГБ (колишаклар)	1	рухсат этилмайдиган масса (г),
S.aureus	1	
B.cereus	200	КХҚБ/г, кўп бўлмаган
Патоген, шу жумладан салмонеллалар L.monocytogenes*	100	рухсат этилмайдиган масса (г),
Моғорлар	100	КХҚБ/г, кўп бўлмаган
Ачитқилар	50	

*Изох:** E.coli назоратда ва патоген макроорганизмлар, шу жумладан салмонеллалар ва маҳсулотнинг нормаллаштириладиган оғирлигидан, 6 ойгача бўлган болаларда, Enterobacteriaceae бактриялари, E.coli ва салмонеллага қўшилмаган ва 300 грамм маҳсулотдаги E.sakazaki патоген микроорганизмлар билан назоратда бўладиган. Барча болаларнинг қурук сут асосдаги маҳсулотларда стафилококк йуклиги назорат қилинади, анализ 25 граммлик беш донна намуналардан олинади, таркибида меёрлаштирилган маҳсулотнинг оғирлигида S.aureus стафилококк аниқланганда.

17.8. Соя оқили изоляти асосидаги маҳсулотлар

70-жадвал

Озуқавий қиймати (100 г маҳсулотда)

Критерия ва кўрсаткичлар	Ўлчов бирликлари	Рухсат этилган меъёрлар	
		меъёрланган	белгиланган
Оқсил	г/л	15-20	+
Метионин	г/л	0,25-0,35	+
Ёғ	г/л	30-38	+
Линол кислотаси	% ёғ кислотаси ҳисобидан , кўп бўлмаган	14	+
	мг/л, кам бўлмаган	4000	
Углеводлар (декстрин-мальтоза)	г/л	65-80	+
Энергетик қиймати	ккал/л	650-720	+
минерал моддалар			
Кальций	мг/л	450-750	+
Фосфор	мг/л	250-500	+
Калий	мг/л	500-800	+
Натрий	мг/л	200-320	+
Магний	мг/л	40-80	+
Мис	мг/л	0,4-1	+
Темир	мг/л	6-14	+
Рух	мг/л	4-10	+
Чўкма	г/л	3-5	+
витами́нлар			
Ретинол (А)	мкг-экв/л	500-800	+
Токоферол (Е)	мг/л	5-15	+
Кальциферол (Д)	мкг/л	8-12	+
Витамин К	мкг/л	25-100	-
Тиамин (В ₁)	мкг/л	300-600	+
Рибофлавин (В ₂)	мкг/л	600-1000	+
Пиридоксин (В ₆)	мкг/л	300-700	+
Фоли кислотаси (Вс)	мкг/л	60-150	+
Цианкобаламин (В ₁₂)	мкг/л	1,5-3	+
Ниацин (РР)	мг/л	4-8	+
Аскорбин кислотаси (С)	мг/л	60-150	+
Таурин	мг/л	45-55	+
L-карнитин	мг/л	10-20	+
Осмоляллиги	мОсм/кг, кўп бўлмаган	300	+

Ҳавфсизлик кўрсаткичлари (истеъмол қилиш учун тайёр маҳсулотда)

Кўрсаткичлар	Рухсат этилган миқдор, мг/кг, кўп бўлмаган	Изоҳ
оксидатив зарар кўрсаткичлари		
Перекис сони	4	ёғни ммоль актив кислороди/кг
токсик моддалар		
Қўрғошин	0,02	
Маргимуш	0,05	
Кадмий	0,02	
Симоб	0,005	
микотоксинлар		
Афлатоксин В ₁	рухсат этилмайди	<0,00015
Меламин****	рухсат этилмайди	<1 мг/кг
пестицидлар**		
ГХЦГ (α, β, γ - изомерлари)	0,02	
ДДТ ва унинг метаболитлари	0,01	
микробиологик кўрсаткичлар (қуруқ моддада)		
МАваФАнММ	2×10 ³	КХҚБ/г, кўп бўлмаган
ИТГБ (колишаклар)	1	рухсат этилмаган масса (г)
S.aureus	1	
B.cereus	100	КХҚБ/г, кўп бўлмаган
Патоген, шу жумладан сальмонеллалар	100	рухсат этилмаган масса (г)
Моғорлар	50	КХҚБ/г, кўп бўлмаган
Ачиткилар	10	

Изоҳ:* E.coli назоратда ва патоген макроорганизмлар, шу жумладан салмонеллалар ва маҳсулотнинг нормаллаштириладиган оғирлигида, 6 ойгача бўлган болаларда, Enterobacteriaceae бактриялари, E.coli ва салмонеллага қўшилмаган ва 300 грамм маҳсулотдаги E.sakazaki патоген микроорганизмлар билан назоратда бўлади.

17.9. Қуруқ сутли юқори оқсилли маҳсулотлар

Озуқавий қиймати (100 г маҳсулотда)

Критерия ва кўрсаткичлар	Ўлчов бирликлари	Рухсат этилган меъёрлар		Изоҳ
		меъёрланган	белгиланган	
Оқсил	г	40-90	+	
минерал моддалар				
Кальций	мг	1130	+	
Калий	мг	1450	+	
Натрий	мг	900	+	
Магний	мг	210	+	
Темир	мг	11	+	
Чўкма	г	4-5	+	

Критерия ва кўрсаткичлар	Ўлчов бирликлари	Рухсат этилган меъёрлар		Изоҳ
		меъёрланган	белгиланган	
витами́нлар				
Ретинол (А)	мг-ЭКВ	0,18	+	
Токоферол (Е)	мг	3,3	+	
Кальциферол (Д)	мкг	12	+	
Тиамин (В ₁)	мг	1,6	+	
Рибофлавин (В ₂)	мг	3,6	+	
Пиридоксин (В ₆)	мг	1,6	+	
Ниацин (РР)	мг	14	+	
Аскорбин кислотаси (С)	мг	66	+	

73- жадвал

Хавфсизлик кўрсаткичлари (истеъмол қилиш учун тайёр маҳсулотда)

Кўрсаткичлар	Рухсат этилган миқдор, мг/кг, кўп бўлмаган	Изох
оксидатив зарар кўрсаткичлари		
Перекис сони	4	ммоль активного кислорода/кг жира
токсик моддалар		
Қўрғошин	0,02	
Маргимуш	0,05	
Кадмий	0,02	
Симоб	0,005	
микотоксинлар		
Афлатоксин М ₁	рухсат этилмайди	<0,00002
антибиотиклар*		
Левомецетин (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
Меламин***	рухсат этилмайди	<1 мг/кг
Ёғ кислотасининг транс-изомерлари	рухсат этилмайди	
пестицидлар**		
ГХЦГ (α, β, γ - изомерлари)	0,02	
ДДТ ва унинг метаболитлари	0,01	
Диоксины****	рухсат этилмайди	
микробиологик кўрсаткичлар (қуруқ моддада)		
МАваФАНММ	$2,5 \times 10^4$	КХҚБ/г, кўп бўлмаган
ИТГБ (қолишқлар)	0,3	рухсат этилмайдиган масса (г)
S.aureus	1	
Патоген, шу жумладан сальмонеллалар ва L.monocytogenes*	100	
Моғорлар	100	КХҚБ/г, кўп бўлмаган
Ачитқилар	50	

Изох: * E.coli назоратда ва патоген макроорганизмлар, шу жумладан салмонеллалар ва маҳсулотнинг нормаллаштирилаётган оғирлигида, 6 ойгача бўлган болаларда, Enterobacteriaceae бактриялари, E.coli ва салмонеллага қўшилмаган ва 300 грамм маҳсулотдаги E.sakazaki патоген микроорганизмлар билан назоратда бўладиган. Барча болаларнинг қуруқ сут асосдаги маҳсулотларда стафилококк йуклиги назорат қилинади, анализ 25 граммлик беш дона намуналардан олинади, таркибида меърлаштирилган маҳсулотнинг оғирлигида S.aureus стафилококк аниқланганда.

17.10. Паст оксилли маҳсулотлар (крахмаллар, ёрмалар ва макарон маҳсулотлари)

74- жадвал

Озуқавий қиймати (100 г маҳсулотда)

Критерия ва кўрсаткичлар	Ўлчов бирликлари	Рухсат этилган меъёрлар		Изоҳ
		меъёрланган	белгиланган	
крахмаллар				
Оқсил	г, кўп бўлмаган	1	+	
Углеводлар	г	75-85	+	
Энергетик қиймати	ккал	300-350	+	
ёрмалар				
Оқсил	г, кўп бўлмаган	1	+	
Ёғ	г	0,5-1	+	
Углеводлар	г	80-90	+	
Энергетик қиймати	ккал	350-400	+	
макарон маҳсулотлари				
Оқсил	г, кўп бўлмаган	1	+	
Ёғ	г, кўп бўлмаган	1	+	
Углеводлар	г	80-90	+	
Энергетик қиймати	ккал	330-380	+	
минерал моддалар				
Натрий	мг, кўп бўлмаган	50	+	

75- жадвал

Хавфсизлик кўрсаткичлари (истеъмол қилиш учун тайёр маҳсулотда)

Кўрсаткичлар	Рухсат этилган микдор, мг/кг, кўп бўлмаган	Изоҳ
токсик моддалар		
Қўрғошин	0,3	
Маргимуш	0,2	
Кадмий	0,03	
Симоб	0,03	
микотоксинлар		
Охратоксин А	рухсат этилмайди	<0,0005 ҳама тури учун
Афлатоксин В ₁	рухсат этилмайди	<0,00015
Зеараленон	рухсат этилмайди	<0,005 маккамаккажўхори, бугдойли ячменли ун учун
Т-2 токсин	рухсат этилмайди	<0,05
Дезоксиниваленол	рухсат этилмайди	<0,05 бугдойли, ячменли ун учун
пестицидлар**		
ГХЦГ (α, β, γ - изомерлари)	0,01	
ДДТ ва унинг метаболитлари	0,01	
Бенз(а)пирен	рухсат этилмайди	<0,2 мкг/кг

Кўрсаткичлар	Рухсат этилган микдор, мг/кг, кўп бўлмаган	Изоҳ
Нон захирасини зарарланиши ва ифлосланиши (кемирувчилар, каналар)	рухсат этилмайди	
Металлические примеси	3×10^{-4}	%, алохида заррачалар ўлчови 0,3 мм дан ошиқ бўлиши керак бўлмаган
микробиологик кўрсаткичлар		
МАваФАНММ	3×10^3	КХҚБ/г, кўп бўлмаган
ИТГБ (колишаклар)	1	рухсат этилмаган масса (г)
S.aureus	0,1	
B.cereus	100	КХҚБ/г, кўп бўлмаган
Патоген, шу жумладан сальмонеллалар	50	рухсат этилмаган масса (г)
Моғорлар	50	КХҚБ/г, кўп бўлмаган
Ачиткилар	10	

17.11. Оқсил бутун гидролизатлари асосидаги маҳсулотлар

76- жадвал

Озуқавий қиймати (100 г маҳсулотда)

Критерия ва кўрсаткичлар	Ўлчов бирликлари	Рухсат этилган меъёрлар		Изоҳ
		меъёрланган	белгиланган	
Оқсил (экв.)	г/л	12-22	+	
Таурин	мг/л	40-55	+	
L-карнитин	мг/л	10-25	+	
Ёғ	г/л	25-35	+	
Линол кислотаси	% ёғ кислотаси хисобидан, кам бўлмаган	14	+	
	мг/л, кам бўлмаган	4000	-	
Углеводлар	г/л	70-95	+	
Энергетик қиймати	ккал/л	650-720	+	
минерал моддалар				
Кальций	мг/л	330-980	+	
Фосфор	мг/л	150-600	+	
Калий	мг/л	400-1000	+	
Натрий	мг/л	150-350	+	
Магний	мг/л	50-100	+	
Мис	мг/л	0,3-1	+	
Темир	мг/л	6-14	+	
Йод	Мкг/л	50-150		
Рух	Мкг/л	3-10	+	
Чўкма	г/л	4-5	+	
витами́нлар				
Ретинол (А)	мкг-экв/л	500-800	+	
Токоферол (Е)	мг/л	6-14	+	
Кальциферол (Д)	мкг/л	5-15	+	

Критерия ва кўрсаткичлар	Ўлчов бирликлари	Рухсат этилган меъёрлар		Изоҳ
		меъёрланган	белгиланган	
Тиамин (В ₁)	мкг/л	400-600	+	
Рибофлавин (В ₂)	мкг/л	600-1000	+	
Пиридоксин (В ₆)	мкг/л	500-700	+	
Фоли кислотаси (В _с)	мкг/л	50-100	+	
Цианкобаламин (В ₁₂)	мкг/л	1,5-3	+	
Ниацин (РР)	мг/л	3-8	+	
Аскорбин кислотаси (С)	мг/л	50-150	+	
Витамин К	мкг/л	25-100		
Пантотен кислотаси	мг/л	2,7-14		
Осмоляллиги	мОсм/кг, кўп бўлмаган	320	+	

77- жадвал

Хавфсизлик кўрсаткичлари (истеъмол қилиш учун тайёр маҳсулотда)

Кўрсаткичлар	Рухсат этилган миқдор, мг/кг, кўп бўлмаган	Изоҳ
оксидатив зарар кўрсаткичлари		
Перекис сони	4	ёғни ммоль актив кислороди/кг
токсик моддалар		
Қўрғошин	0,02	
Маргимуш	0,05	
Кадмий	0,02	
Симоб	0,005	
микотоксинлар		
Афлатоксин М ₁	рухсат этилмайди	<0,00002
пестицидлар**		
ГХЦГ (α, β, γ - изомерлари)	0,02	
ДДТ ва унинг метаболитлари	0,01	
микробиологик кўрсаткичлар (қурук маҳсулотда)		
МАваФАНММ	2×10 ³	КХҚБ/г, кўп бўлмаган
ИТГБ (қолишаклар)	1	рухсат этилмайдиган масса (г)
S.aureus	1	
B.cereus	100	КХҚБ/г, кўп бўлмаган
Патоген, шу жумладан сальмонеллалар*	100	рухсат этилмайдиган масса (г)
Моғорлар	50	КХҚБ/г, кўп бўлмаган
Ачитқилар	10	

Изоҳ: * E.coli назоратда ва патоген макроорганизмлар, шу жумладан салмонеллалар ва маҳсулотнинг нормаллаштириладиган оғирлигидан, 6 ойгача бўлган болаларда, Enterobacteriaceae бактриялари, E.coli ва салмонеллага қўшилмаган ва 300 грамм маҳсулотдаги E.sakazaki патоген микроорганизмлар билан назоратда бўладиган.

17.12. 1 ёшгача болалар учун фенилаланинсиз ёки уни кам сақловчи маҳсулотлар¹

78- жадвал

Озуқавий қиймати (100 г маҳсулотда)

Критерия ва кўрсаткичлар	Ўлчов бирликлари	Рухсат этилган меъёрлар		Изоҳ
		меъёрланган	белгиланган	
Белок (экв.)	г/л	16-20	+	
Фенилаланин	мг/л, кўп бўлмаган	500	+	таркибида аминокислотаси бўлмаган аралашмалар асосидаги маҳсулотлар
Таурин	мг/л	40-55	+	
L-Карнитин	мг/л	10-25	+	
Ёғ	г/л	30-38	+	
Линол кислотаси	% ёғ кислотаси ҳисобидан, кам бўлмаган	14	+	
	мг/л, кам бўлмаган	5000	-	
Углеводлар	г/л	65-80	+	
Энергетик қиймати	ккал/л	570-720	+	
минерал моддалар				
Кальций	мг/л	300-700	+	
Фосфор	мг/л	300-500	+	
Калий	мг/л	500-800	+	
Натрий	мг/л	150-300	+	
Магний	мг/л	40-60	+	
Мис	мг/л	0,3-1	+	
Темир	мг/л	3-14	+	
Рух	мг/л	4-10	+	
Чўкма	г/л	4-5	+	
Йод	мкг/л	50-120	+	
витами́нлар				
Ретинол (А)	мкг-экв/л	500-800	+	
Токоферол (Е)	мг/л	4-12	+	
Кальциферол (Д)	мкг/л	8-12	+	
Тиамин (В ₁)	мкг/л	350-700	+	
Рибофлавин (В ₂)	мкг/л	500-1000	+	
Пиридоксин (В ₆)	мкг/л	300-700	+	
Фоли кислотаси (В _с)	мкг/л	50-100	+	
Цианкобаламин (В ₁₂)	мкг/л	1,5-3	+	
Ниацин (РР)	мг/л	3-8	+	
Аскорбин кислотаси (С)	мг/л	20-100	+	
Осмоляллиги	мОсм/кг, кўп бўлмаган	320	+	

Изоҳ: ¹ фенилаланин қўшилмаган ёки таркибида кам бўлган маҳсулотлар, 1 ёшдан ошган болаларга бериладиган озуқасига, оксил моддаси 20 г/л камида бўлиши керак, лекин ҳавфсизлик кўрсаткичлари бўйича 1 ёшдаги болалар озуқасидаги фенилаланин қўшилмаган ёки таркибида кам бўлган маҳсулотлар талабига риоя этилиши керак. Ёғлар ва углеводлар бундай маҳсулотларда меъёрлаштирилмаган, лекин витаминлар, минерал тузлар ва микроэлементлар ёшига доир физиологик истакка тўғри келиши керак.

Ҳавфсизлик кўрсаткичлари (истеъмол қилиш учун тайёр маҳсулотда)

Кўрсаткичлар	Рухсат этилган миқдор, мг/кг, кўп бўлмаган	Изоҳ
токсик моддалар		
Қўрғошин	0,02	
Маргимуш	0,05	
Кадмий	0,02	
Симоб	0,005	
оксидатив зарар кўрсаткичлари		
Перекис сони	4	ёғни ммоль актив кислороди/кг
пестицидлар**		
ГХЦГ (α, β, γ - изомерлари)	0,02	
ДДТ ва унинг метаболитлари	0,01	
микробиологик кўрсаткичлар (қуруқ моддада)		
МАваФАНММ	2×10^3	КХҚБ/г, кўп бўлмаган
ИТГБ (қолишаклар)	1	рухсат этилмаган масса (г)
S.aureus	1	
B.cereus	100	КХҚБ/г, кўп бўлмаган
Патоген, шу жумладан сальмонеллалар*	100	рухсат этилмаган масса (г)
Моғорлар	50	КХҚБ/г, кўп бўлмаган
Ачитқилар	10	

Изоҳ: * E.coli назоратда ва патоген макроорганизмлар, шу жумладан салмонеллалар ва маҳсулотнинг нормаллаштириладиган оғирлигидан, 6 ойгача бўлган болаларда, Enterobacteriaceae бактриялари, E.coli ва салмонеллага қушилмаган ва 300 грамм маҳсулотдаги E.sakazaki патоген микроорганизмлар билан назоратда бўладиган.

17.13. Сублимацияланган маҳсулотлар**17.13.1. Сутли асосдаги сублим маҳсулотлар (творог ва бошқ.)****Озуқавий қиймати (100 г маҳсулотда)**

Критерия ва кўрсаткичлар	Ўлчов бирликлари	Рухсат этилган меъёрлар		Изоҳ
		меъёрланган	белгиланган	
Оқсил	г	60-65	+	
Ёғ	г	20-25	+	
Углеводлар	г	9-11	+	
Энергетик қиймати	ккал	330-380	+	
витами́нлар				
Ретинол (А)	мкг-экв	100	+	
Рибофлавин (В ₂)	мг	0,3	+	
Тикланган маҳсулотни кислоталиги	° Тернера, кўп бўлмаган	150	+	

81-жадвал

Хавфсизлик кўрсаткичлари (истеъмол қилиш учун тайёр маҳсулотда)

Кўрсаткичлар	Рухсат этилган миқдор, мг/кг, кўп бўлмаган	Изох
токсик моддалар		
Қўрғошин	0,15	
Маргимуш	0,15	
Кадмий	0,06	
Симоб	0,015	
микотоксинлар		
Афлатоксин М ₁	рухсат этилмайди	<0,00002
Антибиотиклар*	қуруқ сутли юқори оқсилли маҳсулот учун	
пестицидлар**		
ГХЦГ (α, β, γ - изомерлари)	0,05	
ДДТ ва унинг метаболитлари	0,03	
Диоксинлар	рухсат этилмайди	
микробиологик кўрсаткичлар (қуруқ моддада)		
ИТГБ (колишаклар)	0,3	рухсат этилмаган масса (г)
S.aureus	1	
Патоген, шу жумладан сальмонеллалар*	50	
Моғорлар	100	КХҚБ/г, кўп бўлмаган
Ачитқилар	50	

Изох: * барча болаларнинг қуруқ сут асосдаги маҳсулотларда стафилококк йуклиги назорат қилинади, анализ 25 граммлик беш дона намуналардан олинади, таркибида меёрлаштирилган маҳсулотнинг оғирлигида S.aureus стафилококк аниқланганда.

17.13.2. Гўшт маҳсулоти асосидаги сублимацияланган маҳсулотлар

82- жадвал

Озуқавий қиймати (100 г маҳсулотда)

Критерия ва кўрсаткичлар	Ўлчов бирликлари	Рухсат этилган меъёрлар		Изох
		меъёрланган	белгиланган	
Оқсил	г	35-50	+	
Ёғ	г	15-30	+	
Энергетик қиймати	ккал	280-500	+	
Чўкма	г	3,5-4,5	+	

Хавфсизлик кўрсаткичлари (истеъмол қилиш учун тайёр маҳсулотда)

Кўрсаткичлар	Рухсат этилган миқдор, мг/кг, кўп бўлмаган	Изоҳ
токсик моддалар		
Қўрғошин	0,2	
Маргимуш	0,1	
Кадмий	0,03	
Симоб	0,02	
антибиотиклар*		
Левомецетин (хлорамфеникол)	рухсат этилмайди	<0,0003 мг/кг
Тетрациклин гуруҳи	рухсат этилмайди	<0,01 мг/кг
Бацитрацин	рухсат этилмайди	<0,02 мг/кг
Диоксинлар	рухсат этилмайди	
пестицидлар**		
ГХЦГ (α, β, γ - изомерлари)	0,02	
ДДТ ва унинг метаболитлари	0,01	
микробиологик кўрсаткичлар (қурук моддада)		
2 ёшгача бўлган болалар учун		
МАваФАнММ	1×10 ⁴	КХҚБ/г, кўп бўлмаган
ИТГБ (колишаклар)	1	рухсат этилмаган масса (г)
S.aureus	1	
Сульфитредуцирловчи кlostридии	0,1	
B.cereus	100	КХҚБ/г, кўп бўлмаган
Патоген, шу жумладан сальмонеллалар*	50	рухсат этилмаган масса (г)
Моғорлар	50	КХҚБ/г, кўп бўлмаган
Ачитқилар	50	
2 ёшдан катта болалар учун		
МАваФАнММ	1,5×10 ⁴	КХҚБ/г, кўп бўлмаган
ИТГБ (колишаклар)	1	рухсат этилмаган масса (г)
S.aureus	1	
Сульфитредуцирловчи кlostридии	0,1	
B.cereus	200	КХҚБ/г, кўп бўлмаган
Патоген, шу жумладан сальмонеллалар*	50	рухсат этилмаган масса (г)
Моғорлар	100	КХҚБ/г, кўп бўлмаган
Ачитқилар	50	

17.13.3. Ўсимлик асосидаги сублимацияланган маҳсулотлари

84- жадвал

Хавфсизлик кўрсаткичлари (истеъмол қилиш учун тайёр маҳсулотда)

Кўрсаткичлар	Рухсат этилган миқдор, мг/кг, кўп бўлмаган	Изоҳ
токсик моддалар		
Қўрғошин	1	
Маргимуш	0,2	
Кадмий	0,1	
Симоб	0,03	
пестицидлар**		
ГХЦГ (α, β, γ - изомерлари)	0,1	
ДДТ ва унинг метаболитлари	0,1	
Гептахлор	рухсат этилмайди	<0,002
Алдрин	рухсат этилмайди	<0,002
микотоксинлар		
Патулин	рухсат этилмайди	<0,02 олма, томат, облепиха сақловилар учун

17.14. Чала туғилган болалар учун маҳсулотлари

85- жадвал

Озуқавий қиймати (100 г маҳсулотда)

Критерия ва кўрсаткичлар	Ўлчов бирликлари	Рухсат этилган меъёрлар		Изоҳ
		меъёрланган	белгиланган	
Оқсил	г/л	18-24	+	
Сутли зардоб оксиллари	% оқсилни умумий миқдоридан, кам бўлмаган	60	-	
Казеин	% оқсилни умумий миқдоридан, кўп бўлмаган	40	-	
Таурин	мг/л	45-60	+	
Ёғ	г/л	34-45	+	
Линол кислотаси	г/л	2,6-10,5	+	
Альфа-линол кислотаси	мг/л	375 дан кам бўлмаган		
Докозагексоен кислотаси	мг/л	80-205		
Арахидон кислотаси	мг/л	120-295		
Эйкозапентоен кислотаси	%	докозагексоен кислотасини 30 даражасидан кўп бўлмаган		
Углеводлар, шу жумладан	г/л	65-90	+	

Критерия ва кўрсаткичлар	Ўлчов бирликлари	Рухсат этилган меъёрлар		Изоҳ
		меъёрланган	белгиланган	
Лактоза	г/л	35-50	+	
Энергетик қиймати	ккал/л	700-800	+	
минерал модалар				
Кальций	мг/л	600-1200	+	
Фосфор	мг/л	400-700	+	
Калий	мг/л	650-1000	+	
Натрий	мг/л	260-350	+	
Магний	мг/л	70-100	+	
Мис	мг/л	0,4-1,4	+	
Темир	мг/л	4-11	+	
Рух	мг/л	5-12	+	
Хлоридлар	мг/л	450-700	+	
Марганец	мкг/л	30-300	+	
Йод	мкг/л	70-220	+	
Селен	мкг/л	13-70		
витами́нлар				
Ретинол (А)	мкг-экв/л	600-1200	+	
Токоферол (Е)	мг/л	4-16	+	
Кальциферол (Д)	мкг/л	10-30	+	
Витамин К	мкг/л	30-100	+	
Тиамин (В ₁)	мкг/л	400-2000	+	
Рибофлавин (В ₂)	мкг/л	600-2000	+	
Пантотен кислотаси	мг/л	2-5	+	
Пиридоксин (В ₆)	мкг/л	400-2000	+	
Фоли кислотаси (В _с)	мкг/л	400-500	+	
Цианкобаламин (В ₁₂)	мкг/л	1,5-3	+	
Ниацин (РР)	мг/л	4-10		
Аскорбин кислотаси (С)	мг/л	50-300	+	
Инозит	мг/л	20-280	+	
Биотин	мкг/л	15-50	+	
Холин	мг/л	50-150	+	
L-карнитин	мг/л	10-20	+	
Осмоляллиги	мОсм/кг, кўп бўлмаган	310	+	

Изоҳ: казеин моддасини лаборатор назорати ушбу назоратнинг тасдиқланган методи бўлганда ўтказилади.

Ҳавфсизлик кўрсаткичлари (истеъмол қилиш учун тайёр маҳсулотда)

Кўрсаткичлар	Рухсат этилган миқдор, мг/кг, кўп бўлмаган	Изоҳ
оксидатив зарар кўрсаткичлари		
Перекис сони	4	ёғни ммоль актив кислороди/кг
токсик моддалар		
Қўрғошин	0,02	
Маргимуш	0,05	
Кадмий	0,02	
Симоб	0,005	
микотоксинлар		
Афлатоксин М ₁	рухсат этилмайди	<0,00002
антибиотиклар*		
Левомецетин (хлорамфеникол)	рухсат этилмайди	<0,0003 мг/кг
Тетрациклин гуруҳи	рухсат этилмайди	<0,01 мг/кг
Пенициллинлар	рухсат этилмайди	<0,004 мг/кг
Стрептомицин	рухсат этилмайди	<0,2 мг/кг
Меламин****	рухсат этилмайди	<1 мг/кг
пестицидлар**		
ГХЦГ (α, β, γ - изомерлари)	0,005	
ДДТ ва унинг метаболитлари	0,005	
Диоксинлар	рухсат этилмайди	
микробиологик кўрсаткичлар (қуруқ моддада)		
МАваФАнММ	2×10 ³	КХҚБ/г, кўп бўлмаган; 37-50°C да тикланувчи аралашмалар
	3×10 ³	КХҚБ/г, кўп бўлмаган; 70-85°C да тикланувчи аралашмалар
ИТГБ (колишаклар)	1	рухсат этилмаган масса (г)
E.coli	10	
S.aureus	10	
B.cereus	100	КХҚБ/г, кўп бўлмаган
Патоген, шу жумладан сальмонеллалар ва L.monocytogenes*	100	рухсат этилмаган масса (г)
Моғорлар	50	КХҚБ/г, кўп бўлмаган
Ачитқилар	10	

Изоҳ: * E.coli назоратда ва патоген макроорганизмлар, шу жумладан салмонеллалар ва маҳсулотнинг нормаллаштириладиган оғирлигида, 6 ойгача бўлган болаларда, Enterobacteriaceae бактериялари, E.coli ва салмонеллага қўшилмаган ва 300 грамм маҳсулотдаги E.sakazaki патоген микроорганизмлар билан назоратда бўладиган. Барча болаларнинг қуруқ сут асосдаги маҳсулотларда стафилококк йўқлиги назорат қилинади, анализ 25 граммлик беш дона намуналардн олинади, таркибида меъёрлаштирилган маҳсулотнинг оғирлигида S.aureus стафилококк аниқланганда.

**Соғлиқни сақлаш тизимидаги ошхоналарда тайёраланадиган болалар
озуқасидаги сутли маҳсулотларни микробиологик кўрсаткичлари**

Маҳсулот гуруҳлари	МАваФАнММ, КХҚБ/см ³ (г), кўп бўлмаган	Рухсат этилмайдиган маҳсулот миқдори (см ³ , г)				Изоҳ
		ИТГБ (коли- шакл- лар)	E. coli	S. aureus	патоген, шу жумладан сальмонел- лалар ва L.monocy- togenes	
Стерилизацияланг ан мослаштирилган сутли аралашмалар, асептик тўлдирилмаган стерилизацияланга н сут ва қаймоқлар	100	10	10	10	100	
Пастеризацияланга н қайта тикланган аралашмалар	500	10	10	10	100**	В. cereus 20 КХҚБ /г, кўп бўлма -ган
Асептик тўлдирилмаган сут маҳсулотлари	бифидобактерия лари 1×10 ⁶ КХҚБ/г, дан кам қўлламаган ҳолда ишлаб чиқариш; ацидофил бактериларни 1×10 ⁷ КХҚБ /г, дан кам қўлламаган ҳолда ишлаб чиқариш	3	10	10	50	
творогли маҳсулотлар						
Творог, творогли маҳсулотлар, ацидофил паста маҳсулотлари, пастлактозали оқсилли паста	бегона микрофлоралардан ҳоли равишда, творогсимон закваска учун характерли микрофлора	0,3	-	1	50	

Маҳсулот гуруҳлари	МАваФАнММ, КХҚБ/см ³ (г), кўп бўлмаган	Рухсат этилмайдиган маҳсулот миқдори (см ³ , г)				Изоҳ
		ИТГБ (коли-шақл-лар)	E. coli	S. aureus	патоген, шу жумладан сальмонеллалар ва L.monocytogenes	
Кальцийланган творог	100	1	-	1	50	
Тайёр сутли бўтқалар	1×10 ³	1	-	1	50	
Настойкалар (наъматакдан, қора смородинадан ва бошқ.)	5×10 ³	1	10	-	50*	* фақат сальмонеллалар
Закваскалар (суюқ)	-	10	-	10	100 ¹	

Изоҳ: ¹ ачитки ҳосил қилувчи микрофлора 1×10⁸ КХҚБ/г, кам бўлмаган; суюқ ачитки сут маҳсулотлари бўйича микроскопик препарат; ** E.coli назоратда ва патоген микроорганизмлар, шу жумладан салмонеллалар ва маҳсулотнинг нормаллаштириладиган оғирлигда, Enterobacteriaceae бактриялари, E.coli ва салмонеллага қўшилмаган ва 300 грамм маҳсулотдаги E.sakazaki патоген микроорганизмлар билан назоратда бўладиган.

17.15. Болалар овқатидаги маҳсулотларни ишлаб чиқаришда фойдаланадиган асосий хомашё ва компонентлар

88-жадвал

Ҳавфсизлик кўрсаткичлари (истеъмол қилиш учун тайёр маҳсулотда)

Маҳсулот гуруҳлари	Кўрсаткичлар	Рухсат этилган миқдор, мг/кг, кўп бўлмаган	Изоҳ
Қурук термик ишов берилган, қаймоқ ва сутли компонентлар	токсик элементлар, антибиотиклар, микотоксинлар, пестицидлар, меламина, диоксинлар	мослаштирилган сутли аралшамаларга	қайта тикланган маҳсулотдаги қурук компонентлар учун
	ингибирловчи модда	рухсат этилмайди	хом сут ва қаймоқлар

Хавфсизликни микробиологик кўрсаткичлари

Маҳсулот гуруҳлари	МАваФАНММ, КХҚБ/г, кўп бўлмаган	Рухсат этимлайдиган маҳсулот миқдори (см ³ , г)			Моғор ва ачиткилар КХҚБ/г, кўп бўлмаган	Изоҳ
		ИТГБ (коли-шакл-лар)	S. aureus	патоген, шу жумладан сальмонеллалар ва L.monocytogenes		
хом сигир сүти						
Олий нав	1×10 ⁵	-	-	25		соматик хужайралар - 2×10 ⁵ в 1 см ³ дан кўп бўлмаган
Биринчи нав	5×10 ⁵	-	-	25		соматик хужайралар - 1×10 ⁶ в 1 см ³ дан кўп бўлмаган
Қурук сутни умумий қисмини 25% ёғ, қурук ёғсиз	2,5×10 ⁴	1	1	25	моғор – 100 ачитки - 10	
Электродиализ, ультрафилтрация методи билан олинган сут зардобдаги оксил концентрати	1×10 ⁴	1	1	25	моғор - 50; ачитки - 10	
Углевод-оксилли концентрат	1×10 ⁴	1	1	50	моғор - 50; ачитки - 10	
Сутли-оксилли концентрат	1×10 ⁴	1	1	50	моғор - 50; ачитки - 10	
Пишлоқ зардобидан қурук углевод-оксилли модуль	2,5×10 ⁴	1	1	25	моғор - 50; ачитки - 10	
Творог зардобидан қурук углевод-оксилли модуль	2,5×10 ⁴	1	1	25	моғор - 50; ачитки - 10	
Суюқ паракозеинли концентрат	-	3	1	25	моғор - 50; ачитки - 50	

Маҳсулот гуруҳлари	МАваФАНММ, КХҚБ/г, қўп бўлмаган	Рухсат этимлайдиган маҳсулот миқдори (см ³ , г)			Моғор ва ачиткилар КХҚБ/г, қўп бўлмаган	Изоҳ
		ИТГБ (коли-шакл-лар)	S. aureus	патоген, шу жумладан сальмонеллалар ва L.monocytogenes		
Қуюқ паракөзеинли концентрат	-	1	1	25	моғор - 50; ачитки - 50	
Қуюқ казецит	1×10 ⁴	1	1	25	моғор - 50; ачитки - 10	
Болалар курук озукаси учун курук, сутли, ёғли компонент	1,5×10 ⁴	0,3	1	25	моғор - 50; ачитки - 10	
Солодов экстрактили курук сутли компонент (болаларни суюқ маҳсулоти учун)	1,5×10 ⁴	0,1	1	25	моғор - 50; ачитки - 10	
Болаларни суюқ маҳсулоти учун углеводли-оксилли концентрат компоненти	2,5×10 ⁴	1	1	25	моғор - 50; ачитки - 50	
Болаларни суюқ маҳсулоти учун курук сутли, кимёвий ишловсиз компонент	2,5×10 ⁴	1	1	25	моғор - 50; ачитки - 50	

Изоҳ: барча болаларнинг курук сут асосдаги маҳсулотларда стафилококк йўқлиги назорат қилинади, анализ 25 граммлик беш дона намуналардн олинади, таркибида меёрлаштирилган маҳсулотнинг оғирлигида S.aureus стафилоккок аниқланганда.

90- жадвал

Ҳавфсизлик кўрсаткичлари (истеъмол қилиш учун тайёр маҳсулотда)

Маҳсулотлар гуруҳи	Кўрсаткичлар	Рухсат этилган миқдор, мг/кг, кўп бўлмаган	Изоҳ
Бугдой ва бугдойли маҳсулотлар (ун, ёрма)	токсик моддалар, микотоксинлар, пестицидлар, зарарли аралашмалар, бенз(а)пирен	қайтилган талаб қилувчи ун ва ёрмалар (бугдой асосидаги маҳсулотлар)	

91- жадвал

Ҳавфсизликни микробиологик кўрсаткичлари

Маҳсулотлар гуруҳи	МАваФАнММ, КХҚБ/г, кўп бўлмаган	Масса продукта (см ³ , г), в которой рухсат этилмайди			Моғорлар, КХҚБ/г, кўп бўлмаган	Ачиткилар, КХҚБ/г, кўп бўлмаган
		ИТГБ (колишаклар)	S. aureus	патоген, шу жумладан сальмонеллалар		
Манний ёрмасидан ташқари қайта ишланмаган ёрмалар	$2,5 \times 10^4$	1	-	25	100	100
Қайта ишланмаган бугдой культураси	5×10^4	0,1	-	25	200	100
Қайта ишланган бугдой культураси	1×10^4	1	1	25	50	10
Манний ёрмаси	1×10^4	1	1	25	50	50
Сули ёрмаси	1×10^4	1	1	25	50	10

92- жадвал

Ҳавфсизлик кўрсаткичлари (истеъмол қилиш учун тайёр маҳсулотда)

Маҳсулотлар гуруҳи	Кўрсаткичлар	Рухсат этилган миқдор, мг/кг, кўп бўлмаган	Изоҳ
Мевалар, барра сабзавотлар, пюре-ярим тайёр маҳсулотлар	токсик моддалар	охирги маҳсулоти (пюре –ярим тайёр маҳсулотлар) бўлган қуруқ моддалар ҳисобида	
	қўрғошин	0,3	
	маргимуш	0,2	
	кадмий	0,02	
	симоб	0,01	

Маҳсулотлар гуруҳи	Кўрсаткичлар	Рухсат этилган микдор, мг/кг, кўп бўлмаган	Изоҳ
	микотоксинлар		
	патулин	рухсат этилмайди	<0,02 облепиха, томат, олмалардан пюре-ярим тайёр маҳсулотлар
	пестицидлар**		
	ГХЦГ (α, β, γ - изомерлари)	0,01	
	ДДТ ва унинг метаболитлари	0,005	
	нитратлар		
	лавлаги	600	
	карам	400	
	сабзавотлар, банан ва қулупнай	200	
	мевалар	50	
Тез музлатилган ёки асептик консерваланган мевали концентранган шарбатлар	токсик моддалар	по продуктам прикорма на плодовоошной основе, консервы	бошланғич маҳсулотда ҳисоблаганда (шарбатлар) таркибида куруқ моддалар ва якуний маҳсулотда ҳисоблаганда (концентрацияланган шарбатлар)
	микотоксинлар		
	патулин	рухсат этилмайди	<0,02 облепиха, томат, олмалардан шарбатлар учун
	пестицидлар**		
	ГХЦГ (α, β, γ - изомерлари)	0,1	
	ДДТ ва унинг метаболитлари	0,005	
	нитратлар	100	мевалар
	5-оксиметил-фурфурол	20	охирги маҳсулоти (концентрацияланган шарбатларлар) бўлган куруқ модда сақловчи шарбатлар ҳисобида
Сўйилган ҳайвон гўштлири (мол, чўчқа, гўштлири) от	токсик моддалар		
	кўрғошин	0,1	3 ёшгача болаларга
		0,2	3 ёшдан катта болаларга
	маргимуш	0,1	
	кадмий	0,03	
	симоб	0,01	3 ёшгача болаларга
		0,02	3 ёшдан катта болаларга
	антибиотиклар*		
	левомицетин (хлорамфеникол)	рухсат этилмайди	<0,01 мг/кг <0,0003 с 01.01.2012 г.
	тетрациклин гуруҳи	рухсат этилмайди	<0,01 мг/кг

Маҳсулотлар гуруҳи	Кўрсаткичлар	Рухсат этилган микдор, мг/кг, кўп бўлмаган	Изоҳ
	бацитрацин	рухсат этилмайди	<0,02 мг/кг
	пестицидлар**		
	ГХЦГ (α, β, γ - изомерлари)	0,01	3 ёшгача болаларга
		0,015	3 ёшдан катта болаларга
	ДДТ ва унинг метаболитлари	0,01	3 ёшгача болаларга
		0,015	3 ёшдан катта болаларга
Сўйилган ҳайвонларнинг субмаҳсулотлари (жигар, юрак, тил)	диоксинлар****	рухсат этилмайди	
	токсик моддалар		
	кўрғошин	0,5	
	маргимуш	1	
	кадмий	0,3	
	симоб	0,1	
	антибиотиклар*		
	левомицетин (хлорамфеникол)	рухсат этилмайди	<0,01 мг/кг <0,0003 с 01.01.2012 г.
	тетрациклин гуруҳи	рухсат этилмайди	< 0,01 мг/кг
	бацитрацин	рухсат этилмайди	< 0,02 мг/кг
	пестицидлар**		
	ГХЦГ (α, β, γ - изомерлари)	0,015	
	ДДТ ва унинг метаболитлари	0,015	
	диоксинлар****	рухсат этилмайди	

93-жадвал

Хавфсизликни микробиологик кўрсаткичлари

Маҳсулотлар гуруҳи	МАваФАнММ, КХҚБ/г, кўп бўлмаган	Рухсат этилмайдиган маҳсулот массаси (см ³ , г)		
		ИТГБ (коли-шакл-лар)	S. aureus	Патогенные, в том числе сальмонеллы и L.monocytogenes
хайвон гўшлари ва сўйиладиган ҳайвонлар (яхлит ва майдаланганда)				
буғланган	10 ³	1	-	25
Совутилган	1×10 ⁴	0,1	-	25
Музлатилган	1×10 ⁴	0,01	-	25
Бўлақларда ва блокларда музлатилган	1×10 ⁵	0,001	-	25
Субмаҳсулотлар	-	-	-	25
Қуруқ озуқа қони	2,5×10 ⁴	1	1	25

94-жадвал

Ҳавфсизлик кўрсаткичлари (истеъмол қилиш учун тайёр маҳсулотда)

Маҳсулотлар гуруҳи	Кўрсаткичлар	Рухсат этилган миқдор, мг/кг, кўп бўлмаган	Изоҳ
Парранда гўшти	токсик моддалар		
	Қўрғошин	0,2	
	Маргимуш	0,1	
	Кадмий	0,03	
	Симоб	0,02	
	антибиотиклар*		
	левомицетин (хлорамфеникол)	рухсат этилмайди	<0,01 мг/кг <0,0003 с 01.01.2012 г.
	тетрациклин гуруҳи	рухсат этилмайди	<0,01 мг/кг
	бацитрацин	рухсат этилмайди	<0,02 мг/кг
	пестицидлар**		
	ГХЦГ (α, β, γ - изомерлари)	0,02	
	ДДТ ва унинг метаболитлари	0,01	
	диоксинлар****	рухсат этилмайди	

95- жадвал

Ҳавфсизликни микробиологик кўрсаткичлари

Маҳсулотлар гуруҳи	МАваФАНММ, КХҚБ/г, кўп бўлмаган	Рухсат этимлайдиган маҳсулот массаси (см ³ , г)		
		ИТГБ (коли- шакл- лар)	S. aureus	патоген, шу жумладан сальмонеллалар ва L.monocytogenes
таначалар ва парранда гўштлири (чуқур қаватдан олинган намуналар)				
Музлатилган парранда	1×10 ⁵	-	-	25
Жўжа гўшти, музлатилган бройлер жўжа	1×10 ⁵	-	-	25
Суяксиз бўлакли гўшт,суякдаги гўшт, шу жумладан сонлари ва кўкрак қисми	2×10 ⁵	-	-	25
Музлатилган парранда субмаҳсулотлари	2×10 ⁵	-	-	25

96- жадвал

Ҳавфсизлик кўрсаткичлари (истеъмол қилиш учун тайёр маҳсулотда)

Маҳсулотлар гуруҳи	Кўрсаткичлар	Рухсат этилган миқдор, мг/кг, кўп бўлмаган	Изоҳ
Балиқ	токсик моддалар		
	қўрғошин	0,5	
	маргимуш	0,5	
	кадмий	0,1	
	симоб	0,15	
	пестицидлар*		
	ГХЦГ (α, β, γ - изомерлари)	0,02	
	ДДТ ва унинг метаболитлари	0,01	
	нитрозаминлар		
	НДМА и НДнЭА хажми	рухсат этилмайди	<0,001
	гистамин	100	тунец, скумбрия, лосось, сельдь
	полихлорирован бифениллар	2	
	диоксинлар****	рухсат этилмайди	

97-жадвал

Ҳавфсизликни микробиологик кўрсаткичлари

Маҳсулотлар гуруҳи	МАваФАНММ, КХҚБ/г, кўп бўлмаган	Рухсат этилмайдиған маҳсулот массаси (см ³ , г)		
		ИТГБ (коли-шакллар)	S. aureus	патоген, шу жумладан сальмонеллалар ва L.monocytogenes
Совутилган, бироз музлатилган, музлатилган хом балиқ	5×10 ⁴	0,01	0,01	25

Ҳавфсизлик кўрсаткичлари (истеъмол қилиш учун тайёр маҳсулотда)

Маҳсулотлар гуруҳи	Кўрсаткичлар	Рухсат этилган миқдор, мг/кг, кўп бўлмаган	Изоҳ
Ўсимлик ёғи	токсик моддалар		
	кўрғошин	0,1	
	маргимуш	0,1	
	кадмий	0,05	
	симоб	0,03	
	пестицидлар**		
	ГХЦГ (α , β , γ - изомерлари)	0,01	
	ДДТ ва унинг метаболитлари	0,1	
	оксидатив зарар кўрсаткичлари		
	перекис сони	2	ёғнинг ммоль актив кислороди/кг, болалар овқатидаги зайтун ёғидан ташқари
		4 кўп бўлмаган	ёғнинг ммоль актив кислороди/кг, болалар овқатидаги зайтун ёғидан ташқари
	кислоталик сони	0,6	мг КОН/г
	анизидин сони	3	ед./г
	диоксинлар****	рухсат этилмайди	

Ҳавфсизликни микробиологик кўрсаткичлари

Маҳсулотлар гуруҳи	МАваФА нММ, КХҚБ/см ³ (г), кўп бўлмаган	Рухсат этилмаган маҳсулот миқдори ёки ҳажми (см ³ , г)			Ачиткилар КХҚБ/см ³ (г), кўп бўлмаган	Моғорлар, КХҚБ/см ³ (г), кўп бўлмаган
		ИТГБ (коли-шакллар)	S. aureus	патоген шу жумладан сальмонеллалар		
Ҳидсизлантирилган, рафинадланган, маккажўхори ёғи	100	1	1	25	1	20
Ҳидсизлантирилган, рафинадланган кунгабоқар ёғи	500	1	1	25	1	100
Соя ёғи	100	1	-	25	1	20

100-жадвал

Ҳавфсизлик кўрсаткичлари (истеъмол қилиш учун тайёр маҳсулотда)

Маҳсулотлар гуруҳи	Кўрсаткичлар	Рухсат этилган миқдор, мг/кг, кўп бўлмаган	Изоҳ
Олий навли сариёғ	токсик моддалар		
	қўрғошин	0,1	
	маргимуш	0,1	
	кадмий	0,03	
	симоб	0,03	
	антибиотиклар*		
	левомецетин (хлорамфеникол)	рухсат этилмайди	<0,01 мг/кг <0,0003 с 01.01.2012 г.
	Тетрациклин гуруҳи	рухсат этилмайди	<0,01 мг/г
	пенициллинлар	рухсат этилмайди	<0,004 мг/кг
	стрептомицин	рухсат этилмайди	<0,2 мг/кг
	микотоксинлар		
	афлатоксин М ₁	рухсат этилмайди	<0,00002
	пестицидлар**		
	ГХЦГ (α, β, γ - изомерлари)	0,2	
	ДДТ ва унинг метаболитлари	0,2	
	диоксинлар****	рухсат этилмайди	
	ёғ фазасини кислоталиги	Кеттстофер 2,5 градус	олий навли ёғ пастасини сариёғи учун
		Кеттстофер 2,5 градус	компонентли ёғ ва пасталар учун

101-жадвал

Ҳавфсизликни микробиологик кўрсаткичлари

Маҳсулотлар гуруҳи	МАваФАН ММ, КХҚБ/см ³ (г), кўп бўлмаган	Рухсат этилмаган маҳсулот миқдори ёки ҳажми (см ³ , г)			Ачиткилар КХҚБ/с м ³ (г), кўп бўлмаган	Изоҳ
		ИТГБ (коли-шакллар)	S. aureus	патоген шу жумладан сальмонеллалар		
Олий навли сариёғ	1×10 ⁴	0,1	1	25*	100	* қўшимча L.monocytogenes
Эритилган парранда ёғи	1×10 ²	1	1	25		

Ҳавфсизлик кўрсаткичлари (истеъмол қилиш учун тайёр маҳсулотда)

Маҳсулотлар гуруҳи	Кўрсаткичлар	Рухсат этилган миқдор, мг/кг, кўп бўлмаган	Изоҳ
Шакар	токсик моддалар		
	кўрғошин	0,5	
	маргимуш	1	
	кадмий	0,05	
	симоб	0,01	
	пестицидлар**		
	ГХЦГ (α , β , γ - изомерлари)	рухсат этилмайди	<0,005
	ДДТ ва унинг метаболитлари	рухсат этилмайди	<0,005

Ҳавфсизликни микробиологик кўрсаткичлари

Маҳсулотлар гуруҳи	МАваФАН-ММ, КХҚБ/см ³ (г), кўп бўлмаган	Рухсат этилмаган маҳсулот миқдори ёки ҳажми (см ³ , г)			Моғорлар, КХҚБ/см ³ (г), кўп бўлмаган	Ачиткилар КХҚБ/см ³ (г), кўп бўлмаган
		ИТГБ (коли-шакллар)	S. aureus	патоген шу жумладан сальмонеллалар		
Шакар	1×10 ³	1	-	25	10	10
Маккамаккаж ўхорили патокаси	5×10 ³	1	1	100	50	10
Болалар овқати учун солодов экстракт	1×10 ⁴	1	-	25	50	50
Олий навли маккамаккаж ўхорили крахмал	1×10 ⁴	1	-	25	50	10
Аспартам	2,5×10 ²	1	-	10	-	-
Импортдан олинган курук маккажўхорили эритма	5×10 ³	1	1	100	50	10
Кукусимон, пастсахаринли паток	1×10 ⁴	1	1	25	100	50

Крахмални ферментатив гидролиз йўли билан олинган углеводли компонент	1×10^4	1	-	25	100	50
Олий навли картофелли крахмал	1×10^4	1	-	25	50	10
Сутли рафинадланган шакар	1×10^3	1	-	25	10	-
Озука лактозаси	1×10^4	1	1	25	100	-
Лактоза концентрати	1×10^3	1	-	50	100	-
Лактулоза концентрати	5×10^3	1	1	50	100	50
Витаминли премикс	100	1	1	25	20	рухсат этилмайди
Минералли премикс	1×10^4	1	1	25	50	50
Изоляцияланган соя оксиди	5×10^3	0,1	1	25	-	-
Пектин	1×10^4	0,1	-	25	100	100

Изоҳ: <*> ишлаб чиқаришдаги хомашёдан фойдаланилган антибиотикларни қолдиқ сифатини назорат қилиш зарур (п. 40).

Ҳайвонлардан олиниб қайта ишлов берилган, истеъмолга тайёр бўлган маҳсулотларда левомецетин (хлорамфеникол) миқдорини назорат қилиш белгиланган тартибда тасдиқланган назорат қилиш услуби мавжуд бўлганда амалга оширилади. Ушбу кўрсатилган услубни тасдиқдан ўтказгунча назорат қилиш хомашё бўйича амалга оширилади.

Балиқда, балиқга тегишли бўлмаган соҳа объектларида ва улардан олинган маҳсулотларда, асалда тетрациклин гуруҳига кирувчи антибиотикларни миқдорини назорат қилиш белгиланган тартибда тасдиқланган назорат қилиш услуби мавжуд бўлган шароитда амалга оширилади.

<***> Ишлаб чиқаришдаги хомашёдан фойдаланилган пестицидларни қолдиқ сифатини назорат қилиш зарур

<****> Хомашё таркибида диоксинлар борлиги аниқ ташхис қўйилса шунда у текширилади:

- ёғни 1% кам миқдори маҳсулотларга таалукли бўлмаган;

- шу ерда ва кейинчалик диоксинлар узидан полихлорланган дибензо-п- диоксинлар (ПХДД) ва полихлорланган дибензофуран (ПХДФ)лар токсик эквивалент йиғиндиси деб кўрсатилган, ЖССТнинг шкаласи бўйича (WHO-TEFs).

18. САНОАТДА ИШЛАБ ЧИҚАРИЛГАН ҚЎШИМЧА ОВҚАТНИНГ АСОСИЙ МАҲСУЛОТЛАРИ ВА ТАОМЛАРИНИНГ ГЎДАК ЁШИДАГИ БОЛАЛАР ОЗУҚАСИГА КИРИТИШ МУДДАТЛАРИ* (маълумот берувчи)

18.1. Донли ва дон-сутли асосдаги қўшимча овқат маҳсулотлари (сутсиз ва сутли бўтқалар):

а) глютенсиз монокомпонент бўтқалар: гуручли, гречкали – 4 ойдан катта болалар учун;

б) глютенсиз бўтқалар: маккажўхорили ва унинг гуручли ва гречкали бўтқа билан аралашмаси; глютенли бўтқалар: буғдойли, манний, сушили, талқонли ва бошқалар; эрувчан печенье – 5 ойдан катта болалар учун;

в) 3 хил ва ундан ортиқ донли компонентлар аралашмасидан, тапиока ва тарикни ўз ичига олган (маҳсулот массаси бўйича 18% дан ортиқ бўлмаган тарикдан) тайёрланган глютенсиз ва глютенли бўтқалар – 6 ойдан катта болалар учун;

г) «мюсли» типдаги бўтқалар – 9 ойдан катта болалар учун;

д) қўшимча компонентли бўтқалар:

мевали компонентли – субподразделнинг 2 чи бандида келтирилган муддатларга мувофиқ (кичик бўлимнинг бир қисми);

асалли – 9 ойдан катта болалар учун;

какаоли – 9 ойдан катта болалар учун.

18.2. Болалар озукаси маҳсулотлари асосидаги қўшимча овқат маҳсулотлари:

а) шарбатлар ва мевали нектарлар, мева-сабзавотли ва сабзавотли: олма ва нок шарбатлари ва нектарлари (шу қаторда тиндирилган ва қуйқали) - 4 ойдан катта болалар учун;

олхўри, шафтоли, ўрик, сабзи шарбатлари ва нектарлари (шунингдек тиндирилган ва қуйқали); қора олхўри асосидаги шарбат сақловчи ичимлик - 4 ойдан катта болалар учун;

шарбатлар (монокомпонентли), қора ва қизил қорағат, маймунжон, гилос, беҳи, олча, черника, қовоқ ва бошқалардан тайёрланган аралаш (поликомпонентли) шарбатлар ва нектарлар - (поликомпонентлар) 5 ойдан катта болалар учун;

20% дан ортиқ бўлмаган брусника ва клюква шарбатини сақловчи аралаш (поликомпонент) шарбатлар ва нектарлар - 5 ойдан катта болалар учун;

шарбатлар (монокомпонентли), цитрус мевалардан (мандарин, апельсин, грейпфрут), қовун, тропик мевалар (ананас, банан, манголар), қулупнай, ертут, помидор, узум (аралаш шарбатлар таркибида) ва бошқалардан қилинган аралаш (поликомпонент) шарбатлар ва нектарлар - 6 ойдан катта болалар учун;

шарбатлар (монокомпонентли), папайя, киви, маракуйя, гуавадан тайёрланган аралаш (поликомпонентли) шарбатлар – 8 ойдан катта болалар учун;

тиндирилган узум шарбати – 9 ойдан катта болалар учун;

б) мева ва мева-сабзавот асосидаги пюресимон маҳсулотлар:

олма, нок, олхўри, шафтоли, ўриклардан тайёрланган монокомпонентли пюресимон маҳсулотлар – 4 ойдан катта болалар учун;

қора ва қизил қорағат, маймунжон, гилос, беҳи, олча пюреларини ҳам

ичига олган мева, резавор мевалар ва сабзавотлардан тайёрланган монокомпонент ва поликомпонент пюресимон маҳсулотлар – 5 ойдан катта болалар учун;

цитрус мевалар, манго, банан, ер тути ва қулупнайни ичига олган монокомпонент ва поликомпонент пюресимон маҳсулотлар – 6 ойдан катта болалар учун;

папайя, киви, маракуйя, гуавадан тайёрланган монокомпонентли ва поликомпонентли пюресимон маҳсулотлар – 8 ойдан катта болалар учун;

мева-донли, мева-сутли пюрелар, шунингдек мева-йогуртли (20% дан юқори бўлмаган йогурт сақловчи) ва бошқа комбинацияланган пюрелар – 6 ойдан катта болалар учун;

в) сабзавот асосидаги пюресимон маҳсулотлар:

қовоқча, гулкарам, брокколи карами, картошка, ширин картошка, сабздан тайёрланган монокомпонентли пюресимон маҳсулотлар - 4 ойдан катта болалар учун;

қовоқ, лавлаги, оқ ўзакли карамли пюрени ўз ичига олган монокомпонент и поликомпонентли пюресимон маҳсулотлар - 5 ойдан катта болалар учун;

томат қўшилган поликомпонентли пюресимон маҳсулотлар – 6 ойдан катта болалар учун;

сабзавот-донли, сабзавот сутли, шу қаторда сабзавот-йогуртли (20% дан юқори бўлмаган йогурт сақловчи) ва бошқа комбинацияланган пюрелар – 6 ойдан катта болалар учун;

кўк нўхат қўшилган поликомпонентли пюресимон маҳсулотлар – 7 ойдан катта болалар учун;

исмалоқ қўшилган поликомпонентли пюресимон маҳсулотлар – 8 ойдан катта болалар учун;

18.3. Гўшт асосидаги қўшимча овқат маҳсулотлари:

а) мол, от, чўчка, қўй, товуқ, курка, қуён гўшtidан – 6 ойдан катта болалар учун;

б) субмаҳсулотлар (жигар, юрак, тил) қўшилган пюрелар – 8 ойдан катта болалар учун.

18.4. Треска, хек, судак, лосослилар, минтай, пикша, пиленгас ва бошқа океан, денгиз ва чучук сувлардаги балиқлардан тайёрланган балиқли асосдаги қўшимча овқат маҳсулотлари – 8 ойдан катта болалар учун.

18.5. Ўсимлик асосидаги гўштли ва гўшт-ўсимлик асосдаги қўшимча овқат маҳсулотлари:

а) субподразделнинг 2 ва 3 – бандларида кўрсатилган, шивит ва зира қўшилган сабзавотлар ва гўшт маҳсулотларининг ассортименти ва киритиш муддатларига мувофиқ – 6 ойдан катта болалар учун;

б) пиёз, саримсоқпиёз, дуккакдилар, сельдерей, петрушка кириши мумкин бўлган поликомпонент пюрелар - 8 ойдан катта болалар учун;

в) таркибига ширин ва оқ булғор қалампири, лавр япроғи киритилган поликомпонент пюрелар – 9 ойдан катта болалар учун;

г) райхон, кориандр, хушбўй гаримдори киритилиши мумкин бўлган поликомпонент пюрелар - 10 ойдан катта болалар учун.

18.6. Субподразделнинг 2, 4 ва 5-чи бандларида кўрсатилган балиқ, сабзавот, зираворларнинг ассортиментиға мувофиқ бўлган балиқли ва ўсимлик асосли қўшимча овқат маҳсулотлари – 8 ойдан катта болалар учун.

18.7. Творог ва унинг асосидаги маҳсулотлар – 6 ойдан катта болалар учун.

18.8. Болалар озуқаси учун мослашмаган сут-қатик маҳсулотлари (кефир, йогурт ва бошқалар) - 8 ойдан катта болалар учун.

18.9. Болалар гиёҳли чойлари (шифокор тавсияси бўйича):

а) бир ёки бир неча (5 тадан ортиқ бўлмаган) турдаги гиёҳлар экстракти ва қуритилган мевалар қиритилган қандлар асосидаги гранулаланган чой (субподразделнинг 2-чи бандининг «а» банди остида кўрсатилган компонентлар учун қиритиш муддатларини ҳисобга олиб);

б) шивит, фенхель ёки мойчечакни ўз ичига олувчи фильтр-пакетчали монокомпонентли чойлар – 1 ойдан катта бўлган болалар учун;

в) фильтр-пакетли монокомпонент ва поликомпонентли дамлаш чойлари (5 хилдан ортиқ бўлмаган гиёҳ ва қуритилган мевалар) - 4 ойдан катта бўлган болалар учун (субподразделнинг 2- бандининг «а» банди остида кўрсатилган компонентлар учун қиритиш муддатларини ҳисобга олган ҳолда).

18.10. Қўшимча овқатланишнинг маҳсулот ва таомларнинг майдаланиш даражасига боғлиқ бўлган муддатлари:

а) турли хил даражадаги майдаланган мевали, мева-сабзавотли пюресимон маҳсулотлар:

гомогенизирланган (юмшоқ жойининг ўлчами 0,15 мм бўлган бўлаклар сони 30% дан ортиқ бўлмаган, улардан 0,3 мм ўлчамдан юқори бўлган бўлакчалар сони бўлакчаларнинг умумий сонининг 7% дан ортиқ бўлмаган) - 4 ойдан катта бўлган болалар учун;

қирғичдан чиқарилган (бўлакчалар ўлчами 0,4 мм дан ортиқ бўлмаган) ва йирик майдаланган (бўлакчалар ўлчами 2-5 мм) - 6 ойдан катта бўлган болалар учун;

б) турли даражаларда майдаланган гўшти, гўшт-ўсимликли ва ўсимлик асосида тайёрланган консервалар:

гомогенизирланган (бўлакларнинг ўлчами 0,3 мм, 0,4 мм ўлчамли бўлакчаларни 20% гача рухсат этилади) - 6 ойдан катта бўлган болалар учун;

пюресимон (бўлакларнинг ўлчами 1,5 мм, 3 мм ўлчамли бўлакчаларни 20% гача рухсат этилади) - 8 ойдан катта бўлган болалар учун;

йирик майдаланган (бўлакларнинг ўлчами 3 мм гача, 5 мм ўлчамли бўлакчаларни 20% гача рухсат этилади) - 9 ойдан катта бўлган болалар учун;

в) турли даражадаги майдаланишга эга бўлган балиқ-ўсимликли консервалар:

пюресимон (бўлакчаларнинг ўлчами 1,5 мм, 3 мм ўлчамли бўлакчаларни 20% гача рухсат этилади) - 8 ойдан катта бўлган болалар учун;

йирик майдаланган (бўлакларнинг ўлчами 3 мм гача, 5 мм ўлчамли бўлакчаларни 20% гача рухсат этилади) - 9 ойдан катта бўлган болалар учун.

Изоҳ: таркибига озиқ-овқат маҳсулотларини субподразделда кўрсатилган турларига қирадиган озиқ-овқат маҳсулотларини ишлаб чиқаришда қўшимча озуқаларни қиритиш муддатлари ваколатли органларнинг ушбу маҳсулотларни давлат томонидан рўйхатга олишда мувофиқлаштирилади.

* гўдак ёшидаги болаларнинг озуқасига қўшимча овқат маҳсулотларини қиритилиш муддати деганда маҳсулотнинг болалар озуқасида қўлланилиши мумкин бўлган энг минимал ёш тушунилади.

**3 ёшдан-14 ёшгача бўлган болалар овқатидаги гиёҳли чойларини ишлаб
чиқаришдаги даволовчи ўсимликлар хомашёси**

Ўсимлик хомашёсини номлари		Чой ишлаб чиқаришдиги фойдаланиладиган ўсимлик хомашёси
ўзбек тилида	лотин тилида	
Оддий анис	Anisum vulgare Gaerth Umbelliferae оиласига мансуб	Анис мевалари (Anisi fructus)
Доривор гулхайри	Althaea officinalis Malvaceae оиласига мансуб	Гулхайри илдизи (Althaeae radix)
Сербўкоқ қайин	Betula verrucosa Ehrh. Betulaceae оиласига мансуб	Қайин барглари (Betulae folium)
Осилган қайин	Betula pendula	
Қора маржондарахт	Sambucus nigra L. Cambucaseae оиласига мансуб	Қорамаржон дарахт гуллари (Sambuci flos)
Брусника	Vaccinium vitis-idaea L. Vacciniaceae оиласига мансуб	Брусника мевалари (Vaccini fructus)
Гибискус (кизил гулхайри)	Hibiscus sabdariffa L. Malvaceae оиласига мансуб	Гибискус гуллари (Hibisci flos)
Оддий жамбил	Origanum vulgare Lamiaceae оиласига мансуб	Жамбил ўти (Origanum herba)
Ер тути	Fragaria Rosaceae оиласига мансуб	Ер тути барглари (Fragariae folium)
Доривор тирноқгул	Calendula officinalis L. Composite оиласига мансуб	Тирноқгул гуллари (Calendulae flos)
Икки уяли газанда ўт (қичитқи ўт)	Urtica dioica L. Urticaceae оиласига мансуб	Қичитқи ўт баргилари (Urticae folium)
Лаванда тор барглари	Lavandula angustifolia Mill. Lamiaceae оиласига мансуб	Лаванда гуллари (Lavandulae flos)
Юраксимон жўка	Tilia cordata Mill. Tiliaceae оиласига мансуб	Жўка гуллари (Tiliae flos)
Оддий хўжағат	Rubus idaeus L. Rosaceae оиласига мансуб	Хўжағат гуллари (Rubi idaei folium)
Ўрмон тугмачагули	Malva sylvestris L. (syn. Malva Mauritiana) Malvaceae оиласига мансуб	Гулхайри гуллари (Malvae flos)
Ўрмон гулхайриси	Malva sylvestris L. (syn. Malva Mauritiana) Malvaceae оиласига мансуб	Гулхайри гуллари (Malvae flos)

Ўсимлик хомашёсини номлари		Чой ишлаб чиқаришдиги фойдаланиладиган ўсимлик хомашёси
ўзбек тилида	лотин тилида	
Доривор лимон ўт (лимонли ялпиз)	Melissa officinalis Lamiaceae оиласига мансуб	Лимон ўт барглари (Melissae folium)
Қалампирмумчок	Mentha piperita Lamiaceae оиласига мансуб	Қалампирмумчок барглари (Menthae piperitae folium)
Чаканда	Hippophae rhamnoides L. Elaeagnaceae оиласига мансуб	Чаканда мевалари (Hippophaes folium)
Катта баргизуб	Plantago major L. Plantaginaceae оиласига мансуб	Баргизуб барглари (Plantaginis herba)
Ўрта баргизуб	Plantago media L. Plantaginaceae оиласига мансуб	Баргизуб барглари (Plantaginis herba)
Ништарсимон баргизуб	Plantago lanceolate L. Plantaginaceae оиласига мансуб	Баргизуб барглари (Plantaginis herba)
Аччиқ норанжа	Citrus aurantium Rutaceae оиласига мансуб	Норанжа қобиғи (Citrus auranti cutis)
Доривор мойчечак	Matricaria recutita L. Compositae оиласига мансуб (syn. Chamomilla L.)	Мойчечак гуллари (Chamomillae flos)
Қора қорағат	Ribes nigrum L. Saxifragaceae оиласига мансуб	Қорағат барглари (Ribis nigri folium)
Хушбўй тошчўп	Thymus vulgaris L. (Thymus marschallianus) Lamiaceae оиласига мансуб	Тошчўп ўтлари (Thymi herba)
Тошчўп	Thymus serpyllum Lamiaceae оиласига мансуб	Тошчўп ўтлари (Thymi herba)
Ерга ёйилиб ўсадиган тошчўп	Thymus serpyllum Lamiaceae оиласига мансуб	Тошчўп ўтлари (Thymi herba)
Оддий зира	Carum carvi Umbellifere оиласига мансуб	Зира мевалари (Cari carvi fructus)
Арпабодиён (доривор шивит)	Foeniculum vulgare Mill. Umbelliferae оиласига мансуб	Арпабодиён мевалари (Foeniculi fructus)
Черника	Vaccinium myrtillus L. Vacciniaceae оиласига мансуб	Черника мевалари (Myrtilli fructus)
Наъматак	Rosa Rosaceae оиласига мансуб	Наъматак мевалари (Rosae fructus)

1,5 ёшдан 3 ёшгача болалар овқати учун биологик актив моддалар ва озиқ-овқат маҳсулотлари ишлаб чиқаришда фойдаланиладиган минерал тузлар ва витаминлар шакли

Номлари	Шакл
Биотин	D-биотин
Витамин D	D ₃ холекальциферол; D ₂ эргокальциферол
Витамин A	Ретинол ацетат; ретинол пальмитат; ретинол; бета-каротин
Витамин B ₁	Тиамин гидрохлорид (тиамин хлорид); тиамин монокитрат
Витамин B ₁₂	Цианкобаламин; гидроксикобаламин
Витамин B ₂	Рибофлавин; рибофлавин-5-фосфат натрия
Витамин B ₆	Пиридоксин гидрохлорид; пиридоксин-5-фосфат; пиридоксин дипальмитат
Витамин E	D-альфа-токоферол; DL-альфа-токоферол; D-альфа-токоферола ацетат; DL-альфа-токоферола ацетат
Витамин K	Филлохинон (фитоменадион)
Витамин PP (ниацин)	Никотинамид; никотин кислотаси
Витамин C	L-аскорбин кислотаси; L-аскорбат натрия; L-аскорбат кальция; 6-пальмитил-L-аскорбин кислотаси (аскорбилпальмитат); аскорбат калия
Темир	Темир (II) глюконат; темир (II) сульфат; темир (II) лактат; темир (II) фумарат; темир (II) дифосфат (пирофосфат); темир (II) цитрат; элементар темир
Инозит	Инозит
Йод	Йодид калий; йодат калий; йодид натрий; йодказеин (2 ёшдан катта бўлган болалар овқатига қўллаш учун сут ишлаб чиқаришда)
Калий	Калий цитрат; калий лактат; ортофосфор кислотани калийли тузи; калий бикарбонат; калий карбонат; калий хлорид; калий глюконат; калий гидроксид
Кальций	Кальций карбонат; кальций цитрат; кальций глюконат; кальций глицерофосфат; кальций лактат; ортофосфор кислотани кальцийли тузи; кальций хлорид
Карнитин	L-карнитин; L-карнитина гидрохлорид; L-карнитина L-тарtrate
Магний	Магний карбонат; магний цитрат; магний хлорид; магний глюконат; ортофосфор кислотани магний тузи; магний сульфат; магний лактат; магний гидроксид; магний оксид
Марганец	Марганец карбонат; марганец хлорид; марганец цитрат; марганец глюконат; марганец сульфат
Мис	Мис карбонат; мис цитрат; мис глюконат; мис сульфат
Натрий	Натрий цитрат; натрий хлорид; натрий бикарбонат; натрий глюконат; натрий карбонат; натрий лактат; ортофосфор кислотани натрийли тузи; натрий гидроксид
Пантотен кислотаси	D-пантотенат кальций; D-пантотенат натрий; декспантенол
Селен	Селенит натрий; селенат натрий
Фолий кислотаси	Фолий кислотаси
Холин	Холина хлорид; холина цитрат; холина битартрат
Рух	Рух ацетат; рух сульфат; рух хлорид; рух лактат; рух цитрат; рух глюконат; рух оксид

КОНСЕРВАЛАНГАН ОЗИҚ-ОВҚАТ МАҲСУЛОТЛАРИНИ ҲАВФСИЗЛИГИГА БЎЛГАН ГИГИЕНИК ТАЛАБЛАР

Консерваланган озиқ-овқат маҳсулотлари (консервалар) фаол кислоталик катталиклари (рН) ва куруқ моддаларнинг миқдорий таркибига боғлиқ ҳолда консервалар 5 та гуруҳга бўлинади: А, Б, В, Г, Д, Е. А, Б, В, Г, ва Е гуруҳидаги консерваланган маҳсулотлар тўлиқ консерваларга мансуб, Д гуруҳи эса - ярим консерваларга тегишли.

Ичса бўладиган сутли маҳсулотлар (сут, қаймоқлар, десертлар ва бошқалар), яъни ушбу маҳсулотлар теплофизик таъсирни турли усуллари ва асептик қуйишга дучор бўлган, стерилизация қилинган маҳсулотларни мустақил гуруҳини ташкил қилади.

Болалар озуқаси ва парҳез озуқаси маҳсулотлари юқорида аналогик кўрсатилган гуруҳларга бўлинади.

Герметик тарага тикинланган озиқ-овқат маҳсулотлари иссиқ билан ишлов берилганда нормал шароитларда (совитгичдан ташқари) сақлашда ва сотишда микробиологик барқарорликни ва маҳсулотларни ҳавфсизлигини таъминлаб беради ва тўлиқ консерваларга тегишли.

Герметик тарага тикинланган озиқ-овқат маҳсулотлари иссиқ билан ишлов берилганда спора ҳосил қилмайдиган, иссиқликка бардош бермайдиган микрофлораларни нобуд бўлишини таъминлаб берувчи, спора ҳосил қиладиган микроорганизмларни сонини камайтирувчи ва 6 °С дан паст бўлган ҳароратда микробиологик барқарорликни ва яроқлилик муддатини чегараланган вақти мобайнида маҳсулотни ҳавфсизлигини кафолайдиган маҳсулотлар ярим консервантлар ҳисобланади.

Болалар озуқаси маҳсулотлари қуйидаги гуруҳларга ажратилади:

А гуруҳи – рН 4,2 ва ундан юқори бўлган консерваланган озиқ-овқат маҳсулотларни бўлиши, шунингдек лимитланмаган кислотали, кислота солинмасдан тайёрланган сабзавотли, гўшти, гўшт-ўсимликли, балиқ-ўсимликли ва балиқдан тайёрлаган консерваланган маҳсулотлар; рН 3,8 ва ундан юқори бўлган компотлар, соклар ва ўрик, шафтоли ва нокдан қилинган пюрелар; қўйилтирилган стерилизация қилинган сутли маҳсулотлар; мураккаб таркибли хом ашёдан тайёрланган консервалар (резаворли-мевали, мева-сабзавотли ва сабзавотли сутли компонентлари билан);

Б гуруҳи – консерваланган томат маҳсулотлари:

а) 12% дан кам бўлган куруқ моддалар сақловчи концентрацияланмаган томат маҳсулотлари (яхлит консерваланган томатлар, томатли ичимликлар);

б) 12% ва ундан ортиқ куруқ моддалар сақловчи концентрацияланган томат маҳсулотлари (томат пастаси, томат соуси, кетчуплар ва бошқалар);

В гуруҳи - рН 3,7-4,2 га эга бўлган консерваланган нимтатир нордон сабзавотли маринадлар, шарбатлар, салатлар, винегретлар ва бошқа маҳсулотлар, шу қаторда консерваланган бодринглар, сабзавотли ва бошқариловчи кислоталикли бошқа консервалар;

Г гуруҳи - рН 3,7 дан кам бўлган сабзаёт консервалари, мевали ва мева-резаворли пастеризацияланган, сорбин кислотали ва рН 4 дан кам бўлган консервалар; рН 3,8 дан кам бўлган ўрик, шафтоли ва нокли консервалар; рН 3,7 дан кам бўлган сабзаётли шарбатлар, мевали (цитрусли) мевали ва резавор мевали шу қаторда қадрли табиий қуйқали, концентрацияланган, пастеризацияланган шарбатлар; рН 3,8 дан ва ундан кам бўлган ўрик, шафтоли ва нокли консерваланган шарбатлар; асептик қуйиш усули билан қадоқланган рН 3,8 ва ундан кам бўлган ўсимлик асосидаги ичимликлар ва ичимлик концентратлари;

Д гуруҳи – пастеризацияланган гўшти, гўшт-ўсимликли, балиқли ва балиқ-ўсимликли консерваланган маҳсулотлари (дудланган чўчка ёғи, тузланган ва дудланган ёш чўчка нимтаси, сосискалар, дудланган чўчка гўшти ва бошқалар);

Е гуруҳи - рН 3,7 ва ундан кам бўлган пастеризацияланган газли мевали шарбатлар ва газли мевали ичимликлар.

Болалар озуқаси маҳсулотларини синамаларини саралаш ва уларни микробиологик кўрсаткичлар бўйича ҳавфсизлик техникасига мувофиқлигини аниқловчи лаборатор тадқиқотларга тайёрлаш: кўрик ва санитар ишловлар; герметикликни текшириш; болалар озуқаси маҳсулотларини термостатлаш; болалар озуқаси маҳсулотларини ташқи кўриниши термостатлаш ўтказилгандан кейин аниқланади.

3.1-жадвал

А ва Б гуруҳидаги болалар овқатидаги барча маҳсулотлар ҳавфсизлигини микробиологик кўрсаткичлари (саноат стериллиги)*

Консервада аниқланадиган микроорганизмлар	Умумий консервалар	Болалар ва диетик овқатланишдаги консервалар
В. subtilis гуруҳидаги шартли-анаэроб ва спорасимон мезофил аэроб микроорганизмлар	саноат стериллиги талабларига жавоб беради. Ушбу микроорганизмларни аниқланганда ҳам, уларнинг сони 1 г (см ³) маҳсулотда 11 та ҳужайрадан ошмаслиги	
В.cereus ва/ёки В.polymуха гуруҳидаги шартли-анаэроб ва спорасимон мезофил аэроб микроорганизмлар	саноат стериллиги талабларига жавоб бермайди	
Мезофил клостридиялар	саноат стериллиги талабларига жавоб беради. Агар С.botulinum ва/ёки С.perfringens гуруҳига таълуқли бўлмаган мезофил клостридиялар топилганда уларни сони 1 г (см ³) маҳсулотда 1 та ҳужайрадан ошмаслиги керак	10 г (см ³) маҳсулотда топилса саноат стериллиги талабларига жавоб бермайди
Спорасимон бўлмаган микроорганизмлар, шу жумладан сутли маҳсулотлар ёки қарашли замбуруғлар ва ачитқилар	саноат стериллиги талабларига жавоб бермайди	
Спорасимон термофил анаэроб, аэроб ва факультатив анаэроб микроорганизмлар	саноат стериллиги талабларига жавоб беради, сақлаш ҳарорати 20°C дан ошмаган ҳолатда	саноат стериллиги талабларига жавоб бермайди

3.2-жадвал

В ва Г гуруҳидаги болалар овқатидаги барча маҳсулотлар ҳавфсизлигини микробиологик кўрсаткичлари (саноат стериллиги)

Консерваларда аниқланадиган микроорганизмлар	В гуруҳи	Г гуруҳи
В.рolyтyxa гуруҳидаги газсимон спорасимон мезофилл аэроб ва факультатив анаэроб микроорганизмлар	саноат стериллиги талабларига жавоб бермайди	аниқланмайди
Газсимон бўлмаган спорасимон мезофил аэроб ва факультатив анаэроб микроорганизмлар	ушбу микроорганизмлар сони 1 г (см ³) маҳсулотда 90 КХҚБ дан кўп бўлмаганда саноат стериллиги талабларига жавоб беради	аниқланмайди
Мезофильные клостридии	агар аниқланган мезофилл клостридиялар C.botulinum ёки C.perfringens га мансуб бўлмаса саноат стериллиги талабларига жавоб беради	аниқланмайди
	агар мезофилл клостридиялар аниқланса уларнинг сони 1 г (см ³) маҳсулотда 1 хужайрадан кўп бўлмаслиги керак	аниқланмайди
Спорасимон бўлмаган микроорганизмлар ва/ёки қарашли замбуруғлар ёки ачиткилар	саноат стериллиги талабларига жавоб бермайди	

3.3-жадвал

Е гуруҳидаги болалар овқатидаги барча маҳсулотлар ҳавфсизлигини микробиологик кўрсаткичлари (саноат стериллиги)

Кўрсаткичлар	Саноат стериллигига жавоб берувчи рухсат этилган миқдор
Мезофил аэроб ва факультатив-анаэроб микроорганизмлар сони (МАваФАНММ)	50 КХҚБ/г (см ³) дан кўп бўлмаган
Сут кислотали микроорганизмлар	1 г (см ³) маҳсулотда рухсат этилмайди
Ичак таёкча гуруҳи бактериялари (ИТГБ, коли-шакллар)	1000 г (см ³) маҳсулотда рухсат этилмайди
Ачиткилар	1 г (см ³) маҳсулотда рухсат этилмайди
Моғорлар	50 КХҚБ/г (см ³) дан кшп бўлмаган

3.4-жадвал

Д гуруҳидаги болалар овқатидаги ярим консерваларга тегишли маҳсулотлар ҳавфсизлигини микробиологик кўрсаткичлари (саноат стериллиги)

Кўрсаткичлар	Рухсат этилган миқдор
Мезофил аэроб ва факультатив-анаэроб микроорганизмлар сони (МАваФАНММ)	2×10^2 КХҚБ/г кўп бўлмаган
Ичак таёкча гуруҳи бактериялари (ИТГБ, коли-шақллар)	1 г маҳсулотда рухсат этилмайди
B.cereus	1 г маҳсулотда рухсат этилмайди
Сульфитредуцирловчи клостридиялар	болалар овқатидаги балиқ яримтайёр 0,1 г маҳсулотда рухсат этилмайди*
S.aureus ва бошқа коагулазомусбат стафилококклар	1 г маҳсулотда рухсат этилмайди
Патоген, шу жумладан сальмонеллалар	25 г маҳсулотда рухсат этилмайди

Изоҳ: * - болалар овқатидаги яримтайёр г (см³) маҳсулотда рухсат этилмайди.

3.5-жадвал

Стерилизацияланган сут, қаймоқ ва бошқа сут асосида асептик тўлдирилган маҳсулотлар ҳавфсизлигини микробиологик кўрсаткичлари (саноат стериллиги)

Кўрсаткичлар	Саноат стериллигига жавоб берувчи рухсат этилган миқдор
37°C ҳароратда 3-5 кун давомида термостатда ушлаш	сезиларли нуқсонларни йўқлиги ва бузилганлик белгилари (қадоқни шиши, ташқи кўринишини ўзгариши ва бошқалар)
Кислоталиги, Тернер*	на 2° Тернера дан ошмаган титрланган кислоталикни ўзгариши
Мезофил аэроб ва факультатив-анаэроб микроорганизмлар сони	10 КХҚБ/г (см ³) кўп бўлмаган
Микроскопик препарат	бактерия хужайраларини бўлмаслиги
Органолептик таркиби	таъм ва консистенциясидаги ўзгаришларни бўлмаслиги

Изоҳ: * - болалар ва диета маҳсулотларини назоратида ва қайта текширувларда санитар-эпидемиологик баҳолаш ўтказилганда аниқланади.

Цезий-137 ва стронций-90 радионуклидларини рухсат этилган миқдори

Озиқ-овқат маҳсулотлари гуруҳи	Меъёрий активлиги цезий- 137, Бк/кг(л)	Меъёрий активлиги стронций-90, Бк/кг(л)
Гўшт, гўшт маҳсулотлари ва субмаҳсулотлари	200	-
Оху гушти, ёввойи ҳайвонлар гўшти	300	-
Балиқ ва балиқ маҳсулотлари	130	100
Қурилган ва дудланган балиқ	260	-
Сут ва сүтдан қайта ишланган маҳсулотлар (болалар овқатидаги қўйилтирилган концентранган маҳсулотлардан, қурук, пишлок ва пишлок маҳсулотларидан, сигир сүтининг ёғи/ва ёғ пастасидан, сарёғли усимлик маҳсулот ва сарёғ усимлик аралашмасидан, сүт оксиди концентратидан, лактулозидан, сүт қандидан, казеин, казенат, сүт оксиди гидролизатларидан ташқари)	100	25
Қўйилтирилган; сүт консервалари, сүт таркибли, сүт сакловчи концентранган сүтни қайта ишлаш маҳсулотлари	300	100
Сүт оксидлари концентрати, лактулоза, сүтли қанд, казеин, казеинатлар, сүтли оксид гидролизатлари	300	80
Сүт маҳсулотлари, сүт таркибли қурук, субмилланган (сүт, қаймоқ, сүт маҳсулотлари, ичимликлар, музқаймоқ учун аралашмалар, зардоб, пахта, ёғсизлантилган сүт)	500	200
Перезерифициланган, рафинадланган, ҳидсизлантилган ёғлар; гидрогенизланган, рафинадланган, ҳидсизлантилган ёғлар, маргаринлар; маҳсус ёғлар, шу жумладан қандолат, нон пиширишдаги ёғлар; сүтли ёғ ўриндошлари, какао ёғи эквиваленти, SOS- типдаги какао ёғини яхшиловчи, POP-типдаги какао ёғи ўриндошлари, какао, ҳароратсиз какао ёғи ўринбосари, ўсимлик-ёғ спредлари, эритилган ўсимлик ёғ аралашмалари, ўсимлик ёғи асосидаги соуслар, майонезлар, майонезли соуслар, ўсимлик ёғидан кремлар	60	80
Пишлоқлар, пишлок маҳсулотлари:юзаки қаттиқ, қаттиқ, ярим қаттиқ, юмшоқ, зардобли- альбуминли, сўйилтирилган, қурук; пишлокли пасталар, соуслар	50	100

Озиқ-овқат маҳсулотлари гуруҳи	Меъёрий активлиги цезий- 137, Бк/кг(л)	Меъёрий активлиги стронций-90, Бк/кг(л)
Ёғ, сигир сутидан ёғли паста, сутли ёғ	200	60
Сариёғ ўсимлик спред, сариёғ ўсимлик эритилган аралашма	100	80
Сут ва сут асосли барча турдаги музқаймоқлар	100	25
Пробиотик микрофлора ва ачитки культивирлаш учун сутли қуруқ озуқа муҳитлари	160	80
35 фоиздан ⁽¹⁾ юқори сутли бўлмаган компонент сақловчи сут таркибли ва сут сақловчи маҳсулотлар	-	
Сариёғ ўсимлик спред, сариёғ ўсимлик эритилган аралашма, ўсимлик ёғли спредлар, ўсимлик ёғ эритилган аралашмалар	200	60
Табиий асал (асални ҳамма турлари)	100	80
Донли культуралар (буғдой, арпа, тритикале, сули, гречиха, гуруч, маккажўхори, сорго)	60	11 ⁽²⁾
Буғдой дуккакли культуралар (нўхот, ловия, нут, чечевица, дуккаклар, мош, чина)	60	11 ⁽²⁾
Ёғли культуралар (кунгабоқар, соя, пахта, лен, рапс, сафлор, горчица, кунжут, арахис)	60	11 ⁽²⁾
Сабзавотлар, картофел қўшилганда	80 (600 ⁽³⁾)	40 (200 ⁽³⁾)
Нон ва нон маҳсулотлари	40	20
Ун, ёрмалар, хлопья, озуқавий ёрмалар, макарон маҳсулотлари	60	11 ⁽²⁾
Ёввойи ўсувчи ўсимликлар ва улардан тайёрланган консервантлар	160	-
Барра қўзқоринлар	500	-
Қуритилган қўзқоринлар	2500	-
Болалар овқатидаги тайёр ҳолатда ⁽⁴⁾ истеъмол қилиш учун махсус маҳсулотлар	40	25
Озуқа хомашёсидан ректификатланган этил спирти; этил спирти; спиртли ичимликларни барча тури; вино маҳсулотларини барча турлари	70	100
Пиво, пастеризацияланган ва нопастеризацияланган пиво ичимликлари	70	90
Пиволи суслар концентрати, солодди экстракт, мальтозли патока, крахмалли патока	80	100

Изох: (1) – таркибида радионуклидлар миқдори талаби маҳсулотларда сутли ва сутсиз компонентларда ўта хавфли моддалар борлиги назорати;

(2) – стронций-90 моддасини назорати ишлаб чиқарувчи томонидан (олиб келувчи, импортёр) томонидан ўтказилади, радиологик ҳолати яхши бўлмаган ерладан олиб келинадиги донларни давлат томонидан белгиланган ва ваколатли назорат органи томонидан амалга оширилади;

(3) – қуруқ моддада рухсат этилган миқдор;

(4) – тикланган маҳсулотда меъёрий активлиги бор сублимация қилинган маҳсулотларда аниқланади (тайёр маҳсулотга нисбатан ҳисобланганда).

Меъёрий хаволалар (далиллар)

1. O'z DSt 1.15:1999. ГСС РУз. Определение уровня и вида нормативных документов на продукцию.
2. O'zDSt 11.1:2005. Государственная система экологической сертификации РУз. Правила экологической сертификации продукции. Взамен O'z RH 84.11 -14:2003.
3. O'zDSt 11.4.0:2010. Система экологической сертификации РУз. Критерии экологической безопасности продукции и отходов, подлежащих обязательной экологической сертификации. Основные положения.
4. O'zDSt 15.002:2000. Система разработки и постановки продукции на производство. Основные термины и определения.
5. O'zDSt 15.003:2002. СРПП. Продукция пищевая.
6. O'zDSt 16.10:2009 (ISO/IEC 65:1996, MOD). Система аккредитации РУз. Общие требования к органам по сертификации продукции. Взамен O'z DSt 5.2:2001.
7. O'zDSt 20.000:2002. Система испытаний продукции. Основные положения.
8. O'zDSt 20.201:2001. Система испытаний продукции. Контроль неразрушающий. Организация и порядок проведения.
9. O'zDSt 20.202:2001. Система испытаний продукции. Контроль неразрушающий. Требования к лабораториям неразрушающего контроля.
10. O'zDSt 20.203:2007. Система испытаний продукции. Контроль неразрушающий. Подготовка и сертификация персонала. Общие требования. Взамен O'zDSt 20.203 :2001.
11. O'zDSt 20.205:2008. Система испытаний продукции. Контроль неразрушающий, инструкции и методики контроля объектов. Построение, оформление, аттестация, утверждение и регистрация. Взамен O'z DSt 20.205:2002.
12. O'zDSt 20.501:2008. Методика испытаний продукции. Порядок разработки, аттестации и регистрации. Взамен РСТ Уз 789-97.
13. O'zDSt 2762:2013. Надлежащая лабораторная практика.
14. O'zDSt 2763:2013. Надлежащая практика хранения.
15. O'zDSt 2764:2013. Надлежащая дистрибьюторская практика.
16. O'zDSt 2766:2013. Надлежащая производственная практика (GMP). Взамен TSt 19-01:2003.
17. O'zDSt 5.8:2006. НСС Уз. Знаки подтверждения соответствия. Правила применения.
18. O'zDSt 8.001:2010. ГСИ РУз. Обеспечение единства измерений. Основные положения. Взамен РСТ Уз 8.001-1998.
19. O'zDSt 8.002:2009. ГСИ РУз. Метрологический контроль и надзор. Основные положения. Взамен O'z DSt 8.002:2002.
20. O'zDSt 8.003:2005. ГСИ РУз. Поверка средств измерений. Основные положения. Взамен РСТ Уз 8.003-92 и РД Уз 00036951-007-93.

21. O'zDSt 8.022:2002. ГСИ РУз. Общие метрологические требования к количеству фасованных товаров в упаковках любого вида и порядок осуществления государственного метрологического контроля и надзора за их соответствием.

22. O'zDSt 950:2011. Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством.

23. O'zDSt ISO /TR 10013:2006. Руководство по документированию систем менеджмента качества. Взамен O'z DSt ISO/TR IDT 10013:2001.

24. O'zDSt ISO 10006: 2005 (ISO 10006:2003, IDT). Системы менеджмента качества. Руководящие указания по менеджменту качества проектов.

25. O'zDSt ISO 10007:2004. Административное управление качеством. Руководящие указания по административному управлению конфигурацией.

26. O'zDSt ISO 10015:2003 (ISO 10015:1999 ITD). Управление качеством. Руководящие указания по обучению.

27. O'zDSt ISO 22000:2009 (ISO 22000:2005, IDT). Системы менеджмента безопасности пищевых продуктов. Требования ко всем организациям в цепи производства и потребления пищевых продуктов.

28. O'zDSt ISO 9000:2009. Система менеджмента качества. Основные положения и словарь. Взамен O' z DSt ISO 9000:2002.

29. O'zDSt ISO 9001:2009 (ISO 9001:2000, IDT). Системы менеджмента качества. Требования. Взамен Oz' DSt ISO 9001 :2002.

30. O'zDSt ISO 9004:2002. Системы менеджмента качества. Рекомендации по улучшению деятельности. Взамен O'z DSt ISO 9004-1-99.

31. O'zDSt ISO/ IEC 21:2001 (ISO/IEC 21 :1999, IDT). ГСС РУз. Принятие международных и региональных стандартов в качестве государственных стандартов Узбекистана.

32. O'zDSt ISO/TR 10014:2004 (ISO/TR 10014:1998 IDT). Руководящие указания по управлению экономикой качества.

33. O'zDSt ISO/TR 10017:2005. Рекомендации по документированию систем менеджмента качества руководящие указания по статистическим методам, применяемым в рамках O'z DSt ISO 9001:2002.

34. O'zDSt ISO/ IEC 53:010 (ISO/IEC GUIDE 53:2005, IDT). Оценка соответствия. Руководящие указания по применению системы менеджмента качества организации при сертификации продукции.

35. ГОСТ 10354-82. Пленка полиэтиленовая. Технические условия.

36. ГОСТ 10444.12-88. Продукты пищевые. Метод определения дрожжей и плесневых грибов.

37. ГОСТ 10444.15-94. Продукты пищевые. Методы определения количества мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов.

38. ГОСТ 12.0.004-90. Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения.

39. ГОСТ 12.1.005-88. ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.

40. ГОСТ 12.2.003-91. ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности.

41. ГОСТ 12.3.002-75. ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности.

42. ГОСТ 12.4.021-75. ССБТ. Системы вентиляционные. Общие требования.

43. ГОСТ 12302-83. Пакеты из полимерных и комбинированных материалов. Общие технические условия.

44. ГОСТ 13513-86. Ящики из гофрированного картона для продукции мясной и молочной промышленности. Технические условия.

45. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов.

46. ГОСТ 15113.0-77. Концентраты пищевые. Правила приемки, отбор и подготовка проб.

47. ГОСТ 15113.2-77. Концентраты пищевые. Методы определения примесей и зараженности вредителями хлебных запасов.

48. ГОСТ 15113.4-77. Концентраты пищевые. Методы определения влаги.

49. ГОСТ 15113.8-77. Концентраты пищевые. Методы определения массовой доли золы.

50. ГОСТ 17.2.3.01-86. Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов.

51. ГОСТ 17.2.3.02-78. Охрана природы. Атмосфера. Правила установки допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями.

52. ГОСТ 17.4.3.05-86. Охрана природы Почвы. Требования к сточным водам и их осадкам для орошения и удобрения.

53. ГОСТ 26927-86. Сырье и продукты пищевые. Методы определения ртути.

54. ГОСТ 26930-86. Сырье и продукты пищевые. Метод определения мышьяка.

55. ГОСТ 26931-86. Сырье и продукты пищевые. Метод определения меди.

56. ГОСТ 26932-86. Сырье и продукты пищевые. Метод определения свинца.

57. ГОСТ 29270-95. Продукты переработки плодов и овощей. Методы определения нитратов.

58. ГОСТ 29329-92. Весы для статического взвешивания. Общие технические условия.

59. ГОСТ 30178-96. Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения токсичных элементов. Межгосударственный стандарт.

60. ГОСТ 30518-97. Продукты пищевые. Методы выявления и определения количества бактерий группы кишечных палочек (колиформных бактерий).

61. ГОСТ 30519-97. Продукты пищевые. Методы выявления бактерий рода Salmonella.

62. ГОСТ 7730-89. Пленка целлюлозная. Технические условия.
63. ГОСТ 8273-75. Бумага оберточная. Технические условия.
64. Методическое руководство №012-3/0303. Порядок определения генетически модифицированных организмов (ГМО) в пищевых продуктах и продовольственном сырье методом полимеразной цепной реакции (ПЦР).
65. РСТ Уз 621 -94. Испытания и контроль качества продукции. Основные термины и определения. Взамен ГОСТ 16504-81.
66. РСТ Уз 622-94. Качество продукции. Основные термины и определения. Взамен ГОСТ 15467-79.
67. РСТ Уз 766-96. Статистические методы управления качеством продукции. Основные термины и определения.
68. РСТ Уз 91 5-98. Правила проведения испытаний продукции.
69. СанПиН РУз №0324-16. Санитарно-гигиенические нормы микроклимата производственных помещений.
70. СанПиН РУз №0325-16. Санитарные нормы допустимых уровней шума на рабочих местах.
71. СанПиН РУз №0326-16. Санитарные нормы общей и локальной вибрации на рабочих местах.
72. СанПиН РУз №0362-18. Порядок оценки безопасности для жизни и здоровья человека пищевой продукции, полученной методом генной инженерии.
73. СанПиН РУз №0366-19. Гигиенические нормативы безопасности пищевой продукции.
74. СанПиН РУз №0367-19. Гигиенические требования к производству и обороту продукции функционального, лечебного (диетического) и профилактического питания.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати

1. Закон Республики Узбекистан №483-I «О качестве и безопасности пищевой продукции» от 30.08.1997 г.
2. Закон Республики Узбекистан №ЗРУ-393 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 26.08.2015 г.
3. Закон Республики Узбекистан №265-I «Об охране здоровья граждан» от 29 августа 1996 г.
4. Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан №102 «О дальнейшем совершенствовании реализуемых мер в области здорового питания населения Республики Узбекистан» от 25.04.2015 г.
5. Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан №251 «Об утверждении Концепции и Комплекса мер по обеспечению здорового питания населения Республики Узбекистан на 2015-2020 годы» от 29.08. 2015 г.
6. Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан №131 «Об утверждении положений о порядке прохождении разрешительных процедур в области санитарно-эпидемиологической службы» от 30.04.2016 г.
7. ТР ТС №027-2012 ««О безопасности отдельных видов специализированной пищевой продукции, в том числе диетического лечебного и диетического профилактического питания».
8. Абдуллаев М.И., Юлдашев М.А. Лечебное питание детей, больных витилиго //Новости дерматовенерологии и репродуктивного здоровья. - Ташкент, 2013. - С. 93-96.
9. Абдуллаева Д.Г. Новые подходы диетотерапии при пищевой аллергии с учетом аллергенных свойств продуктов питания //Бюллетень ассоциации врачей Узбекистана. - Ташкент, 2016. - Том 83. - С. 103-106.
10. Абилдаев Т.Ш., Бекембаева Г.С. и др. Лечебное питание козьим молоком в клинике туберкулеза у детей и подростков //Вестник ассоциации пульмонологов Центральной Азии. - Ташкент, 2013. - Вып. 16. - С. 125-131.
11. Абрамова Т.В., Георгиева О.В. Использование новых видов продуктов промышленного производства в питании детей раннего возраста //Российский вестник перинатологии и педиатрии. - М., 2012. - Том 57. - С. 118-121.
12. Абрамова Т.В., Георгиева О.В. Новые виды молочных продуктов промышленного производства в питании детей в возрасте от 1 года до 3 лет: научное издание //Российский вестник перинатологии и педиатрии. - М., 2014. - Том 59. - №4. - С. 100-102.
13. Абрамова Т.В., Пустограев Н.Н., Сафронова А.И., Куркова В.И. Каши промышленного производства в питании детей первого года жизни: научное издание //Российский вестник перинатологии и педиатрии (вопросы охраны материнства и детства). - М., 2013. - Том 58. - №5. - С. 138-142.
14. Аваков В.Е., Ибрагимов Н.К. и др. Нутритивная поддержка в интенсивной терапии больных в критических состояниях //Медицинский журнал Узбекистана. - Ташкент, 2013. - №3. - С. 2-5.
15. Анчева И.А. Функциональное питание при беременности //Вопросы питания. - М., 2016. - Том 85. - №4. - С. 22-28.

16. Арнаутов О.В. О совершенствовании механизмов установления и изменения показателей качества и безопасности пищевой продукции в нормативных и правовых актах Евразийского экономического союза //Вопросы питания. - М., 2016. - Том 85. - №1. - С. 110-116.
17. Арнаутов О.В., Багрянцева О.В., Бессонов В.В. О необходимости совершенствования системы предупреждения фальсификации пищевых продуктов в Евразийском экономическом союзе //Вопросы питания. - М., 2016. - Том 85. - №2. - С. 104-115.
18. Ахмедова Д.И., Ашурова Д.Т. Влияние интегрированного подхода по профилактике микронутриентной недостаточности на некоторые показатели физического развития детей в возрасте 3 лет Республики Каракалпакстан //Педиатрия. - Ташкент, 2012. - №3-4. - С. 34-37.
19. Батурин А.К., Кешабянц Э.Э., Сафронова А.М., Нетребенко О.К. Программирование питания: питание детей //Педиатрия. Журнал им.Г.Н.Сперанского. - М., 2013. - Том 92. - №2. - С. 100-106.
20. Воронина Н.В., Худайбергандов А.С. Методические рекомендации по прогнозированию и оценке экономического эффекта результатов научно-исследовательских работ по гигиене питания. - Ташкент, 2003. - 16 с.
21. Вржесинская О.А., Бекетова Н.А., Никитина В.А., Переверзева О.Т. и др. Влияние продукции функционального, лечебного (диетического) и профилактического питания с различным содержанием витаминов на витаминный статус человека //Вопросы питания. – М., 2002. - №1-2. – С. 27-31.
22. Исхакова Х.И. и др. Микробиология и микробиологический контроль пищевых продуктов. - Ташкент, 2004. – Ч. 1. – 152 с.
23. Исхакова Х.И. и др. Микробиология и микробиологический контроль пищевых продуктов. - Ташкент, 2012. – Ч. 2. – 150с.
24. Наврузов Э.Б. Роль жиров в современном пищевом рационе населения Узбекистана //Медицинский журнал Узбекистана. - Ташкент, 2015. - №1. - С. 62-64.
25. Назаренко О.Н. Оценка клинической эффективности современных высокоадаптированных смесей в питании детей, лишенных грудного молока //Лечащий врач. - М., 2015. – №2. - С. 86-89.
26. Худайбергандов А.С., Камилова Р.Т. и др. Санитарные правила, нормы и гигиенические нормативы «Физиологические нормы потребностей в пищевых веществах и энергии по половозрастным и профессиональным группам населения республики Узбекистан для поддержания здорового питания» //СанПиН РУз №0347-17. - Ташкент, 2017. - 24 с. www.minzdrav.uz.
27. Худайбергандов А.С., Нажмутдинова Д.К. Руководство по обеспечению здорового питания при планировании беременности и во время беременности, как основы здорового начала жизни. – Ташкент, 2018. - 45 с.
28. Carbohydrates in human nutrition: Report of Joint FAO/WHO Expert Consultation. - Rome: WHO. – 1997. nce@euro.who.int.
29. Fei Long, Dali and Chongqing. Workshops on micronutrient deficiency control // Newsletter Sight and life. - Southwest of China, 2000. - №2. - P. 20-23.
30. Frances J. Clinical nutrition and dietetics. - USA, New York, 2011. - 854 p.