“Сут ва сут маҳсулотлари тўғрисида”ги умумий техник регламентига

1-ИЛОВА

**Хавфсизлик талаблари ўрнатилган сут ва сут маҳсулотларининг**

**атамалари ва таърифлари**

**Рўйхати**

|  |  |
| --- | --- |
| **Т/Р** | **Атама ва таърифи** |
|  | **айрон** - нордон сут маҳсулоти, аралаш (нордон сут ва спиртли) ачитиш йўли билан ачитқи микроорганизмлари (термофил нордон сут стрептококлари, болғар нордон сут таёқчаси) ва дрожадан фойдаланиб ишлаб чиқарилган, сув, ош тузи қўшиб ёки уларни қўшмасдан; |
|  | **альбумин** - сутни қайта ишлаш маҳсулоти, сут зардобидан тайёрланган ва сут зардоби оқсилларининг концентратини ифодалайди; |
|  | **ацидофилин** - нордон сут маҳсулоти, тенг нисбатда ачитқи микроорганизмлардан фойдаланиб (ацидофил нордон сут таёқчаси, лактококклар ва ачитқи, кефир замбуруғларидан тайёрланган) ишлаб чиқарилган; |
|  | **аралашма музқаймоқ учун суюк** - суюқ сут маҳсулоти, сут асосли маҳсулот ёки сут таркибли махсулот, барча таркибий компонентларни ўз ичига олган, музқаймоқ ишлаб чиқариш учун зарур бўлган маҳсулот; |
|  | **аралашма музқаймоқ учун қуруқ** – қуруқ сут махсулоти, қуруқ сут асосли махсулот ёки қуруқ сут таркибли махсулот, суюқ музқаймоқ аралашмасини қуритиш ёки керакли қуруқ қуруқ компонентларни аралаштириб ишлаб чиқарилган ва сув, сут, қаймоқ ва (ёки) шарбат билан тиклангандан сўнг музқаймоқ ишлаб чиқаришга мўлжалланган; |
|  | **аралашма музқаймоқ учун сут ёғи ўрнини босувчи ёг билан суюқ** – суюк сут таркибли махсулот сут ўрнини босувчи ёг билан, таркибида сут ёғи ўрнини босувчи ёг билан музқаймоқ ишлаб чиқариш учун зарур бўлган барча компонентларни ўз ичига олган; |
|  | **аралашма музқаймоқ учун сут ёғи ўрнини босувчи ёг билан қуруқ** – қуруқ сут таркибли сут ёғи ўрнини босувчи ёг билан, музқаймоқ учун суюқ аралашмани сут ёғи ўрнини босувчи ёг билан қуритиш йўли билан ёки керакли қуруқ компонентларни аралаштириб ишлаб чиқарилган ва музқаймоқ ишлаб чиқаришга мўлжалланган сут ёғини ўрнини босувчи ёг билан сув, сут, каймок ва (ёки) шарбат билан тиклангандан; |
|  | **ачитилган маҳсулот** – сут махсулоти ёки сут асосидаги махсулот, ивитилгандан кейин иссик ишлов берилган ёки сут таркибли махсулот ва сут таркибли махсулот сутёғини ўрнини босувчи ёг билан, нордон сут махсулот технологиясига мувофик ишлаб чиқарилган ва унга ўхшаш, органолептик ва физик-кимёвий хусусиятларга эга кейинчалик иссиқлик билан ишлов берилган ёки берилмаган. Сут таркибли махсулот ва сут таркибли сут ёги ўрнини босадиган ёг билан сут маҳсулотининг турини аниқлайдиган ачитқи микрофлорасининг таркиби ва миқдорини саклаб. |
|  | **ачитқилар сутни қайта ишлаш маҳсулотларини ишлаб чиқариш учун** - махсус танланган ва сутни қайта ишлаш маҳсулотларини ишлаб чиқариш учун фойдаланиладиган патоген бўлмаган, токсик бўлмаган микроорганизмлар ва (ёки) микроорганизмларнинг (асосан нордон сут ) уюшмалари; |
|  | **бойитилган сутни қайта ишланган маҳсулоти** - сут оқсили, витаминлар, микро ва макроэлементлар, озиқ-овқат толаси, поли тўйинтирилмаган ёғли кислоталар, фосфолипидлар, пробиотик микроорганизмлар, пребиотиклар каби моддаларни алоҳида ёки бутлигида сутни қайта ишланган маҳсулоти; |
|  | **биологик маҳсулот (биопродукт) -** қишлоқ хўжалиги ва озиқ-овқат саноати маҳсулотлари (ёки кам фойдаланиш билан) синтетик пестицидлар, синтетик минерал ўғитлар, ўсиш регуляторларидан, сунъий озиқ-овқат қўшимча, шунингдек генетик модификацияланган маҳсулотлардан (ГМО) фойдаланмаган ҳолда; |
|  | **Бижғиш** - микроорганизмлар томонидан сут шакарини (лактоза) ферментатив парчаланиши жараёни, органик кислоталар ва/ёки спиртлар ва карбонат ангидрид шакллантириш билан; |
|  | **бойитилган сут** – хом ашё ёки ичимлик сут, унда табиий (дастлабки) таркиб билан солиштирганда, маҳсулотнинг озуқавий қимматини ошириш учун қўшимча, алоҳида ёки комплекс сут оқсили, витаминлар, микро ва макроэлементлар, озиқ-овқат толалари, тўйинмаган ёғ кислоталари, фосфолипидлар, пребиотикларни ўз ичига олган; |
|  | **Биологик фаол озиқавий қўшимчалар (БФОК)**- табиий ва (ёки) табиийга ўхшаш биологик фаол моддалар, шунингдек пробиотик микроорганизмлар, озиқ-овқат маҳсулотлари таркибига қўшиш ёки озиқ-овқат маҳсулотлари билан бир вақтнинг ўзида истеъмол қилиш учун мўлжалланган; |
|  | **варенец** – нордон сут маҳсулоти, сут ва (ёки) сут маҳсулотларини ачитиш йўли билан ишлаб чиқарилган, олдиндан стерилизацияланиб ёки 97 °C ± 2 °С ҳароратда бошқача иссиқлик билан ишлов бериб ачитқи микроорганизмлар ишлатиб (термофил нордон сут стрептококклари) характерли органолептик хусусиятларга эришгунча; |
|  | **димланган сут** - хом ашё ёки ичимлик сути, 85 ° С дан 99 ° С гача бўлган ҳароратда иссиқлик билан ишлов берилиб ўзига хос органолептик хусусиятларга эга бўлгунга қадар камида 3 соат ушлаб туриш; |
|  | **донадор творог** - сут маҳсулоти ёки сут асосидаги маҳсулот, творог донидан каймок, туз ва бошқа сут бўлмаган компонентлар қўшиб ёки қўшмасдан тайёрланган, сутнинг таркибий қисмини алмаштириш мақсадисиз киритиладиган; |
|  | **ёш болаларни озиклантириш учун сутли ичимликлар** – сут махсулоти эрта ёшдаги болаларни озуклантириш учун, истеъмолга тайёр бўлган, хом сут ва (ёки) сут махсулотларидан сут бўлмаган компонентларни қўшиб ёки қўшмасдан кейинчалик иссиқлик билан ишлов бериш, камида пастеризация қилиш, ва эрта ёшдаги болаларнинг физиологик талабига жавоб бериш; |
|  | **ёғсиз сут** - сутни қайта ишлаш маҳсулотларини ишлаб чиқариш учун хом ашё ёғининг масса улуши 0,5 фоиздан кам бўлган, сутдан сут ёғини ажратиш натижасида олинган сут; |
|  | **ён махсулот сутни қайта ишлашдан** – йўлдош махсулот, сут махсулотини қайта ишлаш жараёнида; |
|  | **ёғсиз сутни қайта ишлаш маҳсулоти** – сутни қайта ишлаш махсулоти, ёғсиз сутдан ва (ёки) пахтадан ва (ёки) зардобдан ва (ёки) улар асосида ишлаб чиқарилган маҳсулотлардан тайёрланган; |
|  | **ёғсизлантирилган сутли шакарли қуюлтирилган сут** – мужассамланган ёки куюлтирилган шакарли сут махсулоти, унда сут қуруқ моддаларининг массавий улуши камида 26 фоизни, қуруқ ёғсиз сут таркибидаги сут оқсилининг массавий улуши камид 34 фоиз ва сут ёғининг массавий улуши 1 фоиздан кўп эмас; |
|  | **ёғсизлантирилган қуруқ сут** - қуруқ сут маҳсулоти, ундаги сутни қуруқ моддаларининг массавий улуши камида 95 фоиз, сутнинг қуруқ ёғсиз моддасидаги оқсилининг массавий улуши 34 фоиздан кам эмас ва сут ёғининг массавий улуши 1,5 фоиздан кўп эмас; |
|  | **зардоб оқсиллари концентрати** - зардоб оқсиллари, зардобдан концентрациялаш ёки ультрафильтрациялаш орқали олинган; |
|  | **зардоб оқсили** - сут оқсили, казеин чуккандан кейин зардобда қоладиган; |
|  | **ичимлик сути** – қаймоғи олинмаган, ёғсизланган, нормализация қилинган, бойитилган сут –сут ёғининг массавий улуши 10 фоиздан кам бўлган сут маҳсулоти, камида пастеризацияла нган, қуруқ сут маҳсулотлари ва истеъмол идишларига қадоқланган сув қўшилмаган; |
|  | **ичимлик қаймок** – каймок, иссиқлик билан ишлов берилган, камида пастеризацияланган ва истеъмол идишга қадоқланган; |
|  | **Ичимлик суви миллий сут махсулот учун** - Ичимлик суви, болалар ичиши учун, озиқа тайёрлаш ва уй шароитида болаларни озиқлантириш учун қуруқ озиқа махсулотларини тиклашга мўлжалланган. |
|  | **йогурт** - нордон сут маҳсулоти, юқори даражада таркиби қуруқ ёғсиз моддали сут, ачитқи микроорганизмлар (термофил нордон сут стрептококклари ва болгар нордон сут таёқчалари) дан фойдаланиб ишлаб чиқарилган. |
|  | **концентрланган ёки қуюлтирилган ёғсиз сут** – концентрланган ёки қуюлтирилган сут маҳсулоти, сутнинг қуруқ моддаларини массавий улуши камида 20 фоизни ташкил этадиган, қуруқ ёғсиз сут моддалари таркибидаги оқсилнинг масса улуши 34 фоиздан кам бўлмаган ва сут ёғининг массавий улуши 1,5 фоиздан кўп бўлмаган; |
|  | **концентрланган ёки қуюлтирилган қаймоғи олинмаган сут** – концентрланган ёки қуюлтирилган сут маҳсулоти, сутнинг қуруқ моддаларининг массавий улуши камида 25 фоизни ташкил этадиган, қуруқ ёғсиз сут моддалари таркибидаги оқсилнинг масса улуши 34 фоиздан кам бўлмаган ва сут ёғининг массавий улуши 7,5 фоиздан кўп бўлмаган; |
|  | **концентрланган ёки қуюлтирилган ёғсиз сут** – концентрланган ёки қуюлтирилган сут маҳсулоти, сутнинг қуруқ моддаларининг массавий улуши камида 20 фоизни ташкил этадиган, қуруқ ёғсиз сут моддалари таркибидаги оқсилнинг массавий улуши 34 фоиздан кам бўлмаган ва сут ёғининг массавий улуши 1,5 фоиздан ортиқ, лекин 7,5 фоиздан кўп бўлмаган; |
|  | **казеин** - сутни қайта ишлаш маҳсулоти, ёғсиз сутдан ишлаб чиқарилган ва сут оқсилининг асосий қисмини ифодалайди; |
|  | **казеинат** - сутни қайта ишлаш маҳсулоти, казеиндан ишқорли металл гидроксидлари ёки уларнинг туз эритмалари билан ишлов бериш ва қуритиш йўли билан тайёрланган; |
|  | **кефир** - нордон сут маҳсулоти, аралаш (нордон сут ва спирт) ферментациялаш йўли билан кефир замбруғларидан тайёрланган ачитқи ишлатиб, нордон сут микроорганизмларни тоза културалари ва хамиртурушлар қўшмасдан; |
|  | **лактулоза** - лактозани қайта ишлаш маҳсулоти, лактозани ўз ичига олган сут хом ашёсидан лактозани изомеризациялаш йўли билан ишлаб чиқарилган; |
|  | **Лактозасиз сутни қайта ишлаш маҳсулоти**-Сутни қайта ишлаш маҳсулоти, унда лактоза тўлиқ гидролизланган ёки бутунлай олиб ташланган. |
|  | **мечниковская простокваша - нордон сутли маҳсулоти** - ачитқи микроорганизмлар (термофил нордон сут стрептококклари ва болгар сут кислотаси таёқчалари) ишлатиб ишлаб чиқарилган; |
|  | **музқаймоқ сут ёғи ўрнини босувчи билан** – музқаймоқ (сут таркибли махсулот сут ёғини ўрнини босадиган ёг билан) ёғнинг массавий улуши 12 фоиздан куп эмас; |
|  | **музқаймоқ** - кўпиртирилган, музлатилган ва музлатилган ҳолатда истеъмол қилинадиган ширин сут маҳсулотлари, сут асосли, сут таркибли маҳсулотлар; |
|  | **миллий сут маҳсулоти** – сут махсулоти, номи, Ўзбекистон республиксининг худудида, тарихан шаклланган, уни ўзига хос хусусиятлари билан аниқланадиган ишлаб чиқариш технологияси, хомашёси, таркиби, ишлаб чиқаришда ишлатиладиган ачитқи ва (ёки) географик объект номига (тегишли сут маҳсулотини тарқатиш жойи)эга бўлган; |
|  | **нордон сутли музқаймоқ** - музқаймоқ (сут маҳсулоти ёки сут асосли маҳсулот), унда сут ёғининг масса улуши 7,5 фоиздан кўп эмас, ачитқи микроорганизмлар ёки нордон сут маҳсулотларидан фойдаланиб ишлаб чиқарилган; |
|  | **нордон сут маҳсулоти** – сут махсулоти ёки сут асосли махсулот, у фаол кислота (pH) нинг пасайишига, сут оқсилининг нордонлиги ва коагуляциясининг ошишига, сутнинг, ва (ёки) сут маҳсулотларини ва (ёки) уларнинг сут бўлмаган компонентлар билан аралашмаларини ивитиб, улар сут таркибий қисмларини (ачитишдан олдин ёки кейин) сут бўлмаган компонентлар билан алмаштириш мақсадида киритилмайди, ёки курсатилган компонентларни ачитқи микроорганизмлардан фойдаланган ҳолда ёки қўшмасдан ва таркибида тирик ачитқи микроорганизмларини ўз ичига олган ушбу техник регламентнинг 1-иловасида ўрнатилган миқдорда. |
|  | **нордон-қаймоқли сариёғ пастаси** - сариёғ пастаси, нордон сут микроорганизмларидан фойдаланган ҳолда, пастеризацияланган қаймоқдан тайёрланган; |
|  | **нордон-қаймоқли сариёғ** – сариёғ, пастеризацияланган қаймоқдан, нордон сут микроорганизмларидан фойдаланган ҳолда тайёрланган; |
|  | **нормаллаштирилган сут** - хом ашё сутни қайта ишлаш маҳсулотларини ишлаб чиқариш учун, унда сут ёғи ва сут оқсили ва (ёки) қуруқ ёғсиз сут моддаларининг массавий улуши ёки уларнинг нисбати стандарт ёки ишлаб чиқарувчининг техник ҳужжатида берилган, уларга мувофик сутни қайта ишлаш махсулоти ишлаб чикарилади; |
|  | **Озиқ-овқат (озиқ-овқат) хом ашёси-** ҳайвон, ўсимлик, микробиологик, минерал, сунъий ёки келиб чиқиши биотехнологик махсулотлари ва ичимлик суви озиқ-овқат маҳсулотларини ишлаб чиқариш (тайёрлаш) учун ишлатиладиган; |
|  | **Озиқавий хушбуй (ароматизатор)** – инсон томонидан тўғридан-тўғри истеъмол қилинамайдиган таъми хушбуй моддалар ёки таъми хушбуй препаратлар, ёки Термик технологик ароматизатори, ёки тутунли хушбуй, ёки хушбуйларнинг авлоди, ёки уларнинг аралашмаси (таъми хушбуй қисм), озиқ-овқат махсулотига хушбуй ва (ёки) таъм (ширин, нордон ва шўрдан ташқари), бошқа компонентларни қўшиб ёки қўшмасдан. |
|  | **пишлоқ технологиясидан фойдаланган ҳолда ишлаб чиқарилган, сут таркибидаги ёғ ўрнини босувчи пишлоқ, сут таркибли маҳсулот** - пишлоқ технологияси асосида ишлаб чиқарилган, пишириладиган ва (ёки) туз эритмасида сақланадиган, сут ёғи ўрнини босувчи сут таркибидаги пишлоқ; |
|  | **пишлоқ, сут таркибли махсулот сут ёғини ўрнини босувчи ёг билан, пишлоқ технологияси асосида ишлаб чиқарилган, могор билан** - пишлоқ, сут таркибли махсулот сут ёғини ўрнини босувчи ёг билан,пишлоқ технологияси асосида ишлаб чиқарилган, могор кузикоринлар ишлатиб ишлаб чиқарилган, тайёр пишлоқнинг ичида ва (ёки) юзасида жойлашган; |
|  | **пишлок, сут таркибли сут ёғини ўрнини босувчи ёғ билан, пишлоқ технологияси асосида ишлаб чиқарилган, шилимшик** - пишлок, сут таркибли сут ёғини ўрнини босувчи ёг билан, пишлоқ технологияси асосида ишлаб чиқарилган, тайёр пишлокнинг юзасида ривожланадиган шилимшик микроорганизмлар ишлатилиб, ишлаб чиқарилган; |
|  | **пишлоқ** - сут махсулоти ёки сут асосли махсулот, сутдан, сут махсулотидан ва (ёки) сутни қайта ишлаш ён махсулотидан махсус ачитқилардан ишлатиб ёки ишлатмасдан, қайта ишлашдан ташқари, сутни қайта ишлашдан фойдаланиш ёки (ёки) сут оқсили ёрдами билан сут, сутни ажратадиган ферментлар ёрдамида сут оқсили коагуляциясини таъминлайдиган, ёки кислота ёки иссиклик кислота усули билан кеийнчалик пишлок массасини зардобдан ажратиб, уни колиплаб, тузлаб ёки тузламасдан, етилтириб ёки етилтирмасдан сут бўлмаган компонентларни қўшиб ёки қўшмасдан, сутнинг таркибий қисмларини алмаштириш мақсадисиз киритилган; |
|  | **Пробиотиклар**- Озиқ-овқат моддалари, инсон ичагининг ҳимоя микрофлораси вакилларининг ўсишини ва (ёки) биологик фаоллигини танлаб рагбатлантириш, унинг нормал таркиби ва биологик фаоллигини озиқ-овқат маҳсулотларининг бир қисми сифатида мунтазам истеъмол килиб ушлаб туриш ; |
|  | **Пробиётик микроорганизмлар–тирик** патоген бўлмаган ва токсигеник бўлмаган микроорганизмлар, яшайди-соғлом одамнинг нормал ичак микробиоценоз ҳимоя гуруҳлари вакиллари ва табиий симбиотик уюшмалари, инсон ичагининг ҳимоя микрофлорасининг таркиби ва биологик фаоллигини яхшилаш (оптимизация) учун озиқ-овқат маҳсулотларининг таркибида кирадиган табиий симбиотик уюшмалар вакиллари; |
|  | **пишлоқ, творог ёки казеиндан сут зардоби** - сутни қайта ишлаш ён маҳсулоти, пишлоқ (пишлоқдан зардоб), творог (творогдан зардоб) ёки казеин (казеиндан зардоб) ишлаб чиқаришда олинган; |
|  | **пастеризацияланган, стерилизация қилинган, ултрапастеризацияланган, ултра юқори ҳароратда ишлов берилган сут** – сут, иссиқлик билан ишлов берилган ушбу техник регламентда белгиланган микробиологик хавфсизлик кўрсаткичлари талабларига риоя қилиш мақсадида; |
|  | **пахта** - сутни қайта ишлаш ён махсулоти, сигир сутидан сариёғ ишлаб чиқаришда олинган; |
|  | **пломбир** – музқаймоқ (сут маҳсулоти ёки сут таркибли маҳсулот) унда сут ёғининг массавий улуши камида 10-12 фоизни ташкил қилган; |
|  | **пишлоқ ости ёғ паста** – ёғ паста, каймокдан тайёрланган, пишлоқ ости зардобни сепаратлаб олинади; |
|  | **простокваша** – нордон сут махсулоти, бу ачитқи микроорганизмлар (лактококлар ва (ёки) термофил нордон сут стрептококлари) ёрдамида ишлаб чиқарилган; |
|  | **ряженка** – нордон сут махсулоти, нордон сут болгар таёқчаси қўшилган ёки қўшилмаган ҳолда ачитқи микроорганизмларидан фойдаланиб (термофил нордон сут стрептококлари) сут маҳсулотларини қўшилган ёки қўшилмаган ҳолда димланган сутни ивитиш йўли билан ишлаб чиқарилган; |
|  | **Сут таркибли махсулот сут ёғ ўрнини босувчи ёг билан, пишлоқ технологияси асосида ишлаб чиқарилган** - сут таркибли сут ёғ ўрнини босувчи ёғ билан, пишлоқ технологияси асосида ишлаб чиқарилган; |
|  | **Сигир сутидан каймок** миллий ёгли сут махсулоти, ёглиги 45% фоиздан 60%гача |
|  | **сигир сутидан олинган сариёғ** - сут маҳсулоти ёки эмулсион ёғ асосидаги сут аралашмаси маҳсулоти, устун таркибий қисми сут ёғи бўлиб, сигир сутидан, сут маҳсулотларидан ва (ёки) сутни қайта ишлашдан ажратилган ён махсулот, ундан ёғ фазасини ажратиш ва унда сут плазмасини бир ҳилда тақсимланиши йўли билан ишлаб чиқарилган; |
|  | **сариёғ пастаси** - эмулсия ёғи асосидаги сут маҳсулоти ёки сут таркибидаги маҳсулот, ундаги ёғнинг массавий улуши 39 дан 49 фоизни уз ичига олган ва у сигир сути, сут маҳсулотлари ва (ёки) сутни қайта ишлаш натижасида ишлаб чиқариладиган ён махсулотлар, сутсиз компонентлар стабилизаторлардан фойдаланиб, сутнинг таркибий қисмларини алмаштириш мақсадисиз ишлаб чиқарилган; |
|  | **сут** - қишлоқ хўжалиги ҳайвонларининг сут безларини нормал физиологик секрецияси маҳсулоти, лактация даврида бир ёки бир нечта ҳайвонлардан, бир ёки куп марта соғилганда, бу маҳсулотга ҳеч қандай қўшимчалар қўшмасдан ёки ундан бирон бир моддани чиқариб ташламасдан олинган; |
|  | **сут плазмаси** - сут оқсиллари, сут шакари (лактоза), минераллар моддалар, ферментлар ва витаминларнинг сувли фазадаги коллоид тизими; |
|  | **сутли музқаймоқ** - музқаймоқ (сут маҳсулоти ёки сут асосли маҳсулот) сут ёғининг масса улуши 3 фоиздан 5 фоизгача булган; |
|  | **сутли бўтқа, истеъмолга тайёр, ва қуруқ сутли бўтқа (уйда ичимлик суви билан тайёр холга келгунча қайта тикланадиган)** эрта ёшдаги болалар овқатлари учун»- озиқ-овқат маҳсулотлари болалар овқатлари учун, ҳар хил турдаги дон ва (ёки) ун, сут ва (ёки) сут маҳсулотлари ва (ёки) таркибида сут бўлмаган маҳсулотлар, сут таркибига кирмайдиган таркибий қисмлар қўшилган ёки қўшилмаган ҳолда, истеъмол учун тайёр маҳсулотнинг қуруқ моддаларидаги сутнинг қуруқ моддаларининг массавий улуши камида 15 фоизни ташкил этади; |
|  | **сут консервалари, сут асосли консервалар, таркибида сут бор консервалар, таркибида сут бор сут ёғи ўрнини босувчи ёгли консервалар** - қуруқ ёки концентрацияланган (қуюлтирилган), қадоқланган сутли, сут асосли, таркибида сут бор маҳсулотлар, таркибида сут бор сут ўрнини босувчи ёгли маҳсулотлар; |
|  | **сут ёғи** - сут махсулоти, унда сут ёғининг массавий улуши камида 99,8 фоизни ташкил этади, нейтрал таъм ва ҳидга эга, ва (ёки) сут ва сут маҳсулотларидан сут плазмасини чикариб ташлаш йўли билан ишлаб чиқарилади; |
|  | **сутли ичимлик** – сутли ва сут асосли махсулот- сутдан ва (ёки) сутнинг таркибий қисмларидан ва (ёки) сут махсулотларидан, шу жумладан конентрланган ва (ёки) куюлтирилган, ва (ёки) қуруқ сут махсулотлари ва сувдан, бошқа сут махсулотларини ёки сут бўлмаган компонентларни қўшиб ёки қўшмасдан сутнинг таркибий қисмларини алмаштириш мақсадисиз, сут оқсилининг массавий улуши камида 2,6 фоизни ва қуруқ ёғсиз сут моддаларининг массавий улуши камида 7,4 фоиз (сут маҳсулоти учун); |
|  | **сут маҳсулоти** – озик-овкат махсулоти, у сут ва ёки унинг таркибий кисми, ва (ёки) сут махсулотларидан, сутни қайта ишлаш ён махсулотини қўшиб ёки қўшмасдан (сут таркибли маҳсулотларни ишлаб чиқаришда олинган, сутни қайта ишлаш ён махсулотлардан ташкари ), сутни қайта ишлаш учун функционал зарур компонентларни ўз ичига олиши мумкин бўлган сутдан бўлмаган ёғ ва сутдан бўлмаган оқсилдан фойдаланмаган ҳолда; |
|  | **сут шакари** - сутни қайта ишлаш маҳсулоти, сутли зардоб ёки сутли зардобнинг ултрафилтратидан тайёрланган лактозани концентрациялаш, кристализациялш ва қуритиш йўли билан; |
|  | **сут таркибли махсулот** - озик-овкат махсулоти, сутдан ва (ёки) унинг таркибий қисмларидан ва (ёки) сут махсулотларидан сутни қайта ишлаш ён махсулотарини қўшиб ёки қўшмасдан сут маҳсулотларидан тайёрланган (сут таркибли маҳсулотларни ишлаб чиқаришда олинган, сутни қайта ишлаш ён махсулотлардан ташкари) ва сут бўлмаган таркибий компонентлар (таркибига мустакил ингредиент сифатда киритиладиган, келиб чикиши сутдан бўлмаган ёглардан ташкари (ёш болаларни озиқлантириш учун сут маҳсулотларига таркатилмайди, качонки уларни ишлаб чикаришда келиб чикиши сут бўлмаган ёғлар ишлатилса). Шу билан бирга, тайёр маҳсулотда сутнинг таркибий қисмлари 50 фоиздан ортиқ, музқаймоқ ва ширин сутни қайта ишлаш маҳсулотларида 40 фоиздан ортиқ бўлиши керак; |
|  | **сутни қайта ишланган маҳсулоти лактозасиз** - сутни қайта ишланган маҳсулоти, унда лактоза миқдори 1 литр истеъмолга тайёр маҳсулот учун 0,1 г дан кўп эмас, ундаги лактоза ёки гидролизланган ёки олиб ташланган; |
|  | **сутни қайта ишлаш махсулоти кўпиртирилган**- сутни қайта ишлаш махсулоти, кўпиртириш йўли билан ишлаб чиқарилган; |
|  | **сутни қайта ишлаш махсулоти қайта тикланган** – сутни қайта ишлаш махсулоти(ичимлик сутидан ташқари) мужассамланган(қуюлтирилган) ёки қуруқ сут ва сувни қайта ишлаш маҳсулотидан ёки бошқа сут махсулотларини қўшиб ёки қўшмасдан; |
|  | **сутни қайта ишлаш махсулоти шакар билан жамланган** - сутни қайта ишлаш махсулоти жамланган, сахароза ва (ёки) бошқа турдаги шакарларни қўшиб ишлаб чиқарилган; |
|  | **сутни қайта ишлаш маҳсулоти** - мужассамланган, қуюлтирилган, буғланган ёки музлатилган - сутни қайта ишлаш маҳсулоти, қуруқ моддаларнинг массавий улуши камида 20 фоизга етгунига қадар ундан сувни қисман чиқариб олиш йўли билан ишлаб чиқарилган; |
|  | **сутни қайта ишлаш маҳсулоти паст лактозали** - сутни қайта ишлаш маҳсулоти, унда лактоза қисман гидролизланган ёки олиб ташланган; |
|  | **сутни қайта ишлаш маҳсулоти нормаллаштирилган** - сутни қайта ишлаш маҳсулоти, унда сут ёғи ва сут оқсили ва (ёки) қуруқ ёғсиз сут моддаларининг массавий улушлари кўрсаткичлари ёки уларнинг нисбати тегишли маҳсулот учун ҳужжатлар билан белгиланган кўрсаткичларга мувофиқ келтирилган; |
|  | **сутни қайта ишлаш маҳсулоти рекомбинацияланган** - сутни қайта ишлаш маҳсулоти, сутни қайта ишлаш махсулоти ва (ёки) уларнинг алоҳида таркибий қисмлари ва сувдан тайёрланган; |
|  | **сублимация қилинган сутни қайта ишлаш маҳсулоти** - сутни қайта ишланган маҳсулоти, қуруқ модданинг массавий улуши камида 95 фоизга етгунига қадар музлатилган сутни қайта ишлаш маҳсулотидан сувни чиқариб ташлаш йўли билан ишлаб чиқарилган; |
|  | **сутни қайта ишлаш маҳсулоти қуруқ** - сутни қайта ишлаш махсулоти, камида 90 фоизга етгунига қадар ундан сувни қисман чиқариб олиш йўли билан; |
|  | **сметана** – нордон сут махсулоти, қаймоқни ферментациялаш йўли билан сут маҳсулотлари қўшиб ёки қўшмасдан ачитқи микроорганизмлар (лактококлар ёки лактококлар ва термофил нордон сут стрептококлари аралашмаси) дан фойдаланиб ишлаб чиқарилган, унда сут ёғининг массавий улуши 10 фоиздан кам эмас; |
|  | **сутнинг таркибий қисмлари** - қуруқ моддалар (сут ёғи, сут оқсили, сут шакари (лактоза), ферментлар, витаминлар, минераллар), сув; |
|  | **сирок** – творогли махсулот, қолипга солинган, озиқ-овқат махсулоти қиёми билан қопланган ёки ушбу қиём билан қопланмаган, вазни 150 г дан кўп эмас;**сариёғ** - сигир сутидан сариёғ, унда ёғнинг массавий улуши камида 50 фоиз бўлган; |
|  | **Таркибида сут бор сут ёғ ўрнини босувчи ёғли маҳсулот эритилган пишлоқ технологиясида ишлаб чиқарилган** - сут таркибли сут ёғ ўрнини босувчи ёгли маҳсулот – эритилган пишлоқ ишлаб чиқариш технологиясига мувофиқ ишлаб чиқарилган; |
|  | **термизацияланган, пастеризация, стерилизация қилинган, ултра пастеризацияланган ёки ўта юқори ҳароратда қайта ишланган сутни қайта ишлаш маҳсулоти** - сутни иссиқлик билан қайта ишланган маҳсулотини ушбу техник регламент талабларига жавоб берадиган белгиланган маҳсулот таркибидаги микроорганизмларнинг рухсат этилган даражаси; |
|  | **творог** - нордон мут махсулоти, ачитувчи микроорганизмлар ишлатиб ишлаб чиқарилган (лактококлар ёки лактококлар аралашмаси ва термофил нордон сут стрептококлари) ва кислота ёки кислота-ширдон билан сут оксилини коагуляция килиб (чуктириб) кейинчалик узини узи пресслаш, ва (ёки) пресслаш ва (ёки) сепаратлаш (центрафугалаш) ва (ёки) ултрафилтрациялаш сут таркибий кисмларини қўшиб ёки қўшмасдан (ивитишдан олдин ёки кейин) сут маҳсулотларини нормаллаштириш учун; |
|  | **творогли масса** - сут маҳсулоти ёки сут асосли махсулот, творогдан ишлаб чиқарилган сариёғ, қаймоқ, қуюлтирилган сут шакар билан, қандлар ва (ёки) туз, сутдан бўлмаган компонентлар қўшиб ёки қўшмасдан, сутнинг таркибий қисмларини алмаштириш мақсадисиз киритилган; |
|  | **творогли маҳсулот** - сут маҳсулоти, сут асосли маҳсулот ёки таркиби сутли махсулот творогдан сут махсулотлари қўшиб ёки қўшмасдан, сутдан бўлмаган компонентлар қўшиб ёки қўшмасдан, сутдан бўлмаган ёғлар ва (ёки) сутдан бўлмаган оксиллар қўшмасдан, сут оксили ва сут ёғини алмаштириш учун ишлатиладиган; |
|  | **творогли сирок** - сут маҳсулоти ёки сут асосли махсулот, творог массасидан тайёрланган, у қолипланган, озиқ-овқат маҳсулотларидан қиёми билан қопланган ёки ушбу қиём билан қопланмаган, вазни 150 г дан куп эмас; |
|  | **хом сут** – сут, 40 ° С дан юқори ҳароратда термик ишлов берилмаган ёки қайта ишланмаган, унинг натижасида унинг таркибий қисмлари ўзгаради; |
|  | **хом ёғсизлантирилган сут** - ёғсиз сут, 45 °С дан юқори ҳароратда иссиқлик билан ишлов берилмаган, сут ёғини сутдан ажратиш натижасида олинган; |
|  | **хом қаймоқ** - 45 ° С дан юқори ҳароратда термик ишлов берилмаган қаймоқ; |
|  | **Шоколадли сариёғ** - ёғнинг массавий улуши 62% ва қуруқ моддаларнинг массавий улуши 22%, шундан сахароза 22%, какао кукунидаги қуруқ моддаларининг массавий улуши 2.5%; |
|  | **ширин қаймоқли ёғ пастаси** – пастеризацияланган қаймоқдан; |
|  | **ширин қаймоқли сариёғ** – сариёғ, пастеризацияланган қилинган қаймоқдан тайёрланган; |
|  | **шубат (кумрон) -** Ёг миқдори юқорирок бўлган (8 фоиздан) туя сутидан тайёрланган нордон сут ичимлиги, аралаш нордон сут ва спиртли аралаш ачитишдан нордон сут махсулот, туя сутини болгар ва ацидофил нордон сут таёкчалари ва дрожжа микроорганизмлари билан ивитиб тайёрланади. |
|  | **ўсимлик-қаймоқли эритилган аралашма** - таркибида сут таркибидаги ёғ ўрнини босувчи, умумий ёғнинг масса улуши 99 фоиздан кам бўлмаган ва ёғ фазасини эритиш йўли билан ёйилган, ёғ фазасини эритиб ёки бошқа технологик усуллардан фойдаланган ҳолда қаймоқли-ўсимлик спредли маҳсулот; |
|  | **қайта тикланган сут** - сут маҳсулоти, истеъмол идишларга қадоқланган ёки хомашё сутни қайта ишлаш маҳсулотларини ишлаб чиқариш учун, ичимлик сутидан ташқари, концентрацияланган ёки қуюлтирилган ёки қуруқ сут маҳсулотлари ва сувдан ишлаб чиқарилган; |
|  | **қимиз** - нордон сут маҳсулоти, ачитқи микроорганизмлари (болгар ва ацидофил сут нордон сут таёкчалари) ва хамиртуруш ёрдамида бия сутини ферментациялаш (нордон сут ва спирт) йўли билан ишлаб чиқарилган; |
|  | **қимиз маҳсулоти** - нордон сут маҳсулоти, қимиз ишлаб чиқариш технологиясига мувофиқ сигир сутидан тайёрланган; |
|  | **қуюлтирилган шакарли қаймоғи олинмаган сут** – мужассамланган ёки куюлтирилган сут махсулоти, унда сут қуруқ моддаларининг массавий улуши камида 28,5 фоизни ташкил килади, қуруқ ёғсизлантирилган сут таркибидаги оқсилнинг массавий улуши камида 34 фоизни ва сут ёғининг массавий улуши – камида 8,5 фоиз; |
|  | **қуюлтирилган шакарли қисман ёғсизлантирилган сут** - мужассамланган ёки куюлтирилган шакарли сут махсулоти, унда сутни қуруқ моддаларининг массавий улуши камида 26 фоизни, қуруқ ёғсизлантирилган сут моддаларида сут оқсилининг массавий улуши камида 34 фоизни ва сут ёғининг массавий улуши - 1 дан ортиқ, лекин 8,5 фоиздан кам бўлган; |
|  | **қуюлтирилган қаймоқ шакар билан** - сут қуруқ моддаларининг масса улуши 37 фоиздан кам бўлмаган, қуруқ ёғсизлантирилган сут таркибидаги сут оқсилининг масса улуши 34 фоиздан кам бўлмаган ва сут ёғининг масса улуши 19 фоиздан кам бўлмаган шакар билан бойитилган ёки қуюлтирилган сут маҳсулоти; |
|  | **қуруқ қаймоқ** - қуруқ сут махсулоти, ундаги сутнинг қуруқ моддаларнинг массавий улуши 95 фоиздан кам эмас, ёғсизлантирилган сутнинг қуруқ моддаларидаги сут оқсилининг массавий улуши 34 фоиздан кам эмас ва сут ёғининг массавий улуши 42 фоиздан кам эмас; |
|  | **қаймоқ** – сут махсулоти(хом ашё), у сут ва (ёки) сут маҳсулотларидан тайёрланган, сут маҳсулоти (хом ашё), сут ёғи эмульсияси ва сут плазмасини ва ундаги сут ёғининг массавий улуши камида камида 10 фоизни ташкил килади; |
|  | **қаймоқли музқаймоқ** - музқаймоқ (сут маҳсулоти ёки сут таркибли маҳсулот), унда сут ёғининг масса улуши 6 фоиздан 9 фоизгача; |
|  | **қаймоқли пишлоқ ости сариёғи** – сариёғ каймокдан тайёрланган, пишлоқ ости зардобини сепаратлаб олинган; |
|  | **қаймоқли-ўсимлик спреди** – сут таркибли махсулот сут ёғини ўрнини босадиган ёг билан эмульсияланган ёг асосида, унда умумий ёғнинг массавий улуши 39 дан 95 фоизгача ва ёғ фазасида сут ёғининг массавий улуши 50 дан 95 фоизгача; |
|  | **қаймоқли маҳсулот** – сут махсулоти ёки сут асосли махсулот ёгнинг массавий улуши 10 фоиздан ортиқ, устунликда каймокдан тайёрланган; |
|  | **қуруқ сутли ичимликлар эрта ёшдаги болаларни озиқлантириш учун** - сут махсулоти эрта ёшдаги болаларни озиклантириш учун, сигир сутидан ва (ёки) сут махсулотидан тайёрланган, сутсиз компонентларни қўшиб ёки қўшмасдан тайёрланган, сутнинг қуруқ моддаларини массавий улуши тайёр махсулотни қуруқ моддасида камида 15 фоиз ва эрта ёшдаги болаларнинг физиологик эҳтиёжларига жавоб беради; |
|  | **қуруқ қаймоғи олинмаган сут**– қуруқ сут махсулоти, унда сут қуруқ моддаларнинг массавий улуши камида 95 фоизни ташкил этади, сутни қуруқ ёғсиз моддасидаги сут оқсилининг массавий улуши 34 фоиздан кам эмас ва сут ёғининг массавий улуши 26 дан кам эмас ва 42 фоиздан кўп эмас; |
|  | **қуруқ сут қолдиқлари** - сутни таркибий қисмлари сувни ҳисобга олмаганда; |
|  | **қуруқ сут зардоби** - сутни ачитадиган фермент препаратлари таъсирида оқсилларни коагуляция йўли билан ишлаб чиқаришда олинган сут зардобидаги сувни қисман чиқариб ташлаш натижасида ҳосил бўлган, шунингдек пишлоқ, казеин ва сут кислотаси ёки термо кислотаси ҳосил бўлиши натижасида оқсил коагуляцияси усули билан творог, қуруқ моддаларнинг масса улуши камида 95 фоизгача бўлган қуруқ сут маҳсулоти; |
| **119.** | **қаймоғи олинмаган сут**- сутни қайта ишлаш маҳсулотларини ишлаб чиқариш учун хом ашё, ундаги таркибий қисмлар уларни тартибга солиш томонидан таъсир этилмаган. |
| **120.** | **қисман ёғсиз қуруқ сут** - қуруқ сут маҳсулоти, унда сут қуруқ моддаларининг масса улуши камида 95 фоизни, қуруқ оқсил сут таркибидаги сут оқсилининг массавий улуши камида 34 фоизни ва сут ёгнинг массавий улуши-1,5 фоиздан кўп, аммо 26 фоиздан кам. |
| **121.** | **қурт** - Маҳсулот, сутдан ишлаб чиқарилган, (сигир, ечки, бия, туя ва бошқалар.), нордон сут стрептококкларининг соф культуралари билан ивитилиб, кейин куйкадан зардобни ажратиб ва қуритиш усули билан. |
| **122.** | **эритилган ёғ** - сигир сутидан сариёғ, унда ёғнинғ массавий улуши камида 99 фоизни ташкил этадиган, у сариёғдан ёғ фазасини қиздириб ишлаб чиқарилган ва ўзига хос органолептик хусусиятларга эга; |
| **123.** | **эритилган пишлоқ** – сут махсулот ёки сут асосидаги махсулот, пишлоқ ва (ёки) творогдан тайёрланган сут маҳсулотлари ва (ёки) сутни қайта ишлаш ён махсулотини ишлатиб, эмулсия ҳосил қилувчи тузлар ёки тузилма хосил килувчилар майдалаш усули билан, эритиш учун аралашмани аралаштириш, эритиш ва эмульгациялаш воситаларидан фойдаланган ҳолда, сутсиз таркибий қисмларни қўшиш билан ёки қўшмасдан ишлаб чиқарилган, сут таркибий қисмларини алмаштириш учун киритилмаган; |
| **124.** | **юмшоқ музқаймоқ** - унинг ҳарорати минус 5 °C дан минус 7 °C гача ва бевосита фризерда ишлов берилагандан кейин турғун савдо тармоғи орқали истеъмолчиларга сотилади; |
| **125.** | **Сутли коктейл-** **Молочный напиток, получаемый смешиванием нескольких молочных и немолочных компонентов не в целях замены составных частей молока** |

“Сут ва сут маҳсулотлари тўғрисида”ги умумий техник регламентига

11 ИЛОВА

**Хавфсизлик талаблари ўрнатилган сут ва сут маҳсулотларининг**

**атамалари ва таърифлари**

**Рўйхати**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Атама ва таърифи** | **ТН ТИФ**  **коди** |
|  | **айрон** - нордон сут маҳсулоти, аралаш (нордон сут ва спиртли) ачитиш йўли билан ачитқи микроорганизмлари (термофил нордон сут стрептококлари, болғар нордон сут таёқчаси) ва дрожадан фойдаланиб ишлаб чиқарилган, сув, ош тузи қўшиб ёки уларни қўшмасдан; | **0403905109** |
|  | **альбумин** - сутни қайта ишлаш маҳсулоти, сут зардобидан тайёрланган ва сут зардоби оқсилларининг концентратини ифодалайди; | **3502909000** |
|  | **ацидофилин** - нордон сут маҳсулоти, тенг нисбатда ачитқи микроорганизмлардан фойдаланиб (ацидофил нордон сут таёқчаси, лактококклар ва ачитқи, кефир замбуруғларидан тайёрланган) ишлаб чиқарилган; | **0403905109** |
|  | **суюк аралашма музқаймоқ учун** - суюқ сут маҳсулоти, сут асосли маҳсулот ёки сут таркибли махсулот, барча таркибий компонентларни ўз ичига олган, музқаймоқ ишлаб чиқариш учун зарур бўлган маҳсулот; | **0402991000** |
|  | **қуруқ аралашма музқаймоқ учун** – қуруқ сут махсулоти, қуруқ сут асосли махсулот ёки қуруқ сут таркибли махсулот, суюқ музқаймоқ аралашмасини қуритиш ёки керакли қуруқ қуруқ компонентларни аралаштириб ишлаб чиқарилган ва сув, сут, қаймоқ ва (ёки) шарбат билан тиклангандан сўнг музқаймоқ ишлаб чиқаришга мўлжалланган; | **1901909900** |
|  | **суюқ аралашма музқаймоқ учун сут ёғи ўрнини босувчи ёг билан**– суюк сут таркибли махсулот сут ўрнини босувчи ёг билан, таркибида сут ёғи ўрнини босувчи ёг билан музқаймоқ ишлаб чиқариш учун зарур бўлган барча компонентларни ўз ичига олган; | **0402991000** |
|  | **аралашма музқаймоқ учун сут ёғи ўрнини босувчи ёг билан қуруқ** – қуруқ сут таркибли сут ёғи ўрнини босувчи ёг билан, музқаймоқ учун суюқ аралашмани сут ёғи ўрнини босувчи ёг билан қуритиш йўли билан ёки керакли қуруқ компонентларни аралаштириб ишлаб чиқарилган ва музқаймоқ ишлаб чиқаришга мўлжалланган сут ёғини ўрнини босувчи ёг билан сув, сут, каймок ва (ёки) шарбат билан тиклангандан; | **1901909900** |
|  | **ачитилган маҳсулот** – сут махсулоти ёки сут асосидаги махсулот, ивитилгандан кейин иссик ишлов берилган ёки сут таркибли махсулот ва сут таркибли махсулот сутёғини ўрнини босувчи ёг билан, нордон сут махсулот технологиясига мувофик ишлаб чиқарилган ва унга ўхшаш, органолептик ва физик-кимёвий хусусиятларга эга кейинчалик иссиқлик билан ишлов берилган ёки берилмаган. Сут таркибли махсулот ва сут таркибли сут ёги ўрнини босадиган ёг билан сут маҳсулотининг турини аниқлайдиган ачитқи микрофлорасининг таркиби ва миқдорини саклаб. | **0403905109** |
|  | **ачитқилар сутни қайта ишлаш маҳсулотларини ишлаб чиқариш учун** - махсус танланган ва сутни қайта ишлаш маҳсулотларини ишлаб чиқариш учун фойдаланиладиган патоген бўлмаган, токсик бўлмаган микроорганизмлар ва (ёки) микроорганизмларнинг (асосан нордон сут ) уюшмалари; | **3002905000** |
|  | **бойитилган қайта ишланган сут маҳсулоти** - сут оқсили, витаминлар, микро ва макроэлементлар, озиқ-овқат толаси, поли тўйинтирилмаган ёғли кислоталар, фосфолипидлар, пробиотик микроорганизмлар, пребиотиклар каби моддаларни алоҳида ёки бутлигида сутни қайта ишланган маҳсулоти; | **0401109000** |
|  | **бойитилган сут** – хом ашё ёки ичимлик сут, унда табиий (дастлабки) таркиб билан солиштирганда, маҳсулотнинг озуқавий қимматини ошириш учун қўшимча, алоҳида ёки комплекс сут оқсили, витаминлар, микро ва макроэлементлар, озиқ-овқат толалари, тўйинмаган ёғ кислоталари, фосфолипидлар, пребиотикларни ўз ичига олган; | **0401109000** |
|  | **Биологик фаол озиқавий қўшимчалар (БФОК)**- табиий ва (ёки) табиийга ўхшаш биологик фаол моддалар, шунингдек пробиотик микроорганизмлар, озиқ-овқат маҳсулотлари таркибига қўшиш ёки озиқ-овқат маҳсулотлари билан бир вақтнинг ўзида истеъмол қилиш учун мўлжалланган; | **2106909200** |
|  | **варенец** – нордон сут маҳсулоти, сут ва (ёки) сут маҳсулотларини ачитиш йўли билан ишлаб чиқарилган, олдиндан стерилизацияланиб ёки 97 °C ± 2 °С ҳароратда бошқача иссиқлик билан ишлов бериб ачитқи микроорганизмлар ишлатиб (термофил нордон сут стрептококклари) характерли органолептик хусусиятларга эришгунча; | **0403905109** |
|  | **димланган сут** - хом ашё ёки ичимлик сути, 85 ° С дан 99 ° С гача бўлган ҳароратда иссиқлик билан ишлов берилиб ўзига хос органолептик хусусиятларга эга бўлгунга қадар камида 3 соат ушлаб туриш; | **0401201109** |
|  | **донадор творог** - сут маҳсулоти ёки сут асосидаги маҳсулот, творог донидан каймок, туз ва бошқа сут бўлмаган компонентлар қўшиб ёки қўшмасдан тайёрланган, сутнинг таркибий қисмини алмаштириш мақсадисиз киритиладиган; | **0406105002** |
|  | **ёш болаларни озиклантириш учун сутли ичимликлар** – сут махсулоти эрта ёшдаги болаларни озуклантириш учун, истеъмолга тайёр бўлган, хом сут ва (ёки) сут махсулотларидан сут бўлмаган компонентларни қўшиб ёки қўшмасдан кейинчалик иссиқлик билан ишлов бериш, камида пастеризация қилиш, ва эрта ёшдаги болаларнинг физиологик талабига жавоб бериш; | **0401 20 110 1** |
|  | **ёғсиз сут** - сутни қайта ишлаш маҳсулотларини ишлаб чиқариш учун хом ашё ёғининг масса улуши 0,5 фоиздан кам бўлган, сутдан сут ёғини ажратиш натижасида олинган сут; | **0401 10 900 0** |
|  | **ёғсизлантирилган сутли шакарли қуюлтирилган сут** – мужассамланган ёки куюлтирилган шакарли сут махсулоти, унда сут қуруқ моддаларининг массавий улуши камида 26 фоизни, қуруқ ёғсиз сут таркибидаги сут оқсилининг массавий улуши камид 34 фоиз ва сут ёғининг массавий улуши 1 фоиздан кўп эмас; | **0402993100** |
|  | **ёғсизлантирилган қуруқ сут** - қуруқ сут маҳсулоти, ундаги сутни қуруқ моддаларининг массавий улуши камида 95 фоиз, сутнинг қуруқ ёғсиз моддасидаги оқсилининг массавий улуши 34 фоиздан кам эмас ва сут ёғининг массавий улуши 1,5 фоиздан кўп эмас; | **0402101900** |
|  | **ичимлик сути** – қаймоғи олинмаган, ёғсизланган, нормализация қилинган, бойитилган сут –сут ёғининг массавий улуши 10 фоиздан кам бўлган сут маҳсулоти, камида пастеризацияла нган, қуруқ сут маҳсулотлари ва истеъмол идишларига қадоқланган сув қўшилмаган; | **0401201109** |
|  | **ичимлик қаймок** – каймок, иссиқлик билан ишлов берилган, камида пастеризацияланган ва истеъмол идишга қадоқланган; | **0401409000** |
|  | **йогурт** - нордон сут маҳсулоти, юқори даражада таркиби қуруқ ёғсиз моддали сут, ачитқи микроорганизмлар (термофил нордон сут стрептококклари ва болгар нордон сут таёқчалари) дан фойдаланиб ишлаб чиқарилган. | **0403109900** |
|  | **концентрланган ёки қуюлтирилган ёғсиз сут** – концентрланган ёки қуюлтирилган сут маҳсулоти, сутнинг қуруқ моддаларини массавий улуши камида 20 фоизни ташкил этадиган, қуруқ ёғсиз сут моддалари таркибидаги оқсилнинг масса улуши 34 фоиздан кам бўлмаган ва сут ёғининг массавий улуши 1,5 фоиздан кўп бўлмаган; | **0402** |
|  | **концентрланган ёки қуюлтирилган қаймоғи олинмаган сут** – концентрланган ёки қуюлтирилган сут маҳсулоти, сутнинг қуруқ моддаларининг массавий улуши камида 25 фоизни ташкил этадиган, қуруқ ёғсиз сут моддалари таркибидаги оқсилнинг масса улуши 34 фоиздан кам бўлмаган ва сут ёғининг массавий улуши 7,5 фоиздан кўп бўлмаган; | **0402** |
|  | **концентрланган ёки қуюлтирилган ёғсиз сут** – концентрланган ёки қуюлтирилган сут маҳсулоти, сутнинг қуруқ моддаларининг массавий улуши камида 20 фоизни ташкил этадиган, қуруқ ёғсиз сут моддалари таркибидаги оқсилнинг массавий улуши 34 фоиздан кам бўлмаган ва сут ёғининг массавий улуши 1,5 фоиздан ортиқ, лекин 7,5 фоиздан кўп бўлмаган; | **0402** |
|  | **казеин** - сутни қайта ишлаш маҳсулоти, ёғсиз сутдан ишлаб чиқарилган ва сут оқсилининг асосий қисмини ифодалайди; | **3501109000** |
|  | **казеинат** - сутни қайта ишлаш маҳсулоти, казеиндан ишқорли металл гидроксидлари ёки уларнинг туз эритмалари билан ишлов бериш ва қуритиш йўли билан тайёрланган; | **3501909000** |
|  | **кефир** - нордон сут маҳсулоти, аралаш (нордон сут ва спирт) ферментациялаш йўли билан кефир замбруғларидан тайёрланган ачитқи ишлатиб, нордон сут микроорганизмларни тоза културалари ва хамиртурушлар қўшмасдан; | **0403905301** |
|  | **лактулоза** - лактозани қайта ишлаш маҳсулоти, лактозани ўз ичига олган сут хом ашёсидан лактозани изомеризациялаш йўли билан ишлаб чиқарилган; | **1702909900** |
|  | **Лактозасиз сутни қайта ишлаш маҳсулоти**-Сутни қайта ишлаш маҳсулоти, унда лактоза тўлиқ гидролизланган ёки бутунлай олиб ташланган. | **0402991000** |
|  | **мечниковская простокваша - нордон сутли маҳсулоти** - ачитқи микроорганизмлар (термофил нордон сут стрептококклари ва болгар сут кислотаси таёқчалари) ишлатиб ишлаб чиқарилган; | **0403905301** |
|  | **музқаймоқ сут ёғи ўрнини босувчи билан** – музқаймоқ (сут таркибли махсулот сут ёғини ўрнини босадиган ёг билан) ёғнинг массавий улуши 12 фоиздан куп эмас; | **0410000000** |
|  | **музқаймоқ** - кўпиртирилган, музлатилган ва музлатилган ҳолатда истеъмол қилинадиган ширин сут маҳсулотлари, сут асосли, сут таркибли маҳсулотлар; | **2105009900** |
|  | **нордон сутли музқаймоқ** - музқаймоқ (сут маҳсулоти ёки сут асосли маҳсулот), унда сут ёғининг масса улуши 7,5 фоиздан кўп эмас, ачитқи микроорганизмлар ёки нордон сут маҳсулотларидан фойдаланиб ишлаб чиқарилган; | **2105009900** |
|  | **нордон сут маҳсулоти** – сут махсулоти ёки сут асосли махсулот, у фаол кислота (pH) нинг пасайишига, сут оқсилининг нордонлиги ва коагуляциясининг ошишига, сутнинг, ва (ёки) сут маҳсулотларини ва (ёки) уларнинг сут бўлмаган компонентлар билан аралашмаларини ивитиб, улар сут таркибий қисмларини (ачитишдан олдин ёки кейин) сут бўлмаган компонентлар билан алмаштириш мақсадида киритилмайди, ёки курсатилган компонентларни ачитқи микроорганизмлардан фойдаланган ҳолда ёки қўшмасдан ва таркибида тирик ачитқи микроорганизмларини ўз ичига олган ушбу техник регламентнинг 1-иловасида ўрнатилган миқдорда. | **0403905109** |
|  | **нордон-қаймоқли сариёғ пастаси** - сариёғ пастаси, нордон сут микроорганизмларидан фойдаланган ҳолда, пастеризацияланган қаймоқдан тайёрланган; | **0405203000** |
|  | **нордон-қаймоқли сариёғ** – сариёғ, пастеризацияланган қаймоқдан, нордон сут микроорганизмларидан фойдаланган ҳолда тайёрланган; | **0405** |
|  | **Озиқавий хушбуй (ароматизатор)** – инсон томонидан тўғридан-тўғри истеъмол қилинамайдиган таъми хушбуй моддалар ёки таъми хушбуй препаратлар, ёки Термик технологик ароматизатори, ёки тутунли хушбуй, ёки хушбуйларнинг авлоди, ёки уларнинг аралашмаси (таъми хушбуй қисм), озиқ-овқат махсулотига хушбуй ва (ёки) таъм (ширин, нордон ва шўрдан ташқари), бошқа компонентларни қўшиб ёки қўшмасдан. | **3302109000** |
|  | **пишлоқ технологиясидан фойдаланган ҳолда ишлаб чиқарилган, сут таркибидаги ёғ ўрнини босувчи пишлоқ, сут таркибли маҳсулот** - пишлоқ технологияси асосида ишлаб чиқарилган, пишириладиган ва (ёки) туз эритмасида сақланадиган, сут ёғи ўрнини босувчи сут таркибидаги пишлоқ; | **0406409000** |
|  | **пишлоқ, сут таркибли махсулот сут ёғини ўрнини босувчи ёг билан, пишлоқ технологияси асосида ишлаб чиқарилган, могор билан** - пишлоқ, сут таркибли махсулот сут ёғини ўрнини босувчи ёг билан,пишлоқ технологияси асосида ишлаб чиқарилган, могор кузикоринлар ишлатиб ишлаб чиқарилган, тайёр пишлоқнинг ичида ва (ёки) юзасида жойлашган; | **0406409000** |
|  | **пишлок, сут таркибли сут ёғини ўрнини босувчи ёғ билан, пишлоқ технологияси асосида ишлаб чиқарилган, шилимшик** - пишлок, сут таркибли сут ёғини ўрнини босувчи ёг билан, пишлоқ технологияси асосида ишлаб чиқарилган, тайёр пишлокнинг юзасида ривожланадиган шилимшик микроорганизмлар ишлатилиб, ишлаб чиқарилган; | **0406409000** |
|  | **пишлоқ** - сут махсулоти ёки сут асосли махсулот, сутдан, сут махсулотидан ва (ёки) сутни қайта ишлаш ён махсулотидан махсус ачитқилардан ишлатиб ёки ишлатмасдан, қайта ишлашдан ташқари, сутни қайта ишлашдан фойдаланиш ёки (ёки) сут оқсили ёрдами билан сут, сутни ажратадиган ферментлар ёрдамида сут оқсили коагуляциясини таъминлайдиган, ёки кислота ёки иссиклик кислота усули билан кеийнчалик пишлок массасини зардобдан ажратиб, уни колиплаб, тузлаб ёки тузламасдан, етилтириб ёки етилтирмасдан сут бўлмаган компонентларни қўшиб ёки қўшмасдан, сутнинг таркибий қисмларини алмаштириш мақсадисиз киритилган; | **0406909909** |
|  | **Пробиотиклар**- Озиқ-овқат моддалари, инсон ичагининг ҳимоя микрофлораси вакилларининг ўсишини ва (ёки) биологик фаоллигини танлаб рагбатлантириш, унинг нормал таркиби ва биологик фаоллигини озиқ-овқат маҳсулотларининг бир қисми сифатида мунтазам истеъмол килиб ушлаб туриш ; | **3304990000** |
|  | **Пробиотик микроорганизмлар–тирик** патоген бўлмаган ва токсигеник бўлмаган микроорганизмлар, яшайди-соғлом одамнинг нормал ичак микробиоценоз ҳимоя гуруҳлари вакиллари ва табиий симбиотик уюшмалари, инсон ичагининг ҳимоя микрофлорасининг таркиби ва биологик фаоллигини яхшилаш (оптимизация) учун озиқ-овқат маҳсулотларининг таркибида кирадиган табиий симбиотик уюшмалар вакиллари; | **3002909000** |
|  | **сут зардоби пишлоқ, творог ёки казеиндан** - сутни қайта ишлаш ён маҳсулоти, пишлоқ (пишлоқдан зардоб), творог (творогдан зардоб) ёки казеин (казеиндан зардоб) ишлаб чиқаришда олинган; | **0404100200,** **0404104800** |
|  | **пастеризацияланган, стерилизация қилинган, ултрапастеризацияланган, ултра юқори ҳароратда ишлов берилган сут** – сут, иссиқлик билан ишлов берилган ушбу техник регламентда белгиланган микробиологик хавфсизлик кўрсаткичлари талабларига риоя қилиш мақсадида; | **0404902300, 0401201109, 0401** |
|  | **пахта** - сутни қайта ишлаш ён махсулоти, сигир сутидан сариёғ ишлаб чиқаришда олинган; | **0403** |
|  | **пломбир** – музқаймоқ (сут маҳсулоти ёки сут таркибли маҳсулот) унда сут ёғининг массавий улуши камида 10-12 фоизни ташкил қилган; | **2105009900** |
|  | **пишлоқ ости ёғ паста** – ёғ паста, каймокдан тайёрланган, пишлоқ ости зардобни сепаратлаб олинади; | **3403990000** |
|  | **простокваша** – нордон сут махсулоти, бу ачитқи микроорганизмлар (лактококлар ва (ёки) термофил нордон сут стрептококлари) ёрдамида ишлаб чиқарилган; | **0403905109, 0403909100, 0403905309** |
|  | **ряженка** – нордон сут махсулоти, нордон сут болгар таёқчаси қўшилган ёки қўшилмаган ҳолда ачитқи микроорганизмларидан фойдаланиб (термофил нордон сут стрептококлари) сут маҳсулотларини қўшилган ёки қўшилмаган ҳолда димланган сутни ивитиш йўли билан ишлаб чиқарилган; | **0403905309, 0403906300, 0403903300** |
|  | **Сут таркибли махсулот сут ёғ ўрнини босувчи ёг билан, пишлоқ технологияси асосида ишлаб чиқарилган** - сут таркибли сут ёғ ўрнини босувчи ёғ билан, пишлоқ технологияси асосида ишлаб чиқарилган; | **0406108000** |
|  | **Сигир сутидан каймок** миллий ёгли сут махсулоти, ёглиги 45% фоиздан 60%гача | **0401503100, 0401501100, 0401503900** |
|  | **сигир сутидан олинган сариёғ** - сут маҳсулоти ёки эмулсион ёғ асосидаги сут аралашмаси маҳсулоти, устун таркибий қисми сут ёғи бўлиб, сигир сутидан, сут маҳсулотларидан ва (ёки) сутни қайта ишлашдан ажратилган ён махсулот, ундан ёғ фазасини ажратиш ва унда сут плазмасини бир ҳилда тақсимланиши йўли билан ишлаб чиқарилган; | **0405 10 190 0** |
|  | **сариёғ пастаси** - эмулсия ёғи асосидаги сут маҳсулоти ёки сут таркибидаги маҳсулот, ундаги ёғнинг массавий улуши 39 дан 49 фоизни уз ичига олган ва у сигир сути, сут маҳсулотлари ва (ёки) сутни қайта ишлаш натижасида ишлаб чиқариладиган ён махсулотлар, сутсиз компонентлар стабилизаторлардан фойдаланиб, сутнинг таркибий қисмларини алмаштириш мақсадисиз ишлаб чиқарилган; | **0405 20 300 0** |
|  | **сутли музқаймоқ** - музқаймоқ (сут маҳсулоти ёки сут асосли маҳсулот) сут ёғининг масса улуши 3 фоиздан 5 фоизгача булган; | **2105009900** |
|  | **сутли бўтқа, истеъмолга тайёр, ва қуруқ сутли бўтқа (уйда ичимлик суви билан тайёр холга келгунча қайта тикланадиган)** эрта ёшдаги болалар овқатлари учун»- озиқ-овқат маҳсулотлари болалар овқатлари учун, ҳар хил турдаги дон ва (ёки) ун, сут ва (ёки) сут маҳсулотлари ва (ёки) таркибида сут бўлмаган маҳсулотлар, сут таркибига кирмайдиган таркибий қисмлар қўшилган ёки қўшилмаган ҳолда, истеъмол учун тайёр маҳсулотнинг қуруқ моддаларидаги сутнинг қуруқ моддаларининг массавий улуши камида 15 фоизни ташкил этади; | **1901909100, 1904908000, 1901909900** |
|  | **сут консервалари, сут асосли консервалар, таркибида сут бор консервалар, таркибида сут бор сут ёғи ўрнини босувчи ёгли консервалар** - қуруқ ёки концентрацияланган (қуюлтирилган), қадоқланган сутли, сут асосли, таркибида сут бор маҳсулотлар, таркибида сут бор сут ўрнини босувчи ёгли маҳсулотлар; | **0402211100** |
|  | **сут ёғи** - сут махсулоти, унда сут ёғининг массавий улуши камида 99,8 фоизни ташкил этади, нейтрал таъм ва ҳидга эга, ва (ёки) сут ва сут маҳсулотларидан сут плазмасини чикариб ташлаш йўли билан ишлаб чиқарилади; | **0405901000, 0405909000, 2202909100** |
|  | **сутли ичимлик** – сутли ва сут асосли махсулот- сутдан ва (ёки) сутнинг таркибий қисмларидан ва (ёки) сут махсулотларидан, шу жумладан конентрланган ва (ёки) куюлтирилган, ва (ёки) қуруқ сут махсулотлари ва сувдан, бошқа сут махсулотларини ёки сут бўлмаган компонентларни қўшиб ёки қўшмасдан сутнинг таркибий қисмларини алмаштириш мақсадисиз, сут оқсилининг массавий улуши камида 2,6 фоизни ва қуруқ ёғсиз сут моддаларининг массавий улуши камида 7,4 фоиз (сут маҳсулоти учун); | **0901210009, 0410000000, 0404908300** |
|  | **сут маҳсулоти** – озик-овкат махсулоти, у сут ва ёки унинг таркибий кисми, ва (ёки) сут махсулотларидан, сутни қайта ишлаш ён махсулотини қўшиб ёки қўшмасдан (сут таркибли маҳсулотларни ишлаб чиқаришда олинган, сутни қайта ишлаш ён махсулотлардан ташкари ), сутни қайта ишлаш учун функционал зарур компонентларни ўз ичига олиши мумкин бўлган сутдан бўлмаган ёғ ва сутдан бўлмаган оқсилдан фойдаланмаган ҳолда; | **0401201109** |
|  | **сут шакари** - сутни қайта ишлаш маҳсулоти, сутли зардоб ёки сутли зардобнинг ултрафилтратидан тайёрланган лактозани концентрациялаш, кристализациялш ва қуритиш йўли билан; | **17021** |
|  | **сут таркибли махсулот** - озик-овкат махсулоти, сутдан ва (ёки) унинг таркибий қисмларидан ва (ёки) сут махсулотларидан сутни қайта ишлаш ён махсулотарини қўшиб ёки қўшмасдан сут маҳсулотларидан тайёрланган (сут таркибли маҳсулотларни ишлаб чиқаришда олинган, сутни қайта ишлаш ён махсулотлардан ташкари) ва сут бўлмаган таркибий компонентлар (таркибига мустакил ингредиент сифатда киритиладиган, келиб чикиши сутдан бўлмаган ёглардан ташкари (ёш болаларни озиқлантириш учун сут маҳсулотларига таркатилмайди, качонки уларни ишлаб чикаришда келиб чикиши сут бўлмаган ёғлар ишлатилса). Шу билан бирга, тайёр маҳсулотда сутнинг таркибий қисмлари 50 фоиздан ортиқ, музқаймоқ ва ширин сутни қайта ишлаш маҳсулотларида 40 фоиздан ортиқ бўлиши керак; | **1806907000,**  **210500** |
|  | **сметана** – нордон сут махсулоти, қаймоқни ферментациялаш йўли билан сут маҳсулотлари қўшиб ёки қўшмасдан ачитқи микроорганизмлар (лактококлар ёки лактококлар ва термофил нордон сут стрептококлари аралашмаси) дан фойдаланиб ишлаб чиқарилган, унда сут ёғининг массавий улуши 10 фоиздан кам эмас; | **0403905900** |
|  | **сирок** – творогли махсулот, қолипга солинган, озиқ-овқат махсулоти қиёми билан қопланган ёки ушбу қиём билан қопланмаган, вазни 150 г дан кўп эмас;**сариёғ** - сигир сутидан сариёғ, унда ёғнинг массавий улуши камида 50 фоиз бўлган; | **0406108000, 0403909900** |
|  | **творог** - нордон мут махсулоти, ачитувчи микроорганизмлар ишлатиб ишлаб чиқарилган (лактококлар ёки лактококлар аралашмаси ва термофил нордон сут стрептококлари) ва кислота ёки кислота-ширдон билан сут оксилини коагуляция килиб (чуктириб) кейинчалик узини узи пресслаш, ва (ёки) пресслаш ва (ёки) сепаратлаш (центрафугалаш) ва (ёки) ултрафилтрациялаш сут таркибий кисмларини қўшиб ёки қўшмасдан (ивитишдан олдин ёки кейин) сут маҳсулотларини нормаллаштириш учун; | **0406102003** |
|  | **творогли масса** - сут маҳсулоти ёки сут асосли махсулот, творогдан ишлаб чиқарилган сариёғ, қаймоқ, қуюлтирилган сут шакар билан, қандлар ва (ёки) туз, сутдан бўлмаган компонентлар қўшиб ёки қўшмасдан, сутнинг таркибий қисмларини алмаштириш мақсадисиз киритилган; | **0406** |
|  | **творогли маҳсулот** - сут маҳсулоти, сут асосли маҳсулот ёки таркиби сутли махсулот творогдан сут махсулотлари қўшиб ёки қўшмасдан, сутдан бўлмаган компонентлар қўшиб ёки қўшмасдан, сутдан бўлмаган ёғлар ва (ёки) сутдан бўлмаган оксиллар қўшмасдан, сут оксили ва сут ёғини алмаштириш учун ишлатиладиган; | **040610** |
|  | **творогли сирок** - сут маҳсулоти ёки сут асосли махсулот, творог массасидан тайёрланган, у қолипланган, озиқ-овқат маҳсулотларидан қиёми билан қопланган ёки ушбу қиём билан қопланмаган, вазни 150 г дан куп эмас; | **0406108000, 0403909900** |
|  | **хом сут** – сут, 40 ° С дан юқори ҳароратда термик ишлов берилмаган ёки қайта ишланмаган, унинг натижасида унинг таркибий қисмлари ўзгаради; | **0401000000** |
|  | **хом ёғсизлантирилган сут** - ёғсиз сут, 45 °С дан юқори ҳароратда иссиқлик билан ишлов берилмаган, сут ёғини сутдан ажратиш натижасида олинган; | **0401** |
|  | **хом қаймоқ** - 45 ° С дан юқори ҳароратда термик ишлов берилмаган қаймоқ; | **0401503100, 0401501100, 0401503900** |
|  | **Шоколадли сариёғ** - ёғнинг массавий улуши 62% ва қуруқ моддаларнинг массавий улуши 22%, шундан сахароза 22%, какао кукунидаги қуруқ моддаларининг массавий улуши 2.5%; | **0405, 040590, 0405109000** |
|  | **ширин қаймоқли ёғ пастаси** – пастеризацияланган қаймоқдан; | **0405203000** |
|  | **ширин қаймоқли сариёғ** – сариёғ, пастеризацияланган қилинган қаймоқдан тайёрланган; | **0405** |
|  | **шубат (кумрон) -** Ёг миқдори юқорирок бўлган (8 фоиздан) туя сутидан тайёрланган нордон сут ичимлиги, аралаш нордон сут ва спиртли аралаш ачитишдан нордон сут махсулот, туя сутини болгар ва ацидофил нордон сут таёкчалари ва дрожжа микроорганизмлари билан ивитиб тайёрланади. | **0403** |
|  | **қимиз** - нордон сут маҳсулоти, ачитқи микроорганизмлари (болгар ва ацидофил сут нордон сут таёкчалари) ва хамиртуруш ёрдамида бия сутини ферментациялаш (нордон сут ва спирт) йўли билан ишлаб чиқарилган; | **0403** |
|  | **қимиз маҳсулоти** - нордон сут маҳсулоти, қимиз ишлаб чиқариш технологиясига мувофиқ сигир сутидан тайёрланган; | **0403** |
|  | **қуюлтирилган шакарли қаймоғи олинмаган сут** – мужассамланган ёки куюлтирилган сут махсулоти, унда сут қуруқ моддаларининг массавий улуши камида 28,5 фоизни ташкил килади, қуруқ ёғсизлантирилган сут таркибидаги оқсилнинг массавий улуши камида 34 фоизни ва сут ёғининг массавий улуши – камида 8,5 фоиз; | **0402991000** |
|  | **қуюлтирилган шакарли қисман ёғсизлантирилган сут** - мужассамланган ёки куюлтирилган шакарли сут махсулоти, унда сутни қуруқ моддаларининг массавий улуши камида 26 фоизни, қуруқ ёғсизлантирилган сут моддаларида сут оқсилининг массавий улуши камида 34 фоизни ва сут ёғининг массавий улуши - 1 дан ортиқ, лекин 8,5 фоиздан кам бўлган; | **0402991000** |
|  | **қуюлтирилган қаймоқ шакар билан** - сут қуруқ моддаларининг масса улуши 37 фоиздан кам бўлмаган, қуруқ ёғсизлантирилган сут таркибидаги сут оқсилининг масса улуши 34 фоиздан кам бўлмаган ва сут ёғининг масса улуши 19 фоиздан кам бўлмаган шакар билан бойитилган ёки қуюлтирилган сут маҳсулоти; | **0402991000** |
|  | **қуруқ қаймоқ** - қуруқ сут махсулоти, ундаги сутнинг қуруқ моддаларнинг массавий улуши 95 фоиздан кам эмас, ёғсизлантирилган сутнинг қуруқ моддаларидаги сут оқсилининг массавий улуши 34 фоиздан кам эмас ва сут ёғининг массавий улуши 42 фоиздан кам эмас; | **0402** |
|  | **қаймоқ** – сут махсулоти(хом ашё), у сут ва (ёки) сут маҳсулотларидан тайёрланган, сут маҳсулоти (хом ашё), сут ёғи эмульсияси ва сут плазмасини ва ундаги сут ёғининг массавий улуши камида камида 10 фоизни ташкил килади; | **0401503100** |
|  | **қаймоқли музқаймоқ** - музқаймоқ (сут маҳсулоти ёки сут таркибли маҳсулот), унда сут ёғининг масса улуши 6 фоиздан 9 фоизгача; | **2105009900** |
|  | **қаймоқли пишлоқ ости сариёғи** – сариёғ каймокдан тайёрланган, пишлоқ ости зардобини сепаратлаб олинган; | **0405** |
|  | **қаймоқли-ўсимлик спреди** – сут таркибли махсулот сут ёғини ўрнини босадиган ёг билан эмульсияланган ёг асосида, унда умумий ёғнинг массавий улуши 39 дан 95 фоизгача ва ёғ фазасида сут ёғининг массавий улуши 50 дан 95 фоизгача; | **1517909900** |
|  | **қуруқ сутли ичимликлар эрта ёшдаги болаларни озиқлантириш учун** - сут махсулоти эрта ёшдаги болаларни озиклантириш учун, сигир сутидан ва (ёки) сут махсулотидан тайёрланган, сутсиз компонентларни қўшиб ёки қўшмасдан тайёрланган, сутнинг қуруқ моддаларини массавий улуши тайёр махсулотни қуруқ моддасида камида 15 фоиз ва эрта ёшдаги болаларнинг физиологик эҳтиёжларига жавоб беради; | **1901909900, 0406309000** |
|  | **қуруқ қаймоғи олинмаган сут**– қуруқ сут махсулоти, унда сут қуруқ моддаларнинг массавий улуши камида 95 фоизни ташкил этади, сутни қуруқ ёғсиз моддасидаги сут оқсилининг массавий улуши 34 фоиздан кам эмас ва сут ёғининг массавий улуши 26 дан кам эмас ва 42 фоиздан кўп эмас; | **0402, 0402101900** |
|  | **қуруқ сут зардоби** - сутни ачитадиган фермент препаратлари таъсирида оқсилларни коагуляция йўли билан ишлаб чиқаришда олинган сут зардобидаги сувни қисман чиқариб ташлаш натижасида ҳосил бўлган, шунингдек пишлоқ, казеин ва сут кислотаси ёки термо кислотаси ҳосил бўлиши натижасида оқсил коагуляцияси усули билан творог, қуруқ моддаларнинг масса улуши камида 95 фоизгача бўлган қуруқ сут маҳсулоти; | **0404, 0404100200** |
|  | **қаймоғи олинмаган сут**- сутни қайта ишлаш маҳсулотларини ишлаб чиқариш учун хом ашё, ундаги таркибий қисмлар уларни тартибга солиш томонидан таъсир этилмаган. | **0402991000, 0402211900, 0402211800** |
|  | **қурт** - Маҳсулот, сутдан ишлаб чиқарилган, (сигир, ечки, бия, туя ва бошқалар.), нордон сут стрептококкларининг соф культуралари билан ивитилиб, кейин куйкадан зардобни ажратиб ва қуритиш усули билан. | **0410000000** |
|  | **эритилган ёғ** - сигир сутидан сариёғ, унда ёғнинғ массавий улуши камида 99 фоизни ташкил этадиган, у сариёғдан ёғ фазасини қиздириб ишлаб чиқарилган ва ўзига хос органолептик хусусиятларга эга; | **0405, 0405901000** |
|  | **эритилган пишлоқ** – сут махсулот ёки сут асосидаги махсулот, пишлоқ ва (ёки) творогдан тайёрланган сут маҳсулотлари ва (ёки) сутни қайта ишлаш ён махсулотини ишлатиб, эмулсия ҳосил қилувчи тузлар ёки тузилма хосил килувчилар майдалаш усули билан, эритиш учун аралашмани аралаштириш, эритиш ва эмульгациялаш воситаларидан фойдаланган ҳолда, сутсиз таркибий қисмларни қўшиш билан ёки қўшмасдан ишлаб чиқарилган, сут таркибий қисмларини алмаштириш учун киритилмаган; | **0406309000** |
|  | **юмшоқ музқаймоқ** - унинг ҳарорати минус 5 °C дан минус 7 °C гача ва бевосита фризерда ишлов берилагандан кейин турғун савдо тармоғи орқали истеъмолчиларга сотилади; | **2105009900** |
|  | **Сутли коктейл- сут таркибий кисмини алмаштириш максадисиз, бир нечта сутли ва сутсиз компонентларни аралаштириб олинадиган сут ичимлиги** | **0404908300, 2202909900** |

“Сут ва сут маҳсулотлари тўғрисида”ги умумий техник регламентига

12 ИЛОВА

**Сутни қайта ишлаш маҳсулотларини физик-кимёвий ва микробиологик кўрсаткичлари**

1-жадвал Ичимлик сут, каймок, суюк ва структураланган сут асосли махсулотлар, нордон сут махсулотлар, қуюлтирилган сут маҳсулотлари, қуруқ сут маҳсулотлари

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Сутни қайта ишлаш маҳсулотининг номи** | | **Масса улуши доираси, %** | | | | **Нордон сут микроорганизмлари, пробиотик микроорганизмлар, ачиткилар** | |
| **Ёғ** | **Оксил куп эмас (сут асосли-сут таркибли махсулотлар учун)** | | **ҚЁСҚ\*, куп эмас ( сут асосли –сут таркибли махсулотлар учун)** |
| **1** | | **2** | **3** | | **4** | **5** | |
| сут ичимлиги | 0,1-9,9 | | 2,8  (ёғнинг массавий улуши 4 фоиздан кўпроқ сут учун - 2.6) | | 8 | - | |
| сутли ичимлик | 0,1-6 | | 2,6 | | 7,4 | - | |
| сутли коктейл, ичимлик, желе, пудинг, мусс, паста, суфле | 0,1-9,5 | | - | | - | - | |
| Қаймоқ ичимлиги, шу жумладан стерилизация қилинган | 10-34 | | 1,8-2,6 | | 5,2-8 | - | |
| Каймоқ ичимликлари, юқориёғли | 35-58 | | 1,2 | | 3,6 | - | |
| Нордон сут махсулотлари\*\*, айрон, йогурт, сметана, творог, шу жумладан бифидобактериа ва бошқа пробиотик микроорганизмлардан ташқари | 0,1 – 9,9 | | 2,8 (ёғнинг масса улуши 4 фоиздан ортиқ сут махсулотлари учун - 2.6) | | 7,8 дан кам эмас. | Нордон сут микроорганизмлари 1 х 107КОЕ \*\*\* / см (г) дан кам эмас.  Бифидобактериялар ва бошқа пробиётик микроорганизмлар билан бойитилган махсулотлар, шу жумладан ёгурт учун , бифидобактериялар ва бошқа пробиётик микроорганизмлар 1 х 106 КОЕ/ см (г) \*\* дан кам эмас. | |
| йогурт | 0,1-10 | | 3,2\*\*\*\* | | 9,5\*\*\*\*\* камида | Яроқлилик муддати тугаш охирида, кам эмас: айрон, кефир учун - 1 х 104 КОЕ/см3 (г), Қимиз учун -1 х 105 КОЕ / см3(г). | |
| *\*ҚЁСҚ - қуруқ ёғсизлантирилган сут қолдиғи.*  *\*\* Нордон сут маҳсулотлари учун эрта ёшдаги болаларнинг овқатланиши учун, шунингдек, мактабгача ва мактаб ёшидаги болаларнинг овқатланиши учун.*  *\*\*\* КОЕ – колония шакллантириш бирликлари.*  *\*\*\*\* Сут асосли маҳсулотлар учун оксилнинг массавий улуши,% - камида 2.8.*  *\*\*\*\*\* Сутли асосли маҳсулотлар учун, ҚЁСҚ нинг массавий улуши,% - камида 8,5.* | | | | | | | |
| Сметана ва у асосида маҳсулотлар | 10-58 | | | 1,2 | 3,6 | | Сметана учун нордон сут микроорганизмлари - камида 1 х 107 КОЕ/см3 (г) |
| Творог (ултрафилтрация, сепаратлаш ва донали творогдан ишлатиб ишла чикарилган творогдан ташқари) | 0,1-35 | | | 12  (ёғнинг массавий улуши 18% дан ортиқ творог учун - 8) | 13.5 ёғ массаси 18% дан ортиқ ёғ массаси - 10 | | Нордон сут микроорганизмлари творог учун - камида 1 х 106 КОЕ/ см3 (г) |
| Творог Ултрафилтрация, сепаратлашни фойдаланиб | 0,1-25 | | | 7 | 10 | | Микрофлора, творог томизгиси характерли, бегона микрофлоранинг катакчалари йўқ |
| Доналанган творог | 25 дан кўп эмас | | | 8 | - | | Микрофлора, творог томизгиси характерли, бегона микрофлоранинг катакчалари йўқ |
| Творог массаси | 0,1 дан кам эмас | | |  | - | | Микрофлора, творог томизгиси характерли, бегона микрофлоранинг катакчалари йўқ |
| Творог маҳсулотлари\*\*\*\*\*\* | 0,1-35 | | | - | - | | Микрофлора, творог томизгиси характерли, бегона микрофлоранинг катакчалари йўқ (термизацияланганлардан ташқари) |

\*\*\*\*\*\* Творог маҳсулотларининг идиентификация курсатгичлари меъёрий ёки техник ҳужжатлар ёки ташкилот стандартларида тартибга солинади.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Стерилизацияланган Қуйилтирилган (концентрацияланган) сут | 0,2-16 | 6 | 11,5 | - |
| Шакар билан қуйилтирилган сут | 0,2-16 | 5 | 12 | - |
| Шакар билан қуйилтирилган қаймоқ | 19,0-20,0 | 6 | 18 | - |
| Қуруқ сут | 0,1-41,9 | 18 | 53,1 | - |
| Қуруқ қаймоқ | 42-74 | 7-18 | 21-55 | - |
| Юқориёғли қаймоқлар | 75-80 | 5 | 15 | - |
| Қуруқ сут зардоби | 2 дан кўп эмас | 10 дан кам эмас | 92 дан кам эмас | - |

**Сигир сутидан ёғ ва ёғ паста**

2-жадвал

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ёғ номи** | **Массавий улуши, %** | | | **Махсулотнинг сут плазмасининг нордонлик титри , °Т** | **Плазма аччиқлиги** |
| **Ёғ** | **Намлик** | **Туз** | **Ширин-каймокли** | **Нордон-қаймоқли** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Эритилган ёғ | 99 дан кам бўлмаган | 1 дан кам бўлмаган | - | - | - |
| Сариёғ, шу жумладан: |  | | | | |
| Ширин-қаймоқли ва нордон -қаймоқли | - | - | - | 30 дан кўп эмас | 40-65 |
| тузланмаган | 50 ва ундан кўп | 14-46 | - | - | - |
| Тузланган | 50 ва ундан кўп | 13-45 | 1 | - | - |
| Компонент билан | 50-69 | 16-45 | - | - | - |
| ширин-қаймоқли ва нордон-қаймоқли ёг паста: |  | - | - | 33 дан кўп эмас | 40-65 |
| тузланмаган | 39-49 | 56-47 |  |  |  |
| Тузланган | 39-49 | 55-46 |  |  |  |
| Компонент билан | 39-49 | 40-55 |  |  |  |
| Сут ёғи | 99,8 дан кам эмас |  |  |  |  |

**Қаймоқ-ўсимликли спред, эритилган қаймоқ-ўсимликли қоришма**

3-жадвал

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Маҳсулот номи** | **Ёғнинг** **умумий массавий улуши, %** | **Ёг фазасдаги сут ёғининг массавий улуши, %** | **Маҳсулотдан ажратилган, ёғдаги линол кислотасининг масса улуши, %** | **Махсулотдан ажратилган, ёгдаги олеин кислотаси трансизомерларини массавий улуши, метилиздатга айлантириб хисоблаганда, %** | **Ёғнинг эриш ҳарорати, °С, кўп эмас** |
| Қаймоқ-ўсимликли спреди | 39-95 | 50 дан кам бўлмаган | 10-35 | 8 | 36 |
| Қаймоқ-ўсимликли эритилган қоришма | 99 дан кам бўлмаган | 50 дан кам бўлмаган | 10-35 | 8 | 36 |

**Пишлоқ, сутни ўз ичига олган маҳсулот сут ёгини урнини босувчи билан, пишлоқ технологияси билан ишлаб чиқарилган.**

4-жадвал.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Маҳсулот номи** | **Массавий улуши, %** | | | |
| **Намлиги** | **Ёғсиз моддадаги намлик** | **Қуруқ моддададаги ёғ** | **туз** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Пишлоқ, сутни уз ичига олган махсулот сут ёғини ўрнини босувчи билан, қуруқ | 2-10 | 15 кам | 1 дан 40 гача | 2-6 |
| Пишлоқ, сутни уз ичига олган махсулот сут ёғини ўрнини босувчи билан, пишлок технологиясида ишлаб чикарилган, ута каттик | 30-35 | 51 кам | камида 1 | 1 дан 3 ни киритиб |
| Пишлоқ, сутни уз ичига олган махсулот сут ёғини ўрнини босувчи билан, пишлок технологиясида ишлаб чикарилган, каттик | 33-42 | 47 дан 57 гача | камида 1 | 0,5 дан 2,5 ни киритиб |
| Пишлоқ, сутни уз ичига олган махсулот сут ёғини ўрнини босувчи билан, пишлок технологиясида ишлаб чикарилган, ярим қаттиқ | 36 дан 55 гача | 54 дан 69 гача | Камида 1 | 0,2 дан 4 ни киритиб |
| Пишлоқ, сутни уз ичига олган махсулот сут ёғини ўрнини босувчи билан, пишлок технологиясида ишлаб чикарилган, юмшоқ | 55 кўп | 67 ва ундан кўп | Камида 1 | 0-5Тузланган пишлоқ учун 2 дан 7 ни киритиб |

Эритилган пишлоқ, сутни ўз ичига олган сут ёги урнини босувчи билан эритилган пишлоқ технологиясида ишлаб чиқарилган

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Маҳсулот номи** | **Массавий улуши, %** | | | |
| **Қуруқ моддадаги ёғ** | **Намлик** | **Ош тузи (ширин пишлоқлардан ташқари)** | **Сазарозалар (ширин пишлоқлар учун)** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Эритилган пишлоқ (сутни уз ичига олган махсулот сут ёғини ўрнини босувчи билан, эритилган пишлок технологиясида ишлаб чикарилган) бўлакли | 65  киритиб | 35 дан 70 киритиб | 0,2 дан 4 киритиб | 30  киритиб |
| Эритилган пишлоқ (сутни эритилган пишлоқ билан ишлаб чиқарилган сутни алмаштириш билан ишлаб чиқарилган маҳсулот) пастасимон | 20 дан 70 киритиб | 35 дан 70 киритиб | 0,2 дан 4 киритиб |  |
| Эритилган қуруқ пишлоқ (сутни уз ичига олган махсулот сут ёғини ўрнини босувчи билан, эритилган пишлок технологиясида ишлаб чикарилган) курук | 51  киритиб | 3 дан 7 киритиб | 2 дан 5  киритиб |  |

**Музқаймоқ.**

6-жадвал

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Турлари | Массавий улуши, % | | Массавий улуши, % дан кам эмас | | Нордонлиги\*\*, °С, кўп эмас | Кўпиртирил-ганлиги, % |
| Сут ёғи | ҚЁСҚ | Сахарозалар ёки умумий шакар (лактозани олиб ташлаганда) | Қуруқ моддалар |
| **1** | **2** | **3** | **5** | **6** | **7** | **7** |
| Пломбир | Камида 10-12 гача | 7-10 | 14 | 36 | 21 | 30-130 |
| Қаймоқли | 6-9 гача | 7-11 | 14 | 32 | 22 | 30-110 |
| Сутли | 3-5 гача | 7-11,5 | 14,5 | 28 | 23 | 30-90 |
| Сут ачитқили | 3-5 дан кўп эмас | 7-11,5 | 17 | 28 | 90 | 30-90 |
| Сут ёғини ўрнини босувчи (ўсимлик ёғи) билан | 12\*\*\* дан кўп эмас | 7-11 | 14 | 29 | 22 | 30-110 |

\*ҚЁСҚ - қуруқ ёғсизлантирилган сут қолдиғи.

\*\* Озиқ-овқат таркибий қисмлари билан музқаймоқнинг кислоталиги миллий стандартлар, техник ҳужжатлар ёки ташкилотлар стандартлари билан белгиланади.

\*\*\* Сут ва ўсимлик ёғлари аралашмаси.

*1-иловага изоҳ:*

1. *Иденификация курсатгичлар сут асосли махсулотлар, сутни уз ичига олувчи махсулотлар, сутни уз ичига олувчи махсулотлар сут* ёғини ўрнини босувчи билан *ишлаб чиқарувчининг ҳужжатларида урнатлади, курсатгичлардан мустасно, кайсики ушбу техник регламентда урнатилган.*

“Сут ва сут маҳсулотлари тўғрисида”ги умумий техник регламентига

2-ИЛОВА

**2-Илова Ёш болаларга мўлжалланган истеъмол учун тайёр бўлган сут асосидаги озуқа,** **мослаштирилган ёки қисман мослаштирилган бошланғич ёки ундан кейинги сут аралашмалари (шу жумладан, қуруқ), қуруқ нордон сутли аралашмалар,....**

Ёш болаларга мўлжалланган истеъмол учун тайёр бўлган сут асосидаги озуқа, мослаштирилган ёки қисман мослаштирилган бошланғич ёки ундан кейинги сут аралашмалари (шу жумладан, қуруқ), қуруқ нордон сутли аралашмалар, сутли ичимликлар (шу жумладан, қуруқ), сутли бўтқалар ва қуруқ сутли бўтқалар (уй шароитида ичимлик суви билан тикланадиган), шунингдек, сут ошхоналарида ишлаб чиқариладиган маҳсулотларда микроорганизмларнинг рухсат этилган даражаси.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Маҳсулот, маҳсулот гуруҳи** | МАИАнМС **\*,** КШБ **\*\*/см3 (г)** | **Маҳсулот ҳажми (массаси), см3 (г), йўл қўйилмайди** | | | | **B.cereus, бактериялар,** КШБ **\*\*/см3 (г), кўп бўлмаган** | **дрожжа (Д), моғор (М),** КШБ **/см см3 (г), камида** | **Изоҳ** |
| **ИТБ (колиф ормлар)\*\*\*** | **ишери-хилар E. coli\*\*\*\*** | **Патоген, шу жумладан салмонелла ва л.монокситогеногогенлар \*\*\*\*** | **Стафилакоклар S.aureus** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |

\*МАИАнМС  (КМАФАнМ) - бу мезофил аэроб ва ихтиёрий-анаэроб микроорганизмлар сони.

\*\* КШБ(КОЕ) - колония шакллантирувчи бирлик.

\*\*\* ИТГБ (БГКП) - ичак таёқлари гуруҳи бактериалари.

\*\*\*\* Қуруқ мосланган сут аралашмалари учун –болаларни биринчи кунидан 6 ойгача ва 0 дан 12 ойгача овқатланиши учун мўлжалланган Е.coli ва патогеннли микроорганизмларини назоратида, шу жумладан меъёрланадиган маҳсулот массасида Enterobacteriaceae бактериялари, Е.coli ва салмон 300 г маҳсулотда E.sakazakiiпатоген микроорганизмларга таалукли эмас.

Қуруқ сутли бир зумда тайёрланадиган бўтқалар учун – болалар биринчи кунидан 6 ойгача овқатланиши учун мўлжалланган бўтқаларни патоген микроорганизмларга ва шу жумладан салмонеллага назорат қилишда ва салмонеллага тааллуқли бўлмаган, меъёрланадиган маҳсулот массасида Enterobacteriaceae бактериялари аниқланганда, патоген микроорганизмлар мавжуд эмаслиги назорат қилинади.

Қуруқ сутли юқори оқсилли маҳсулотлар учун – 6 ойгача болалар учун мўлжалланган меъёрланган маҳсулот массасида салмонелла ва салмонеллага тааллуқли бўлмаган Enterobacteriaceae бактериялари, 300 г маҳсулотда E.sakazakii патоген микроорганизмлар.

Сут асосида, тикланган, пастеризация қилинган, болалар сутли ошхоналарида ишлаб чиқарилган, 6 ойгача болалар учун мўлжалланган – Е.coli ва патоген микроорганизмлар назоратида, шу жумладан Е.coli ва патоген микроорганизмларга тааллуқли бўлмаган мўлжалланган меъёрланган маҳсулот массасида Enterobacteriaceae бактерияларини аниқлаш, 300 г маҳсулотда E.sakazakii патоген микроорганизмлар мавжуд эмаслиги назорат қилинади.

Сут асосли болалар курук махсулотларини ишлаб чикаришда (аралашмалар, ичимликлар, қуруқ сут), меъёрланган маҳсулот массаларида стафилококлар стафилококли энтеротоксинлар мавжуд эмаслиги назорат қилинади (ҳар бири массаси 25 г 5 та намунада йўл қўйилмайди).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| I. Мослаштирилган сут аралашмалари | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Бир зумда тайёрланадиган қуруқ сутли аралашмалар.  Янги нордон сутли | | 2х103 (37-50°С ҳароратда тикланадиган қоришмалар учун)  3х103 (70-85 °С ҳароратда тикланган қоришмалар учун) | | | | | 1 | | 10 | | | 100 | | 10 | | | 100 | | Д-10  М-50 | |
|  | | Нордон-сут аралашмаларида:  Ацилофил микроорганизмлар – камида  Бифидобактерия камида - 1х107 (уларни ишлатиб ишлаб чиқаришада)  Нордон -сут микроорганизмлар камида - 1х106 (уларни ишлатиб ишлаб чиқаришада)  Нордон-сут микроорганизмлар камида - 1х107 (қуритилгандан кейин қўшилишда)  1х102 (қуритилгандан кейин қўшмасдан) | | | | |  | |  | | |  | |  | | |  | |  | |
| 2. Суюқ сут аралашмалар.  Ултрапастеризациялаб асептик қуйиб ишлаб чиқариладиган | |  | | | | |  | |  | | |  | |  | | |  | | Саноат стериллик талаблари:  Термостатда ушлаб туришдан кейин 37 °С ҳароратда 3-5 кун мобайнида–кўринадиган дефектлар ва бузилиш аломатлари (қадоқнинг шиши, ташқи кўриниш ўзгариши ва бошқалар) йўқлиги, таъм ва консистенция ўзгариши йўқлиги, микроскопик препаратда – бактерия катакчаларининг йўқлиги  б) термостатда ушлаб туришдан кейин ўзгаришларга йўл қўйилади:  титрлаш  нордонлиги - 2°С дан куп эмас МАИАМС – 10 КШБ/см3(г) дан кўп эмас | |
| 3. Суюқ нордон-сут аралашмалари, асептик қуйиш билан, шу жумладан ацидофил микроорганизмлар ёки бифидобактериялар билан | | Нордон сут микроорганизмлар - камида 1 х 107, ацидофил микроорганизмлар - камида 1 х 107 (ишлаб чиқаришда уларни ишлатиб), бифидобактериялар - камида 1 х 106 (ишлаб чиқаришда уларни ишлатиб) | | | | | 3 | | 10 | | | 50 | | 10 | | | - | | Д-10  М-10 | |
| III. Қисман мослаштирилган сут аралашмалари | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. Бир зумда тайёрланадиган аралашмалар | | 2 x 103  (аралашмалар учун, 37-50 °C хароратда тикланадиган)  3 x 103 (аралашмалар учун, 70-85 °C хароратда тикланадиган) | | | | | 1 | | 10 | | | 100 | | 10 | | | 100 | | Д-10  М-50 | |
| 5. Аралашмалар, термик ишлов берилиши талаб қилинган | | 2,5 х 104 | | | | | 1 | | - | | | 50 | | 1 | | | 200 | | Д-50,  М-100 | |
| 6. Адаптация қилиниб стерилизацияланган сут аралашмалари, сут ошхоналарида ишлаб чиқарилган | | 1 х 102 | | | | | 10 | | 10 | | | 100 | | 10 | | | - | | - | |
| III. Сут ва қаймоқ стерилизацияланган | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. Сут ва қаймоқ стерилизацияланган, ультрапастеризацияанган асептика билан куйилган, шу жумладан бойитилган сут |  | |  | |  | | |  | | |  | |  | | |  | | | саноат стериллик талаблари: а) термостатда 37 ° C ҳароратда3-5 кун давомида ушлаб турилгандан сўнг кўринадиган нуқсонлар ва айниш белгилари йўқ (идишнинг шишиши, | |
|  |  | |  | |  | | |  | | |  | |  | | |  | | | ташқи кўринишини ўзгариши ва бошқалар), таъми ва консистенциясида ўзгаришлар йук. б) термостатда ушлаб турилгандан кейин | |
|  |  | |  | |  | | |  | | |  | |  | | |  | | | титрнордониликни ўзгариши - 2 ° С дан куп эмас; | |
|  |  | |  | |  | | |  | | |  | |  | | |  | | | МАИАМС - 10 КШБ /см3 (г) дан кўп бўлмаган | |
|  |  | |  | |  | | |  | | |  | |  | | |  | | | в) микроскопик препарат - микроб катакчаларининг йўқлиги | |
| 8.Сут, каймок стерилизацияланган, ошхонада тайёрланган, асептикасиз куйилган | 1 х 102 | | 10 | | 10 | | | 100 | | | 10 | | - | | | - | | |  | |
| IV. Нордон сутли маҳсулотлар | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9. Суюқ нордон сутли маҳсулотлар, шу жумладан ацидофил микроорганизмлар ёки бифидобактериялар ишлатиб. | Нордон сут микроорганизмлари - камида 1 х 107, ацидофил микроорганизмлар - камида 1 х 107 (уларни ишлатиб билан ишлаб чиқарилганда), бифидобактериялар - камида 1 х 106 (уларни ишлатиб билан ишлаб чиқарилганда) | | | 3 | | 10 | | 50 | | 10 | | | - | | Д-10  М-10  кефир учун Д-1 х 104 | | | |  | |
| 10. Нордон сут махсулолари, ошхонада тайёёрланган, асептикасиз куйилган. | ацидофил микроорганизмлар - камида 1 х 107 (уларни ишлатиб билан ишлаб чиқарилганда), бифидобактериялар - камида 1 х 106 (уларни ишлатиб билан ишлаб чиқарилганда | | | 3 | | 10 | | 50 | | 10 | | | - | | - | | | |  | |
| V. тварог маҳсулотлари | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Творогли маҳсулотлар | творог ачиткисига хос микрофлоралар, бегона микрофлорнинг ктакчалари йук | | 0,3 | | 1 | | | 50 | | | 1 | | - | | Д-10 М-10 | | | |  | |
| 12. Творог, творогли маҳсулотлар, ацидофил паста, паст лактозали оқсил пастаси,  сут ошхоналарда тайёрланган | творог ачиткисига хос микрофлора, бегона микрофлора катакчалари йўқ | | 0,3 | | - | | | 50 | | | 1 | | - | | - | | | |  | |
| 13.Кальцийли творог, Сут ошхоналарда тайёрланган | 100 | | 1 | | - | | | 50 | | | 1 | | - | | - | | | |  | |
| VI. Курук сут болалар овкати учун қуруқ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14. Курук сут болалар овкати учун | 2,5 х 104 | | 1 | |  | | | 25 | | | 1 | | - | | Д-50 М-100 | | | |  | |
| 15. Курук сут болалар овкати учун бир зумда тайёрланадиган. | 2 х 103 (аралашмалар учун, 37-50 ° C да тикланадиган), 3 х 103 (аралашмалар учун, 70-85 ° C да тикланадиган) | | 1 | | 10 | | | 100 | | | 10 | | 100 | | Д-10 М-50 | | | |  | |
| 16. Курук сут болалар овқати учун, термик ишлов беришни талаб қиладиган | 2,5 х 104 | | 1 | | - | | | 50 | | | 1 | | 200 | | Д-50 М-100 | | | |  | |
| VII. пастеризациялан сут | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17. Пастеризация ланган сут, шу жумладан сақлаш муддати 72 соат дан ортиқ | 1,5 х 104 | | 0,1 | | 1 | | | 50 | | | 1 | | 25 | | - | | | |  | |
| VIII. Куруқ ва суюқ сутли ичимликлар 6 ойдан 3 ёшгача болалар учун | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. Суюқ сутли ичимликлар 6 ойдан 3 ёшгача болалар учун | 1,5 х 104 | | 0,1 | | 1 | | | 50 | | | 1 | | - | | Д-50 М-50 | | | |  | |
| IX. кейинги аралашмалар | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19. Кейинги аралашмалар, тез аралашадиган (тез тайёрланадиган) | 2 х 103 (аралашмалар учун, 37-50 ° C да тикланадиган), 3 х 103 (аралашмалар учун, 70-85 ° C да тикланадиган) | | 1 | | 10 | | | 100 | | | 10 | | 100 | | Д-10 М-50 | | | |  | |
| 20. Кейинги аралашмалар, тиклангандан кейин иссиқлик ишлов беришни талаб қиладиган | 2,5 х 104 | | 1 | | - | | | 50 | | | 1 | | - | | Д-50 М-100 | | | |  | |
| X. Куруқ бўтқалар сутли | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 Курук сутли буткалар тез аралашадиган Бир зумда тайёрланадиган | 1 х 104 | | 1 | | - | | | 50 | | | 1 | | 2 х 10 | | Д-50 М-100 | | | |  | |
| 22. Курук сутли буткалар. Пиширишни талаб қиладиган. | 5 х 104 | | 0,1 | | - | | | 50 | | | - | | - | | Д-100 М-200 | | | |  | |
| XI. Сутли бўтқалар истемолга тайёр | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23. Сутли бўтқалар, истеъмолга тайёр, стерилизацияланган. |  | |  | |  | | |  | | |  | |  | |  | | | | саноат стериллик талаблари:  а) 3-5 кун давомида 37 ° C ҳароратда термостатда ушлаб турилгандан кейин, кўринадиган нуқсонлар ва айниш белгилари йўқ (уровнинг шишиши, | |
|  |  | |  | |  | | |  | | |  | |  | |  | | | | ташқи кўринишини ўзгариши ва бошқалар), таъми ва консистенциясида ўзгаришлар йук. б) термостатда ушлаб турилгандан кейин ўзгаришларга йўл қўйилади: | |
|  |  | |  | |  | | |  | | |  | |  | |  | | | | Титрлаш нордонлик - 2 ° С дан куп эмас | |
|  |  | |  | |  | | |  | | |  | |  | |  | | | | МАИАМС – кам эмас 10 КШМ/см3 (г) | |
| 24. Сутли буткалар, истъемолга тайёр,  ошхоналарда тайёрланган | 1 х 103 | | 1 | | - | | | 50 | | | 1 | | - | | - | | | |  | |
| XIII. Кам лактоза ва лактозасиз маҳсулотлар | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25. Кам лактозли маҳсулотлар \*\*\*\*\* | 2 х 103 | | 1 | | - | | | 100 | | | 10 | | 100 | | Д-50 М-100 | | |  | | |
| 26. лактозасиз маҳсулотлар \*\*\*\*\* | 2 х 103 | | 1 | | 10 | | | 100 | | | 10 | | 100 | | Д-50 М-10 | | |  | | |
| \*\*\*\*\* Ўзбекистон Республикасининг “Ихтисослаштирилган озиқ-овқат маҳсулотларининг айрим турлари, шу жумладан парҳезли терапевтик ва парҳезли профилактик овқатланишнинг хавфсизлиги тўғрисида" техник регламентининг кўрсаткичларига мувофиқ белгиланади. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| XIV. . Курук сутли юкори оксилли махсулотлар | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27. Курук сутли юкори оксилли махсулотлар | 2,5 х 104 | | 0,3 | | - | | | 50 | | | 1 | | - | | А-50 М 100 | | | | |  |
| XV Куруқ маҳсулотлар сут асосли | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28. Куруқ маҳсулотлар сут асосли | - | | 0,3 | | - | | | 50 | | | 1 | | - | | А-50 М-100 | | | | |  |

“Сут ва сут маҳсулотлари тўғрисида”ги умумий техник регламентига

3-ИЛОВА

Сутни қайта ишлаш маҳсулотларини концепцциясининг органолептик кўрсаткичлари

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Сут Маҳсулотлари** | **Сутни қайта ишлаш маҳсулотларини концепциясининг органолептик кўрсаткичлари** | | | | |
| **Ташқи кўриниши** | **мустаҳкамлик** | **таъми ва хиди** | | **ранги** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | | **5** |
| Ичимлик сути | шаффоф эмас суюқлик | суюқ бир ҳил ёпишкок эмас | Енгил кайнатилган таъмли сутга хос хусусиятли Ширинрок таъмга йул куйилади. | | оқ, ёғсиз сут учун кукимтир соя билан йул куйилади., енгил-  мойли соя билан-стерилизацияланган сут учун, бойитилган сут учун-бойитиш учун ишлатиладиган компонентларнинг рангига қараб |
|  | | | | | |
| Тикланган сут | Шаффоф эмас суюқлик | Суюқлик бир хил ёпишқоқ эмас | Енгил кайнатилган таъмли сутга хос хусусиятли Ширинрок таъмга йул куйилади.  Етарлича аниқ таъми ва ҳиди рухсат етилади  Етарлича ифодалангмаган таъм ва хидга йўл қўйилади. | | оқ, ёғсиз сут учун кукимтир соя билан йул куйилади., енгил-  мойли соя билан-стерилизацияланган сут учун, бойитилган сут учун-бойитиш учун ишлатиладиган компонентларнинг рангига қараб |
|  | | | | | |
| Ичимлик каймоқ | Бир хил шаффоф эмас суюқлик | бир хил ўртача ёпишқоқ | Енгил кайнатилган таъмли каймокга хос хусусиятли Ширинрок-тузлирок таъмга  йул куйилади  Ок крем сояси билан, барча массада бир текис , стерилизациялнгн каймокка ёруг кремли  . | | оқ  барча масса бўйлаб бир хил,  мой сояли,  стерилизацияланган каймок учун  оч мойли |
| Ряженка, варенец | бузилган ёки бузилмаган қуйқали бир ҳил  газ хосил килмаган суюқлик | | Тоза нордон сутли ифодаланган  пастеризация мазаси билан | | Оч-кремли бир текис, варенец учун ок дан оч жигаррангача |
| Ацидофилин | бир ҳил ёпишқоқ суюқлик | | тоза нордон сутли  енгил уткир таъмли | | Сут-ок  бир хил |
| Кефир,  нордон сут  маҳсулотлари, суюк | бузилган ёки бузилмаган ивитки билан бир ҳил. Ачитки билан тайёрланган  маҳсулотлар учун,  газ ҳосил бўлишига йўл қўйилади.  Озуквий мазали компонентларни қўшганда  - уларнинг мавжудлиги билан | | тоза нордон сутли  енгил уткир таъмли, ёки таъм ва хид кушилган компнентларни ифодалаган  Махсулотларга, ачитки куллаб ишлаб чикарилган, ачитки таъмига йул куйилади. | | Сут- оқ  бир хил ёки  кушилган компнентларни ифодалаган |
| Йогурт | бир ҳил меъёрида ёпишқоқ  суюқлик. Стабилизатор қўшилса, желесимон ёки кремсимон.  Озуквий мазали компонентларни қўшганда  - уларнинг мавжудлиги билан. | | Нордон сутли.  Шакар ёки  таъм берувчи  қўшилса, таъми меъёрида  ширин.  Озуквий мазали компонентларни қўшганда  - уларнинг мавжудлиги билан. | | сутли оқ  бир хил ёки  кушилган компонентларни  ифодалаган |
| творог  массаси, творогли  маҳсулотлар | юмшоқ, суриладиган ёки  сочиладиган мавжуд сезиларли сут оқсили зарраларили  ёки уларсиз. Озукавий мазали компонентларни қўшганда - уларнинг  мавжудлиги билан  тоза оқ ёки билан  ферментланган сут, қаймоқ  татиб кўришга рухсат  берилади  сут.  шакарни киритиш  соя, бир хил ёк | | тоза оқ ёки билан  ферментланган сут, қаймоқ  татиб кўришга рухсат  берилади  сут.  шакарни киритиш  соя, бир хил ёк | | оқ ёки крем рангли, бир хил ёки қўшимча компонентлар билан боғлиқ |
| Сметана | бир хил массали юзаси ялтирок | | Тоза нордон сут, киздирилган ёгнинг мазасига йул куйилади. | | Ок, крем сояли , бир текис |
| музқаймоқ | Бир каватли ёки куп каватли турли шаклдаги бир кисм музкаймок, тулик ёки кисман глазур ( шоколад) копланган ёки глазурсиз (шокалад). | Зич, бир хил, сезларли ёг, стаблизатор, эмульгаор, оксил булакчалари ва лактоза котмаларисиз.  Озукавий мазали компонентларни қўшганда - уларнинг  мавжудлиги билан  Глазурланган музкаймокда глазурнинг (шоколад) тузилиши бир хил, сезиларсиз з шакар, какао-махсулотлари, курук сут махсулотлари заррчаларсиз,  ёнгок, фавли увоклри ва бошка компонентлар зарраччалари мавжудлиги биан-агар улар ишлатилса | Тоза, ушбу турдаги музқаймоқ учун таъм | | Ок, крем сояли, бир хил ушбу турдаги музакймок учун характерли, барча массасида бир текис бир каватлига ёки барча массага хар бир кават куп кавтли музкаймокга  Глазурланган музкаймок учун коплама ранги, ушбу музкаймок турига характерли. |
| Эритилган ёғ | донали ёки зич, гомоген, эритилган куринишда -шаффоф, чўкиндисиз | | Таъм ва хид димланган сут ёгники бегона таъм ва хидларсиз.  Тоза, нейтрал, сут ёги характерили  бошқа таъмлар ва ҳидларсиз эритилган сут ёғининг таъми ва ҳиди | | Ок дан сариқгача, барча массада бир хил |
| Сут ёги | Гомоген, зич, жриган куринишда-шафоф, чукиндисиз | | соф, нейтрал, сут ёғи характерили | | Оқ сариқ дан сарикгача, барча массада бир ҳил |
| Сариёг, ёг паста | зич, бир ҳил, пластик, кесилганд юзаси ялтирок, курук. Юзаси буш ялтирок ёки енгил ялтироксиз ягна майда нам томчилар мавжуд, консистенцияси етрлича зич ва пластик эмас, буш уваланадиган.  Озукавий ширин таъмли компонентларни кушганда-уларнинг мавжудлиги билан | | Ширин каймокли сариёг ва ширин каймокли ёг пастаси учун - бегона ҳидларсиз кремсиз таъм ва пастеризация таъми.Нордон каймокли сариёг ва нордон каймокли мой паста учун буш озукавий таъм ва (ёки) етарлича ифодаланмаган таъмлар: каймок, пастеризация, ута пастеризация ва эритилган ёг, нордон сут таъмларга йул куйилади.  Агар ифодаланган озукавий ширин таъм компонентлар кушилса | | очиқ сариқдан сариқгача, бир хил, бир текис.  Агар озукавий ширин таъм компонентлар кушилса-кушилган компонентлар ифодалаган кушилган компонентлар ранги |
| Пишлоқ, ёг урнини босувчи билан сут такибли махсулот, пишлк технологиясиа ишлаб чикарилган, курук, шу жумладан эритилган. | қадоқ шакли | Пишлоқ, қайта, шу жумладан, кукунсимон ёки каттик, ломкя ва бошка. Агар озукавий ширин таъм компонентлар кушилса-уларнинг мавжудлиги билан. | пишлоқ, хиди ва таъми билан, маълум пишлок номига характерли. Агар озукавий ширин таъм компонентлар кушилса- кушилган компнентлар ифодаси билан. | | оқдан сариқ ранггача. Агар озукавий таъм компонентлар кушилса- кушилган компнентлар ифодаси билан. |
|  | | | | | |
| Пишлоқ, сут таркибли маҳсулот, пишлоқ технологиясида ишлаб чиқарилган сут ёғи ўрнини босувчи билан, ута қаттиқ | Турли шаклда | Булакли, донли ва бошкача. Расмсиз ёки турли шаклли ва жойашган кузчалар билан. Агар озукавий ширин таъм компонентлар кушилса-уларнинг мавжудлиги билан. | пишлоқли,  ширинрок-  аччиқ билан  турли  даражали  намаёнликда,  аниқ  пишлоқ номларига характерли | | оч сариқдан сариқгача. Агар озукавий ширин таъм компнентлар кушилганда - кушилган компонентларни ифодаси билан. |
|  | | | | | |
| Пишлоқ,  сут таркибли  маҳсулот сут ёг  ўрнини босувчи  билан,  қаттиқ пишлоқ технологиясида ишлаб чиқарилган, каттик | Брусок, цилиндр шаклида ёки бошка эркин шаклда | бир ҳил,  зич, бир оз  мўрт ёки  бошқа. Кузчалари  катта,  ўрта, кичик  ёки йўқ.  Агар озукавий ширин таъм компонентлар кушилса-уларнинг мавжудлиги билан. | пишлоқли,  ширин-  аччиқ билан  турли  даражали  характерли ифодаланган, пишлокнинг конкрет номига характерли. Агар озукавий ширин таъм компнентлар кушилганда - кушилган компонентларни ифодаси билан. | | Оч сариқдан сариқгача, бир хил.  Агар озукавий ширин таъм компнентлар кушилганда - кушилган компонентларни ифодаси билан. |
|  | | | | | |
| Пишлоқ, сут ёғ ўрнини босувчи билан сут таркибли махсулот, пишок технологиясида ишлаб чикарилган, ярим каттик. | Брусок шакл, юқори ёки паст цилиндр, шар, эллипс ёки бошка эркин шакл | бир ҳил, эластик, пластик. Кузчалари катта, ўрта ёки кичик, турли шаклли ва жойлашган ёки йўқ.  Агар озукавий ширин таъм компонентлар кушилса-уларнинг мавжудлиги билан. | юқори ҳароратли иккинчи иситишли пишлоқлар учун- пишлоқ, ширинрок, турли даражадаги ифодаланадиган аччикрок, пишлокнинг конкрет номига характерли, оралик ва паст хароратда иккинчи иситишли пишлокар учун – пишлокли, нордонрок, енгил аччаикрок, турли даражада ифодаланган, пишлокнинг конкрет номига характерли,  Агар могор ёки шиллик микрофлора ишлатилганда ифодланган могор ёки шиллик микрофлоранинг турили.  Агар озукавий ширин таъм компонентлар кушилса-ифодаланган кушилган компонентлар биан. | | оқдан сариқгача, могорли пишлк учун киритилган могорни толалари билан, пишлоклар юзасидаги могор билан - унинг мавжудлиги.  Агар озукавий ширин таъм компонентлар кушилса-ифодаланган кушилган компонентлар биан |
|  | | | | | |
| Пишлоқ, сут таркибли махсулот сут ёг урнини босувчи билан, юмшоқ пишлоқ технологиясида ишлаб чиқарилган, юмшок. | паст силиндр шакл ёки бошқа эркин шакл | юмшоқ пластик, зич, бир оз эластикдан майингача,суркладиган, ёгсимон.  Енгил синиш, уваланишга йул куйилади.  Расм йук. Бир оз микдорда тартибсиз шаклли кузчалар ва бушликлар мавжудигига йул куйилади.  Агар озукавий ширин таъм компонентлар кушилса-уларнинг мавжудлиги билан  . | | Нордон сут ёки пишлоқ,  Пишлокнинг конкрет турини номига характерли.  Агар могор ёки шиллик микрофлора ишлатилганда ифодланган могор ёки шиллик микрофлоранинг турили.  Агар озукавий ширин таъм компонентлар кушилса-уларнинг мавжудлиги билан | оқдан сариқгача. Моғорли пишлоқларга-киритилган моғорлар томирлари, юзидаги могори пишлокларга- уарнинг мавжудлиги. Агар озукавий ширин таъм компонентлар кушилса-уларнинг мавжудлиги билан |
|  | | | | | |
| Эритилган пишлок, сут ёг урнини босувчи билан сут таркибли махсулот, эритилган пишлок технологисида ишлаб чикарилган, булаклнган. | Қадоқ шакли | Зич, енгил эластик дан пластикгача, барча массасида бир хил, кесгандан кейин шаклини саклайдиган.  Агар озукавий ширин таъм компонентлар кушилса-уларнинг мавжудлиги билан | Соф. Пишкнинг конкрет номига характерли. Дудланганда-дудлаш таъми билан.  Агар озукавий ширин таъм компонентлар кушилса-ифодаланган кушилган компонентлар биан. | | оқдан интенсив сариқгача, бир хил.  Дудланганда оч сариқдан сариққа; ширин пишлоқларга-оқдан жигарранггача. Агар озукавий ширин таъм компонентлар кушилса-ифодаланган кушилган компонентлар биан. |
|  | | | | | |
| Эритилган пишлок, сут таркибли махсулот сут ёгини урнини босувчи билан, эритилган пишлок технологияясида ишлаб чикарилган, пастасимон. | Қадоқ шакли | юмшоқ пластикликдан то майин, суркалдиган, кремсимон, барча массасида бир хил. Озукавий ширин таъм компнентлар кушилганда-уларнинг мавжудлиги билан. | Соф, пишлокнинг конкрет номига характерли. Агар озукавий ширин таъм компнентлар кушилганда- кушилган компонентларнинг ифодаси билан. | | оқдан интенсив-сариқ, бир хил. Ширин пишлоқларда - оқдан жигарранггача. Агар озукавий ширин таъм омпонентлар кушилса- кушилган компонентларнинг ифодаси билан |
|  | | | | | |
| Қуруқ сут | Бир хил кукун | Майда бир хил кукун | тоза, янги пастеризацияланган сутга хос | | Ок оч -  крем сояси билан |
| Қуруқ каймок | Бир хил кукун | Майда бир хил кукун | тоза, янги пастеризацияланган каймокга хос | | Ок оч -  крем сояси билан |
| Сут, каймок концентрацияланган | Бир хил суюқлик | бир ҳил, меъёрида ёпишқоқ суюқлик | Ширинрок- шуррок таъм, киздирилган сутга хос | | Оч кремли |
| Шакарли қуюлтирилган сут, қаймоқ | бир хил ёпишкок масса | Бир хил , барча массада ёпишкок, сут шакарини  сезиларли кристаллари мавжудсиз  Сақлаш давомида идишнинг тагида сагал лактозаанинг колдиги ва чукма ва унли консистенцияга йул куйилади. | тоза, ширин, пастеризацияланган сутнинг ифодалнган таъми билан.  Сутда, қуюлтирилган шакарли, қўшимча иссиқлик ишлов берилганда-карамел таъмли | | Ок крем соя билан, бир хил.  Иссиклик ишлов бериб ва  Қаҳва ва какао билан ишлаб чкаилганда жигаррангли |
| зардоб | шаффоф ёки ярим-  шаффоф суюқлик | Суюқ бир хил | Характерли зардоб учун, творогдан зардобга-нордонрок таъм, пишлокдан зардоб учун ширинрок ёки шуррок таъм. | | оч яшилдан оч сариқ ранггача |
| қуруқ сут зардоби | Майда кукун ёки кукун, курук зардобнинг ягона агломерацияланган заррачаларидан иборат | Сезиларсиз микдрда парчалар енгил механик харакатда сочилиб кетадиган | Сут зардобга хос,ширинрок, шуррок, нордонрок таъм. | | оқдан сариқгача , барча массада бир хил |
| Ардоб | шаффоф эмас суюқлик  чўкинди ва ёрмаларсиз | Суюқ бир хил  характерный для пахты, для пахты сладкосливочного масла - молочный, для пахты кислосливочного масла - кисломолочный вкус. Допускается привкус пастеризации или слабокормовой привкус | Ардоб учун характерли, ширин сариёғдан пахта учун - сут, нордон сариёғдан пахта учун-нордон сут таъми. Пастеризациянинг таъми ёки енгил озука таъмига йул куйилади | | оқдан оч сариқгача |
| Казеин | бир ҳил кукун ёки кристалл модда | кукун ёки қуруқ зич ёки ғовакли барча шаклдаги дон | ҳидсиз, нейтрал таъм | | оқдан оч кремгача |
| Лактулоза | Кристал модда | Майда кристаллар  Ягона шаклли эмас. | ҳидсиз, ширин таъм | | оқ |
| лактулоза концентрати | бир ҳил ёпишқоқ суюқлик | бир ҳил, ёпишқоқ | Таъм ширинрокдан нордонширингача | | оч сариқдан тук сариқгача |
| Спред  Қаймоқ- усимлик ёги билан | Юзаси силлик эмас ёки кучсиз ялтирок, кўриниши қуруқ | пластик бир ҳил, зич ёки юмшоқ | Карамел таъм ва хидга, ширин каймокли ёки нордон каймокли мазага йул куйилади | | оқдан оч сариқ рангача, бир хил |
| Эритилган сариёг- усимлик ёги аралашмаси | донали ёки бир хил (зич ёки юмшоқ)  кус и запах топленого молочного жира | | эритилган сут ёғининг таъми ва ҳиди | | Оч сарикдан бир хил сарикгача |
| эритилган сариёг-  усимлик ёг аралашмаси  Сут асосли маҳсулотлар, сутни ўз ичига олган маҳсулотлар, сут ёгини урнини босувчи билан сутни ўз ичига олган маҳсулотлар | Тавсифга кура, ишлаб чиқарувчи томонидан тақдим етилган, таъми, ранги ва (ёки) ҳиди билан қўшилган овқат таъм берувчи компонентлар, глазур ёки бошқа озиқ-овқат маҳсулотларини ишлатиб. | | | | |

“Сут ва сут маҳсулотлари тўғрисида”ги умумий техник регламентига

4-ИЛОВА

Сут ва сут маҳсулотларида потенциал хавфли моддаларнинг рухсат этилган даражаси

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Маҳсулот гурухи | Потенциал хавфли моддалар | Рухсат етилган даражалар, мг / kg (l), ортиқ эмас |
| 1 | 2 | 3 |
| Хом сут, хом ёғсиз сут, | антибиотиклар: |  |
| хом қаймоқ ва барча сут маҳсулотлари | левомицетин (хлорамфеникол) | Рухсат берилмайди (0.0003 дан кам) |
|  | тетрациклин гуруҳи | Рухсат этилмайди (0,01 дан кам) |
|  | стрептомицин | Рухсат этилмайди (0,2 дан кам) |
|  | пенициллин | Рухсат этилмайди (0,004 дан кам) |

“Сут ва сут маҳсулотларининг хавфсизлиги тўғрисида”ги умумий техник регламентига

5-ИЛОВА

Хом сут ва хом қаймоқ таркибидаги микроорганизмлар ва соматик катакчаларнинг рухсат етилган даражаси.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Маҳсулот** | \*МАИАнМС **, \*\* КШБ / сm (г), кўп эмас** | **маҳсулот ҳажми (вазн), см (г), бунга рухсат берилмайди** | | **Соматик катакчалар таркиби, 1 см (г), кўп эмас** |
| **ИТГБ (колиформлар)** **\*\*\*** | **Патоген, шу жумладан салмонеллалар** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Хом сут | 5 х 105 | - | 25 | 7,5 х 105 |
| Хом ёғсиз сут | 5 х 105 | - | 25 | - |
| Хом қаймоқ | 5 х 105 | - | 25 | - |
| Ишлаб чиқариш учун хом сут: |  |  |  |  |
| а) болалар озуқаси | 3 х 105 | - | 25 | 5 х 105 |
| б) пишлоқлар ва стерилизацияланган сут | 5 х 105 | - | 25 | 5 х 105 |

\*МАИАнМС (КМАФАнМ) - бу мезофил аэроб ва ихтиёрий-анаэроб микроорганизмлар сони.

\*\* КШБ(КОЕ) - колония шакллантирувчи бирлик.

\*\*\* ИТГБ (БГКП) - ичак таёқлари гуруҳи бактериалари.

“Сут ва сут маҳсулотлари тўғрисида”ги умумий техник регламентига

6-ИЛОВА

**Хом сигир сутининг ва бошқа турдаги қишлоқ хўжалик ҳайвонларининг хом сутини идентификациялаш кўрсаткичлари**

1 жадвал

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Кўрсаткич номи** | **Параметрлар** |
| **1** | **2** |
| Ёғнинг массавий улуши % | 2,8 дан кам эмас |
| оқсилнинг массавий улуши % | 2,8 дан кам эмас |
| Ёғсизланган сут қаттиқ моддаларининг массавий улуши, % | 8,2 дан кам эмас |
| Консистенция | Бир хил суюклик чукинди ва парчаларсиз.  Музлатишга йўл қўйилмайди. |
| Таъми ва хид | Таъм ва хид соф, янги сутга хос эмас, бегона таъм ва хидларсиз. |
| Ранги | оқдан оч кремли рангача |
| Нордонлик, °С | 16-21 |
| Зичлик (кг/м3), кам эмас \* | 1027 (ҳарорат 20°С) |
| Музлаш ҳарорати, ° С (сохталаштиришга шубҳа бўлса, ишлатилади), ундан юқори эмас | - 0,505 |
| \* Сутнинг асосий физик кўрсаткичларини ҳисоблаш қуйидаги формула бўйича амалга оширилади:  \*ҚЁСҚ = 0,25 х А + 0,225 х Ж + 0,5,  бу ерда:  A - зичлик лактоденсиметр;  Ж - хом сутдаги ёғнинг массавий улуши,%. | |

\*ҚЁСҚ - қуруқ ёғсизлантирилган сут қолдиғи.

Қишлоқ хўжалиги ҳайвонларини бошқа турларини хом сутини идентификация кўрсаткичлари

2 жадвал

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Хайвон тури** | **Сутни таркибий қисмларини таркиби,%\*** | | | **зичлиги Ҳарорат 20°С, кам эмас** | **Кислотали, °Т, кўп эмас** |
| **ёғ, кам эмас** | **Оқсил , кам эмас** | **Қуруқ моддалар** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Эчки | 2,5 | 2,8 | 11,5 | 1027-1030 | 13-24 |
|  | | | | | |
| қўй | 6,2 | 5,1 | 18,5 | 1034 | 25 |
| бия | 1,0 | 2,1 | 10,7 | 1032 | 6,5 |
|  | | | | | |
| туя | 3 | 3,8 | 15 | 1032 | 17,5 |
| қўтос | 7,5 | 4,2 | 17,5 | 1029 | 17 |
| эшак | 1,2 | 1,7 | 9,9 | 1011 | 6 |
| \*Индивудал соғишдан олинган сут учун, сутнинг идентификация курсатгичларининг кийматлари, кенгрок доирада фарқ қилиши мумкин. | | | | | |

“Сут ва сут маҳсулотлари тўғрисида”ги умумий техник регламентига

7-ИЛОВА

**Сигир сутидан олинган қаймоқни идентификация кўрсаткичлари**

|  |  |
| --- | --- |
| **Кўрсаткич номи** | **Параметри** |
| **1** | **2** |
| Ёғнинг массавий улуши,%, кам эмас | 10 |
| Нордонлик, °Т | 14-19 |
| Консистенция | Гомоген бир хил.  Ягона парча ёгга йул куйилади. |
| Таъм ва хид | таъми ва ҳиди ифодаланган каймок, тоза, ширинрок |
| ранг | Ок крем сояли, бир хил |

“Сут ва сут маҳсулотлари тўғрисида”ги умумий техник регламентига

8-ИЛОВА

**Сутни қайта ишлаш маҳсулотларида микроорганизмларнинг рухсат етилган даражалари улар муомалага чиқарилганда**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Маҳсулот** | | **\*МАИАнМС, \*\* КШБ/ см3 (г), кам эмас** | **Бунга рухсат берилмаган маҳсулот ҳажми (вазни), см (г)** | | | | | | | | | **Дрожжи (Д), моғор**  **(М), КШБ /см (г), кам эмас** | | **Эслатма** |
| **\*\*\* ИТГБ (коли шаклли)** | | | **патоген, шу жумладан салмонеллалар** | | **стафилококк S.aureus** | | **листериа L.mono- cytoge- nes** | |
| **1** | | **2** | **3** | | | **4** | | **5** | | **6** | | **7** | | **8** |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \*МАИАнМС (КМАФАнМ) - бу мезофил аэроб ва ихтиёрий-анаэроб микроорганизмлар сони.  \*\* КШБ(КОЕ) - колония шакллантирувчи бирлик.  \*\*\* ИТГБ (БГКП) - ичак таёқлари гуруҳи бактериалари. | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 Ичиш сути, қайта тикланган сут, ичимлик қаймоғи, сутли ичимлик, зардоб, ёғсути, уларга асосланган маҳсулотлар, иссиқлик билан қайта ишланган | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.ичимлик сути, тикланган сут,  Судан ичимлик истеъмол идишларда шу жумладан исеъмл идишларда, шу жумладан витаминлар, макро ва микро элементлар, лактулоза, пребиотиклар билан бойитилган: |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| а) пастеризацияланган | 1 х 105 | | 0,01 | | | 25 | | 1 | | 25 | | - | |  |
| б) стери- лизацияланган | - | | - | | | - | | - | | - | | - | | саноат стериллик талаблари: |
| в) ултра пастеризация қилинган (УҲТ) (асептик куйиш билан) | - | | - | | | - | | - | | - | |  | | а) 3-5 кун давомида 37 ° C ҳароратда термостатик ушлаб турилгандан сўнг, кўринадиган нуқсонлар ва бузилиш белгилари йўқ (уровнинг шишиши, ташқи кўринишининг ўзгариши ва бошқалар), таъми ва консистенциясида узгаришлар йук |
|  |  | |  | | |  | |  | |  | |  | | б) Термостатик ушлаб турилгандан кйин узгаришларга йул куйилади: |
|  |  | |  | | |  | |  | |  | |  | | титр нордонлик-20Т дан куп эмас. |
|  |  | |  | | |  | |  | |  | |  | | МАИАнМС 10 КШБ/см 3(г) дан куп эмас |
| г) ултра пастеризацияланган (асептик куйишсиз) | 100 | | 10 | | | 100 | | 10 | | 25 | | - | |  |
| д) киздирилган | 2,5 х 103 | | 0,1 | | | 25 | | - | | 25 | | - | |  |
| 2.Ичимлик сут, тикланган сут, сутли ичимлик, флягаларда ва цистерналарда | 2 х 105 | | 0,01 | | | 25 | | 0,1 | | 25 | | - | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. Сут зардоби ва ардоб истеъмол идишларида, пастеризацияланган | 1 х 105 | | 0,01 | | | 25 | | 1 | | 25 | | - | |  |
| 4. Каймок ва улар асосида маҳсулотлар, шу жумладан истеъмол қадоқларда, шу жумладан: |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  |
| а) пастеризатцияланган | 1 х 105 | | 0,01 | | | 25 | | 1 | | 25 | | - | |  |
| б) стеризатцияланган |  | |  | | |  | |  | |  | |  | | саноат стериллик талаблари: |
|  |  | |  | | |  | |  | |  | |  | | а) 3-5 кун давомида 37 ° C ҳароратда термостатик ушлаб турилгандан сўнг, кўринадиган нуқсонлар ва бузилиш белгилари йўқ (уровнинг шишиши, ташқи кўринишининг ўзгариши ва бошқалар), таъми ва консистенциясида узгаришлар йук |
|  |  | |  | | |  | |  | |  | |  | | б) Термостатик ушлаб турилгандан кйин узгаришларга йул куйилади: |
|  |  | |  | | |  | |  | |  | |  | | титр нордонлик-20Т дан куп эмас. |
|  |  | |  | | |  | |  | |  | |  | | МАИАнМС 10 КШБ/см 3(г) дан куп эмас |
| в) бойитилган | 1 х 105 | | 0,01 | | | 25 | | 1 | | 25 | | - | |  |
| г) кўпиртирилган | 1 х 105 | | 0,1 | | | 25 | | 0,1 | | 25 | | - | |  |
| 5. Қаймоқ ва уларга асосида маҳсулотлар, шу жумладан флягаларда, цистерналарда | 2 х 105 | | 0,01 | | | 25 | | 0,1 | | 25 | | - | |  |
| 6. Ичимликлар, коктейллар, желе, соуслар, кремлар, пудинглар, мусслар, пасталар, суфлелар  сут, каймок, ардоб, зардоб асосида ишлаб чикарилган маҳсулотлар, пастеризацияланган | 1 х 105 | | 0,1 | | | 25 | | 1 | | 25 | | - | |  |
| 7Нордон сут мхсулотлар, улар асосида махсулотлар,  сақлаш муддати 72 соатдан куп эмас: |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  |
| а) компонентларсиз | Нордон сут микроорганизмлари - камида 1 х 107 | | 0,01 | | | 25 | | 1 | | - | | - | |  |
| б) компонентли | Нордон сут микроорганизмлари - камида 1 х 107 | | 0,01 | | | 25 | | 1 | | - | | - | |  |
| 8. Нордон сут маҳсулотлари, улар асосида маҳсулотлар, сақлаш муддати 72 соатдан ортиқ: |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  |
| а) компонентларсиз | Нордон сут микроорганизмлари - камида 1 х 107 | | 0,1 | | | 25 | | 1 | | - | | Д -50\*\*\*\* М-50 | |  |
| б) компонентли | Нордон сут микроорганизмлари - камида 1 х 107 | | 0,01 | | | 25 | | 1 | | - | | Д -50\*\*\*\* М-50 | |  |
| в) Бойитилган бифидобактериялар ва бошқа пробиотик микроорганизмлар билан | бифидобактериялар ва (ёки) бошқа пробиотик микроорганизмлар - жами камида 1 х 106 | | 0,1 | | | 25 | | 1 | | - | | Д -50\*\*\*\* М-50 | |  |
| \*\*\*\* Яроқлилик муддати тугаши охирида ачиткининг борлиги айран ва кефир учун камида 1 х 104, қимиз учун камида 1 х 105, , томизгида уларни ишлатиб тайёрланадиган, махсулотларда ачитки мавжулигига йул куйилади. | | | | | | | | | | | | | | |
| 9. Сметана, уни асосида маҳсулотлар, шу жумладан компонентлар билан | Нордон сут микроорганизмлари - камида 1 х 107 | | 0,001 (ивитилгандан кейин иссиқлик ишлов берилиган сметанамаҳсулотлар учун - 0,1 г/см) | | | 25 | | 1 | | - | | ярокликлик муддати 72 соатдан куп махсулотлар учун А-50 М-50 | |  |
| 10. Термик ишлов берилган ивитилган сутли ва сут таркибли махсулотлар: |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  |
| а) компонентсиз | - | | 1 | | | 25 | | 1 | | 25 | | Д -50 М-50 | |  |
| б) скомпонетли | - | | 1 | | | 25 | | 1 | | 25 | | Д -50 М-50 | |  |
| II Творог, творог массаси, творогли маҳсулотлар, уларга асосланган маҳсулотлар | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. Творог компонентларсиз (ултрафилтрация, сепаратлаш, донадор творог ишлатиб ишлаб чиқарилганлардан ташқари): |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| ярокликлик муддати 72 соатдан кўп эмас | Нордон-сут микроор- ганизмлар – кам эмас 1 х 106 | | | 0,001 | | 25 | | 0,1 | | - | | - | |  |
| б)ярокликлик муддати 72 соатдан кўп | 1 х 106 | | | 0,01 | | 25 | | 0,1 | | - | | Д -100 М-50 | |  |
| в) музлатилган | творог ачиткисига хос микро флора, бегона микро флоранинг катакчалари йўқ | | | 0,01 | | 25 | | 0,1 | | - | | Д -100 М-50 | |  |
| 12. Ултрафилтрация, сепаратлаш ёрдамида ишлаб чиқарилган творог: |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| а) ярокликлик муддати 72 соатдан кўп бўлмаган. | творог ачиткисига хос микро флора, бегона микро флоранинг катакчалари йўқ | | | 0,01 | | 25 | | 0,1 | | - | | - | |  |
| б) ярокликлик муддати 72 соатдан кўп | творог ачиткисига хос микро флора, бегона микро флоранинг катакчалари йўқ | | | 0,01 | | 25 | | 0,1 | | - | | Д -50 М-50 | |  |
| 13. Донали творог | творог етиштиришга хос микро флора, бегона микро флоранинг ҳужайралари йўқ | | | 0,01 | | 25 | | 0,1 | | - | | Д -100 М-50 | |  |
| 14. Творог компонентлар, творог массаси, творогли сироклар: |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| а) сақлаш муддати 72 соатдан кўп эмас | творог ачиткисига хос микро флора, бегона микро флоранинг катакчаларри йўқ | | | 0,001 | | 25 | | 0,1 | | - | | - | |  |
| б) сақлаш муддати 72 соатдан кўп эмас | творог ачиткисига хос микро флора, бегона микро флоранинг катакчалари | | | 0,01 | | 25 | | 0,1 | | - | | Д -100 М-50 | |  |
| в) музлатилган | творог ачиткисига хос микро флора, бегона микро флоранинг каиакчалари йўқ | | | 0,01 | | 25 | | 0,1 | | - | | Д -100 М-50 | |  |
| 15. тварогли маҳсулотлари | творог ачиткисига хос микро флора, бегона микро флоранинг катакчалари йўқ | | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| а) сақлаш муддати 72 соатдан кўп эмас | творог ачиткисига хос микро флора, бегона микро флоранинг катакчалари йўқ | | | 0,01 | | 25 | | 0,1 | | - | | - | |  |
| б) сақлаш муддати 72 соатдан кўп. | творог ачиткисига хос микро флора, бегона микро флоранинг катакчалари йўқ | | | 0,01 | | 25 | | 0,1 | | - | | Д -100 М-50 | |  |
| в) музлатилган | - | | | 0,01 | | 25 | | 0,1 | | - | | Д -100 М-50 | |  |
| 16. Термик ишлов берилган творог маҳсулотлари, шу жумладан компонентлар билан | - | | | 0,1 | | 25 | | 1 | | - | | 50 жами | |  |
| 17. Сут албумини, у асосли маҳсулотлар, ивитиш йули билан ишлаб чикариладигандан ташкари | 2 х 105 | | | 0,1 | | 25 | | 0,1 | | - | | Д -100 М-50 | |  |
| III. Сут, қаймоқ, ардоб, зардоб, сут маҳсулотлари, улар асосли сут таркибли маҳсулотлар, концентрланган ва қуюлтирилган стерилизацияланган, сут консервалари, сут таркибли | | | | | | | | | | | | | | |
| 18. сут қуюлтирилган, концентрланган стерилизацияланган, қаймоқ қуюлтирилган, стерилизацияланган, сут маҳсулотлари ва сут асосли махсулотлар куйилтирилган, стерилизацияланган. | |  | | |  | |  | |  |  | |  | | саноат стериллик талаблари: |
|  | | |  | |  | |  |  | |  | | а) 37 ° С ҳароратда 6 кун давомида термостатда ушлаб турилгандан сўнг, кўринадиган нуқсонлар ва бузилиш белгилари мавжуд эмас (уровнинг шишиши, ташқи кўринишини ўзгариши ва ҳк), таъм ва консистенцияда ўзгариш йук. |
|  | |  | | |  | |  | |  |  | |  | | б) термостатда ушлаб тургандан сўнг: микроскопик препаратда титрланадиган нордонлик ўзгаришига йўл қўйилмайди, микроорганизмларнинг катакчалари аниқланмаслиги керак |
|  | |  | | |  | |  | |  |  | |  | | в) болалар овқатлари учун қўшимча талаб - экиш пайтида замбуруғлар, ачиткилар, нордон сут микроорганизмларининг йўқлиги |
| 19. Сут суюлтирилган ва концентрланган транспорт идишларда, шу жумладан флягалар ва цистерналарда | | 2 х 105 | | | 0,01 | | 25 | | 0,1 | 25 | | - | |  |
| 20. Шакарли, қуюлтирилган сут, қаймоқ истеъмол идишларда: | |  | | |  | |  | |  |  | |  | |  |
| а) компонентларсиз | | 2 х 104 | | | 1 | | 25 | | - | - | | - | |  |
| б) компонентли | | 2 х 104 | | | 1 | | 25 | | - | - | | - | |  |
| 21. Сут, каймок шакар билан қуюлтирилган транспорт идишларда | | 4 х 104 | | | 1 | | 25 | | - | - | | - | |  |
| 22.Ардоб, зардоб куюлтирилган шакарсиз ва шакар билан | | 5 х 104 | | | 1 | | 25 | | - | - | | - | |  |
| 23. Сут таркибли махсулотлар шакар билан куюлтирилган | | 3,5 х 104 | | | 1 | | 25 | | - | - | | - | |  |
| IV. Сут маҳсулотлари, сут таркибли, қуруқ, сублимацияланган (сут, қаймоқ,нордон сут маҳсулотлари, ичимликлар, музқаймоқ учун аралашмалар, зардоб,ардоб, ёғсиз сут) | | | | | | | | | | | | | | |
| 24. қуруқ сигир сути | |  | | |  | |  | |  |  |  | |  | |
| а) тўғридан-тўғри истеъмол учун | | 5 х 104 | | | 0,1 | | 25 | | 1 | - | - | |  | |
| б) б) саноатда қайта ишлаш учун | | 1 х 105 | | | 0,1 | | 25 | | 1 | - | - | |  | |
| 25. Қуруқ сутли ичимликлар | | 1 х 105 | | | 0,01 | | 25 | | 1 | - | Д -50 | |  | |
| 26. Қуруқ қаймоқ ва шакарли қуруқ қаймоқ | | 7 х 104 | | | 0,1 | | 25 | | 1 | - | - | |  | |
| 27. Қуруқ сут зардоби | | 1 х 105 | | | 0,1 | | 25 | | 1 | 25 | Д -50 М-100 | |  | |
| 28. Музқаймоқ учун қуруқ аралашмалар | | 5 х 104 | | | 0,1 | | 25 | | 1 | 25 (юмшоқ музқаймоқ учун) | - | |  | |
| 29. Қурук нордон сут маҳсулотлари | | 1 х 105 | | | 0,1 | | 25 | | 1 | - | Д -50 М-100 | |  | |
| 30. Ардоб, сут ўрнини босувчи (қуруқ) | | 5 х 104 | | | 0,1 | | 25 | | 1 | - | А-50 М-100 | |  | |
| V. Сут оқсили концентратлари, казеин, сут шакар, казеинатлар, сут оқсили гидролизатлари, қуруқ | | | | | | | | | | | | | | |
| 31. озиқ-овқат казеинатлари | | 5 х 104 (0,01 г сулфит редуциялайдиган клостридияга йўл қўйилмайди) | | | 0,1 | | 25 | | - | - | | - | |  |
| 32. Зардоб оқсили концентрати | | 5 х 104 | | | 1 | | 25 | | 1 | - | | - | |  |
| 33. Озиқ-овқат казеин концентрати | | 2,5 х 103 | | | 1 | | 25 | | 1 | - | | - | |  |
| 34. Сут оқсили, озиқавий казеинлар | | 1 х 104 (0,01 г сулфит редуциялайдиган клостридияга йўл қўйилмайди) | | | 1 | | 50 | | 1 | - | | Д -10 М-50 | |  |
| 35. Рафинацияланган сут шакари | | 1 х 103 | | | 1 | | 25 | | 1 | - | | Д -50 М-100 | |  |
| 36. Озиқавий сут шакари (озиқавий лактоза) | | 1 х 104 | | | 1 | | 25 | | 1 | - | | Д 50 М-100 | |  |
| 37. Лактулоза концентрати | | 5 х 103 | | | 1 | | 50 | | 1 | - | | Д-50 П-100 | |  |
| VI. Пишлоқ, сут таркибли маҳсулотлар сут ёг урнини босувчи билан пишлоқ технологиясида ишлаб чиқарилган (ўта қаттиқ, қаттиқ, ярим қаттиқ, юмшоқ, зардоб-албуминли, қуруқ, эритилган пишлоқлар, сут таркибли маҳсулотлар, сут ёг урнини босувчи билан, эритилган пишлок, пишлок пастаси, пишлок соуси технологияларида ишлаб чикарилган). | | | | | | | | | | | | | | |
| 38.  Пишлоклар, сут такибли махсулотлар сут ёг урнини босувчи билан, пишлок технологиясида ишлаб чикарилган (ута каттик, каттик, ярим каттик, юмшок, зардоб-албуминли)  ) | |  | | |  | |  | |  |  | |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | |  |  |  |  |  |  |  | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| а) компонентсиз | | - | | | 0,001 | | 25 | | 0,001 | 25\*\*\*\*\* | | - | | Компонентлар билан |
| б) компонентли | | - | | | 0,001 | | 25 | | 0,001 | 25\*\*\*\*\* | | - | | Дудланган |
| в) дудланган | | - | | | 0,001 | | 25 | | 0,001 | 25\*\*\*\*\* | | - | |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \*\*\*\*\* Маҳсулотнинг вазни (г), бунда 125 граммдан ҳар бири 25 г оғирликдаги 5 та намунага рухсат берилмайди) . | | | | | | | | | | | | | | |
| 39. Қайта ишланган пишлоқ технологиясидан фойдаланган ҳолда қайта ишланган пишлоқ ва сут таркибидаги сут маҳсулотлари: | |  | | |  | |  | |  |  | |  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  | 25 | - | - | - |  | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| а) компонентсиз | | 5 х 103 | | | 0,1 | | 25 | | - | - | | Д -50 М-50 | |  |
| б) компонентли | | 1 х 104 | | | 0,1 | | 25 | | - | - | | Д 100 М-100 | |  |
| в) дудланган | | 1 х 104 | | | 0,1 | | 25 | | - | - | | Д -100 М-100 | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| 40. Пишлоқ соуслари, пасталари | | 1 х 104 | | | 0,1 | | 25 | | - | - | | - | |  |
| 41. Пишлоқ, сут таркибли сут ёг урнини босувчи билан курук пишлок технологиясида ишлаб чикаилган. курук | | 5 х 104 | | | 1 | | 25 | | - | - | | - | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| VII. Ёғ, сигир сутидан сариёғ пастаси, сут ёғи | | | | | | | | | | | | | | |
| 42. Сигир сути ёғи: сариёғ каймокли (ширин қаймоқли, нордон каймокли, тузли, тузлсиз): | | нордон сариёгда  меъёрланмайди | | |  | |  | |  |  | |  | |  |
| а) компонентсиз | | 1 х 105 | | | 0,01 | | 25 | | 0,1 | 25 | | 100 жами | |  |
| б) компонентли | | 1 х 105 | | | 0,01 | | 25 | | 0,1 | 25 | | Д -100 М-100 | |  |
| в) стерилазцияланган | |  | | |  | |  | |  |  | |  | | саноат стериллиги талаблари: |
|  | |  | | |  | |  | |  |  | |  | | а) а) 3-5 кун давомида 37 ° C ҳароратда термостатик ушлаб турилгандан сўнг, кўринадиган нуқсонлар ва бузилиш белгилари йўқ (уровнинг шишиши, ташқи кўринишининг ўзгариши ва бошқалар), таъми ва консистенциясида узгаришлар йук |
|  | |  | | |  | |  | |  |  | |  | | б) термостатик таъсир ўтказилгандан сўнг, ўзгаришларга йўл қўйилади: |
|  | |  | | |  | |  | |  |  | |  | | Ёғ фазасининг кислоталиги 0,5 ° К дан куп эмас |
|  | |  | | |  | |  | |  |  | |  | | сут плазмасининг титрланадиган кислоталиги 2 ° Т дан куп эмас |
|  | |  | | |  | |  | |  |  | |  | | МАИАнМС - 100 КШБ /г дан кўп эмас |
| 43. киздирилган ёғ | | 1 х 103 | | | 1,0 | | 25 | | - | - | | М-200 | |  |
| 44. қуруқ ёғ | | 1 х 105 | | | 0,01 | | 25 | | 0,1 | 25 | | 100 йиғинди | |  |
| 45. сут ёғи | | 1 х 103 | | | 1,0 | | 25 | | - | - | | М-200 | |  |
| 46. ёғ пастаси: | |  | | |  | |  | |  |  | |  | |  |
| а) компонентсиз | | 2 х 105 | | | 0,01 | | 25 | | 0,1 | 25 | | Д-100 М-100 | |  |
| б) компонентли | | 2 х 105 | | | 0,001 | | 25 | | 0,1 | 25 | | Д-100 М100 | |  |
| VIII. Қаймоқли-ўсимлик спреди, каймокли –усимлик эритилган аралшма | | | | | | | | | | | | | | |
| 47. Қаймоқли, ўсимлик | | 1 х 107 | | | 0,01 | | 25 | | 0,1 | 25 | | Д-100 М-100 | |  |
| 48. қаймоқли- ўсимлик спреди | | 1 х 103 | | | 1 | | 25 | | - | - | | М-200 | |  |
| IX. Музқаймоқ, сутли, нордон сутли, қаймоқли, пломбир, сут ёғи ўрнини босувчи билан, тортлар, пирожнийлар, музкаймокдан, десертлар, аралашмалар, музкаймок учун глазур | | | | | | | | | | | | | | |
| 49. Музқаймоқ сутли, каймокли, пломбир, сут ёғ ўрнини босувчи билан, тобланган, шу жумладан компонентлар билан, тортлар, пирожнийлар, десертлар музкаймокдан | | 1 х 105 | | 0,01 | | | 25 | | 1 | 25 | | - | |  |
| 50. Музқаймоқ, сутли, каймоклили, пломбир сут ёғ ўрнини босувчи билан, шу жумладан компонентлар билан | | 1 х 105 | | 0,1 | | | 25 | | 1 | 25 | | - | |  |
| 51. Юмшоқ музқаймоқ учун суюқ аралашмалар | | 3 х 104 | | 0,01 | | | 25 | | 1 | 25 | | - | |  |
| 52. сут кислоталили музқаймоқ | | Нордон сутли микро- организмлар -  1 х 106 дан кам эмас | | 0,1 | | | 25 | | 1 | 25 | | - | |  |
| X. Ачитқилар (ачитилган сут маҳсулотлари, сметана ёғи ва пишлоқ ишлаб чиқариш учун ачитқилар ва пробиотик микроорганизмлар) | | | | | | | | | | | | | | |
| 53. Қатиқ замбуруғлари асосида қатиқ учун ачитқилар | | 1 х 108 | | | 3 | | 100 | | 10 | - | | Д - 1 х 10 дан кам эмас  М-5 | |  |
| 54. қатиқ маҳсулоти учун ачитқилар симбиётиги(суюқ) | | 1 х 108 | | | 3 | | 100 | | 10 | - | | Д - 1 х 10 дан кам эмас  М-5 | |  |
| 55. Тоза ўсимликлардан олинган ачитқилар: | |  | | |  | |  | |  |  | |  | |  |
| а) суюқлик, шу жумладан музлатилган | | 1 х 108 Концентрланган ачитқилар учун камида 1 х 1010 | | | 10 | | 100 | | 10 | - | | 5 хаммаси булиб | |  |
| б) қуруқ | | 1 х 109 Концентрланган ачитқилар учун - камида 1 х 1010 | | | 1 | | 10 | | 1 | - | | 5 хаммаси булиб | |  |
| XI. Сутни ивитадиган фермент препаратлари | | | | | | | | | | | | | | |
| 56. Сутни ивитадиган фермент препаратлари: | |  | | |  | |  | |  |  | |  | |  |
| а) келиб чиқиши ҳайвон бўлган | | 1 х 104 | | | 1 E.coli 25 г/см да | | 0,01 г дан 25 сулфитни камайтирадиган клостридия | | - | - | | - | |  |
| б) келиб чиқишиўсимлик | | 5 х 104 | | | 1 | | 25 | | - | - | | - | |  |
| в) келиб чиқиши микроб ва замбуруғ | | 5 х 104 аркибида фермент ишлаб чиқарувчиларнинг ҳаётий шакллари бўлмаслиги керак | | | 1 | | 25 | | - | - | | - | | антибиотик фаоллиги бўлмаслиги керак. Замбуруғ келиб чиқадиган фермент препаратлари микотоксинларни ўз ичига олмайди |
| XII. Ачитқи ва пробиотик микрофлорасини етиштириш учун қуруқ сутга асосланган озуқавий воситалар | | | | | | | | | | | | | | |
| 57. Ачитқи ва пробиётик микрофлорни культивация килиш учун етиштириш учун қуруқ сутга асосланган озуқавий воситалар | | 5 х 104 | | | 0,01 | | 0,01 г дан 25 сулфитни камайтирадиган клостридия | | - | - | | - | |  |
| XIII. Таркибида сут бор маҳсулотлар, таркибида сут бор махсулотлар ёғ урнини алмаштирувчи билан | | | | | | | | | | | | | | |
| 58. Таркибида сут бор маҳсулотлар, сут ёғ урнини алмаштирувчи билан | |  | | |  | |  | |  |  | |  | | Талаблар маҳсулот таркибидаги сут ва сутсиз таркибий қисмларнинг таркиби ва нисбати ҳисобга олинган ҳолда меъёрий ва техник ҳужжатларда белгиланади |
| Изоҳ: | | 1. Озиқ-овқат маҳсулотларининг хавфсизлиги ва озуқавий қиммати бўйича микробиологик кўрсаткичларнинг гигиеник меъёрларига қуйидаги микроорганизмлар гуруҳлари киради:  санитария-индикатив, улар таркибига мезофил аэроб ва факултатив анаэроб микроорганизмлар (МАИАнМС), Ичак таёқчаси гуруҳининг бактериялари - ИТГБ (колиформлар) киради.), Enterobacteriaceae оиласининг бактериялари, энтерококкилар;  Е. coli, Staphylococcus aureus, Proteus бактерия тури , В. cereus ва сулфитни камайтирадиган клостридия, Vibrio parahaemolyticus бактерияларини ўз ичига олган шартли патоген микроорганизмлар;  патоген микроорганизмлар, шу жумладан салмонеллалар ва Listeria monocytogenes, Yersinia туркумидаги бактериялар;  ачитки, моғор замбуруғлари, сут кислотаси микроорганизмларини ўз ичига олган бузилган микроорганизмлар;  бошланғич микрофлорасининг микроорганизмлари ва пробиотик микроорганизмлар ( нордон сут микроорганизмлари, пропион кислотаси микроорганизмлари, ачитки, бифидобактериялар, ацидофил бактериялар ва бошқалар) - биотехнологик микрофлоранинг стандартлаштирилган даражасида бўлган маҳсулотларда ва пробиотик маҳсулотларда. | | | | | | | | | | | | |
|  | | 2. Озиқ-овқат хавфсизлигининг микробиологик кўрсаткичларини стандартлаштириш кўпгина микроорганизмлар гуруҳлари учун муқобил принципга мувофиқ амалга оширилади - маҳсулотнинг оғирлиги нормаллаштирилади, бунда ичак таёқчаси гуруҳининг бактериялари, кўпгина шартли микроорганизмлар, шунингдек патоген микроорганизмлар, шу жумладан Салмонелла ва Listeria monocytogenes ларига йўл қўйилмайди. Бошқа ҳолларда, стандарт маҳсулотнинг 1 см (g) (КШБ / см (г)) таркибидаги колония ҳосил қилувчи бирликлар сонини акс эттиради. | | | | | | | | | | | | |

“Сут ва сут маҳсулотларининг

хавфсизлиги тўғрисида”ги

умумий техник регламентига

9-ИЛОВА

Оксидланиш бузилишининг ва сут асосли болалар овқатлари таркибидаги мавжуд потенциал хавфли моддаларнинг, мослаштирилган ёки қисман мослаштирилган дастлабки ёки кейинги сут аралашмаларида (шу жумладан қуруқ), қуруқ нордон сут аралашмаларида, сутли ичимликларда (шу жумладан, қуруқ) эрта ёш болаларни озиклантириш учун, сут буткалари, истеъмолга тайёр, ва сутли аралашмалар ва болалар озикланиши учун сутли буткаларда курук (ичимлик суви билан уй шароитида тайёр ҳолатга келтирилгунча тикланадиган) йул куйиладиган даражалари

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| Маҳсулот, маҳсулотлар гуруҳи | Потенциал хавфли моддалар ва оксидланиш бузилишнинг кўрсаткичлари | | Рухсат этилган даража, mg/kg (l), кўп эмас (қуруқ маҳсулотлар учун – қайта тикланган маҳсулот ҳисобида) |
| 1 | 2 | | 3 |
| Барча сут маҳсулотлари | антибиотиклар: | |  |
|  | левомицетин (хлорамфеникол) | | Йўл қўйилмайди (0,0003 дан кам) |
|  | Тетрациклингуруҳи | | Йўл қўйилмайди (0,01 дан кам) |
|  | пенициллин | | Йўл қўйилмайди (0,004 дан кам) |
|  | стрептомицин | | Йўл қўйилмайди (0,2 дан кам) |
|  | микотоксинлар: | |  |
|  | афлатоксин М | | Йўл қўйилмайди (0,00002 дан кам) |
|  | радионуклидлар (истеъмол учун тайёр маҳсулотга ҳисоблаганда): | |  |
|  | цезий-137 | | 40 Бк/л |
|  | стронций-90 | | 25 Бк/л |
|  | диоксинлар\* | | Йўл қўйилмайди (ўлчов оғиши чегараларида) |
| .  \* Мавжудлик курсатгиич давлат ёки ижро этувчи хокимият органлари экологик вазият ёмонлашганини расмий равишда урнатганда, техноген ва табиат характерига боглик фавқулодда ҳолатларда, атроф мухитга диоксин тушишига олиб олиб келадиган холларда, назорат килинади | | | |
|  | меламин\*\* | | Йўл қўйилмайди (1 mg/kg дан кам) |
| Сут, сут ва бошқа маҳсулотларда меламинни борлигини назрат килиш агар озикавий хомашёда унинг мавжудлиги асосли тахмин килинганда назорат амалга оширилади. | | | |
| Мослаштирилган дастлабки ёки кейинги сутли  аралашмалар (қуруқ, суюқ, янги ва нордон сут),  қисман гидролизланган  оқсиллар асосли маҳсулотлар,  пастеризацияланган, ультрапастеризацияланган  стерилизацияланган сут шу жумлан бойитилган,  қаймоқ стерилизацияланган, суюқ нордон сут маҳсулотлар, шу жумладан  мевали ва (ёки) сабзавот таркибли, болалар озуқаси учун қуруқ сут, қуруқ ва  суюқ сут ичимликлари, кам лактозали ва лактозасиз маҳсулотлар | пероксид сони | | 4 ммоль актив кислород/kg ёғ (қуруқ маҳсулотлар учун) |
| токсик элементлар: | |  |
| қўрғошин | | 0,02 |
| маргимуш | | 0,05 |
| кадмий | | 0,02 |
| симоб | | 0,005 |
| пестицидлар (ёғ ҳисобида): | |  |
| гексахлорциклогексан (альфа-, бета-, гамма-изомерлар) | | 0,02 |
| ДДТ\*\*\* ва унинг метаболитлари. | | 0,01 |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \*\*\* ДДТ - дихлордифенилтрихлорэтан, инсектицид. | | | |
| Мослаштирилган сут. аралашмалари | осмоляллик | | 320 mOsm/kg |
|  | нордонлик | | 60 °Т (сут кислотали суюқ маҳсулотлар учун) |
| Кейинги мослаштирилган аралашмалар (формулалар) | осмоляллик | | 320 мOсм/кг |
|  | нордонлик | | 60 °Т (сут кислотали суюқ маҳсулотлар учун) |
| Кейинги қисман мослштиилган аралашмалар  (формулалар) | осмоляллик | | 330 мOсм/кг |
|  | нордонлик | | 60 °Т (сут кислотали суюқ маҳсулотлар учун) |
| Пиширишни талаб этадиган қуруқ сутли бўтқалар, тез аралашадиган қуруқ сутли бўтқалар (бир зумда) | токсик элементлар (қуруқ маҳсулотларда): | |  |
| қўрғошин | | 0,3 |
| маргимуш | | 0,2 |
| кадмий | | 0,06 |
| симоб | | 0,03 |
| микотоксинлар (қуруқ моддада): | |  |
| охратоксин А | | Йўл қўйилмайди (0,0005 дан кам) |
| афлатоксин В | | Йўл қўйилмайди (0,00015 дан кам) |
| дезоксиниваленол | | Йўл қўйилмайди (0,05 дан кам) (буғдой, маккажўхори, арпа уни ёки ёрма ўз ичига олган дон учун) |
| зеараленон | | Йўл қўйилмайди (0,005 дан кам) (буғдой, маккажўхори, арпа уни ёки ёрма ўз ичига олган дон учун) |
| фумонизинлар В1 ва В2 | | 0,2 mg/kg (маккажўхори уни ёки ёрмали бўтқалар учун) |
| Т-2 токсин | | Йўл қўйилмайди (0,05 дан кам) |
| пестицидлар (қуруқ маҳсулотда ёғ хисобида): | |  |
| гексахлорциклогексан (альфа-, бета-, гамма-изомерлар) | | 0,001 |
| ДДТ ва унинг метаболитлари | | 0,01 |
| бенз(а)пирен | | 0,2 mkg/kg дан кам |
| Донли экинларнинг зараркунандалари билан зарарланиши ва ифлосланиши | | Йўл қўйилмайди |
| металл аралашмалар (қуруқ маҳсулотда) | | 3 х 10-4, %, алоҳида заррачаларнинг катталиги энг катта чизиқли ўлчамда 0,3 mm дан ошмаслиги керак |
| Сутли бўтқа, истеъмолга тайёр, стерилизацияланган,  бўтқа истеъмолга тайёр, сут ошхоналарида тайёрланган | токсик элементлар (тайёр маҳсулотда): | |  |
| қўрғошин | | 0,02 |
| маргимуш | | 0,05 |
| кадмий | | 0,02 |
| симоб | | 0,005 |
| микотоксинлар: | |  |
| охратоксин А | | Йўл қўйилмайди (0,0005 дан кам) |
| афлатоксин В1 | | Йўл қўйилмайди (0,00015 дан кам) |
| дезоксиниваленол | | Йўл қўйилмайди (0,05 дан кам) (буғдой, маккажўхори, арпа уни ёки ёрма ўз ичига олган дон учун) |
| зеараленон | | Йўл қўйилмайди (0,005 дан кам) (буғдой, маккажўхори, арпа уни ёки ёрма ўз ичига олган дон учун) |
| фумонизинлар В1 ва В2 | | 0,2 mg/kg (маккажўхори уни ёки дон таркибли, буткалар учун), |
| Т-2 токсин | | Йўл қўйилмайди (0,05 дан кам) |
| пестицидлар (ёғда ҳисоблаганда): | |  |
| гексахлорциклогексан (альфа-, бета-, гамма-изомерлар) | | 0,01 |
| ДДТ ва унинг метаболитлари | | 0,01 |
| бенз(а)пирен | | 0,2 мкг/кг дан кам |
| Дон экинларининг зараркунандалари билан зарарланиши ва ифлосланиши | | Йўл қўйилмайди |
| Металл ифлосликлар | | 3 х 10-4, %, айрим заррачаларнинг катталиги энг катта чизиқли ўлчовда 0,3 mm дан ошмаслиги керак |
| Творог ва унга асосланган маҳсулотлар, шу жумладан мева ва (ёки) сабзавот компонентлар билан | Пероксид сони | | 4,0 ммоль актив кислород/kg ёғ (ёғ миқдори 5 g / 100 g дан юқори бўлган маҳсулотлар ва ўсимлик мойлари билан бойитилган маҳсулотлар учун) |
|  | нордонлик | | 150°C |
|  | Токсик элементлар: | |  |
|  | қўрғошин | | 0,06 |
|  | маргимуш | | 0,15 |
|  | кадмий | | 0,06 |
|  | симоб | | 0,015 |
|  | пестицидлар (ёғда ҳисоблаганда): | |  |
|  | гексахлорциклогексан (альфа-, бета-, гамма-изомерлар) | | 0,55 |
|  | ДДТ ва унинг метаболитлари | | 0,33 |

“Сут ва сут маҳсулотларининг хавфсизлиги тўғрисида”ги умумий техник регламентига

10-ИЛОВА

**Мактабгача ва мактаб ёшидаги болаларнинг овқатланиши учун сут махсулотлари, сут асосли махсулотларда оксидланиш бузилиш ва потенциал хавфли моддаларни борлигига йул куйилдиган даражаси**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | |
| Маҳсулот, маҳсулотлар гуруҳи | Потенциал хавфли моддалар ва оксидланиш бузилишнинг кўрсаткичлари | | Рухсат этилган даража, mg/kg (l), кўп эмас (қуруқ маҳсулотлар учун – қайта тикланган маҳсулотга ҳисоблаганда) | |
| 1 | 2 | | 3 | |
| 1. сутли маҳсулотлар | антибиотиклар: | |  | |
| левомицетин (хлорамфеникол) | | Йўл қўйилмайди (0,0003 дан кам) | |
| Тетрациклингуруҳи | | Йўл қўйилмайди (0,01 дан кам) | |
| пенициллин | | Йўл қўйилмайди (0,004 дан кам) | |
| стрептомицин | | Йўл қўйилмайди (0,2 дан кам) | |
| микотоксинлар: | |  | |
| афлатоксин М 1 | | Йўл қўйилмайди (0,00002 дан кам) пишлоқлар учун - рухсат берилмайди (0,00005 дан кам) | |
| радионуклидлар: | |  | |
| цезий-137 | | 40 Бк/л (кг) | |
| стронций-90 | | 25 Бк/л (кг) | |
| диоксинлар\* | | Йўл қўйилмайди (ўлчов оғиши чегараларида) | |
| .  \* Диоксинларнинг мавжудлик даражаси давлат ёки ижро этувчи хокимият органлари экологик вазият ёмонлашганини расмий равишда урнатганда, техноген ва табиат характерига боглик фавқулодда ҳолатларда, атроф мухитга диоксин тушишига олиб олиб келадиган холларда, назорат килинади | | | | |
|  | меламин | | Йўл қўйилмайди (1 mg/kg дан кам) | |
| Сут, сут ва бошқа маҳсулотларда меламинни борлигини назрат килиш агар озикавий хомашёда унинг мавжудлиги асосли таклиф килинганда назорат амалга оширилади. | | | | |
|  | пероксид сони | | 4 ммол фаол кислород / kg ёғ (ёғ миқдори 5 g / 100 g дан юқори бўлган маҳсулотлар ва ўсимлик мойлари билан бойитилган маҳсулотлар учун) | |
|  | токсик элементлар: | |  | |
|  | қўрғошин | | 0,02 | |
|  | маргимуш | | 0,05 | |
|  | кадмий | | 0,02 | |
|  | симоб | | 0,005 | |
|  | пестицидлар (ёғ ҳисобида): | |  | |
|  | гексахлорциклогексан (альфа-, бета-, гамма-изомерлар) | | 0,02 | |
|  | ДДТ\*\*\* ва унинг метаболитлари | | 0,01 | |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \*\*\* ДДТ - дихлордифенилтрихлорэтан, инсектицид. | | | | |
| 3. Творог ва унга асосланган маҳсулотлар, шу жумладан мева ва (ёки) сабзавот компонентлар билан, ивитилгандан кейин термик ишлов берилган | Пероксид сони | | 4,0 ммоль актив кислород/кг ёғ (ёғ миқдори 5 г / 100 г дан юқори бўлган маҳсулотлар ва ўсимлик мойлари билан бойитилган маҳсулотлар учун) | |
| нордонлик | | 150°C | |
| Токсик элементлар: | |  | |
| қўрғошин | | 0,06 | |
| маргимуш | | 0,15 | |
| кадмий | | 0,06 | |
| симоб | | 0,015 | |
| пестицидлар (ёғга ҳисоблаганда): | |  | |
| гексахлорциклогексан (альфа-, бета-, гамма-изомерлар) | | 0,55 | |
| ДДТ ва унинг метаболитлари | | 0,33 | |
| 4. Сариёғ, олий навли ёғ пастаси | ёғ фазаларининг нордонлиги | | | 2,5 °Т (таркибли ёғ ва қайлалар - 3,5 °Т) |
|  | Токсик элементлар: | | |  |
|  | қўрғошин | | | 0,1 |
|  | маргимуш | | | 0,1 |
|  | кадмий | | | 0,03 |
|  | симоб | | | 0,03 |
|  | пестицидлар (ёғда ҳисоблаганда): | | |  |
|  | гексахлорциклогексан (альфа-, бета-, гамма-изомерлар) | | | 0,2 |
|  | ДДТ ва унинг метаболитлари | | | 0,2 |
| 5. Пишлоқ технологияси Пишлоклар (қаттиқ, ярим қаттиқ, юмшоқ, шўр), пишлоклар эритилган, пилок пасталари, пишлок соуслари, таркибида сут бор сут ёгини урнини босувчи билан, пишлок технологиясида ишлаб чикарилган (каттик, ярим каттик, юмшок, шур), таркибида сут бор махсулотлар, эритилган пишлок технологиясида ишлаб чикарилган. | Токсик элементлар: | | |  |
| қўрғошин | | | 0,2 |
| маргимуш | | | 0,15 |
| кадмий | | | 0,1 |
| симоб | | | 0,03 |
| пестицидлар (ёғда ҳисоблаганда): | | |  |
|  | гексахлорциклогексан (альфа-, бета-, гамма- изомерлар) | | | 0,6 |
|  | ДДТ ва унинг метаболитлари | | | 0,2 |

“Сут ва сут маҳсулотларининг хавфсизлиги тўғрисида”ги умумий техник регламентига

11-ИЛОВА

**Мактабгача ва мактаб ёшидаги болаларнинг озиқланиши учун сут маҳсулотларида, сут асосли маҳсулотларда** **мавжуд микроорганизмларнинг йул куйиладгн даражаси**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Маҳсулот, маҳсулотлар гуруҳи** | **\*МАИАнМС, КШБ \*\*/**  **см(г), дан**  **кўп эмас** | **Йўл қўйилмайдиган маҳсулот ҳажми (вазни), см (г)** | | | | **Ачитки (А), моғорлари** | **Изоҳ** |
| **ИТГБ \*\*\* (миқдорий шакл)** | Патоген, шу жумла-дан салмо-неллалар | стафило- кокки S. aureus | Листериялар L. mono- cytoge- nes | **(М), КШБ /см (g), дан кўп эмас** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \*МАИАнМС (КМАФАнМ) - бу мезофил аэроб ва ихтиёрий-анаэроб микроорганизмлар сони.  \*\* КШБ(КОЕ) - колония шакллантирувчи бирлик.  \*\*\* ИТГБ (БГКП) - ичак таёқлари гуруҳи бактериалари. | | | | | | | |
| 1. Истеъмол идишларида пастеризация қилинган сут | 1 х 105 | 0,01 | 25 | 1 | 25 | - |  |
| 2. Сут ултра пастеризацияланган истеъмол идишларга асептикасиз куйиш | 100 | 10 | 100 | 10 | 25 | - |  |
| 3. Каймок пастеризацияланган  истеъмол идишларда | 1 х 103 | 0,01 | 25 | 1 | 25 | - |  |
| 4. Каймок ультрапастеризацияланган  истеъмол идишларга асептикасиз куйиш | 100 | 10 | 100 | 10 | 25 | - |  |
| 5. Киздирилган сут | 2,5 х 103 | 1 | 25 | - | - | - |  |
| 6. Сут ва каймок, стерилизацияланган, ультрапастеризацияланган септикали куйилган , шу жуладан бойитилган |  |  |  |  |  |  | истеъмол идишлардаги ультрапастеризацияланган ва стерилизацияланган сут ва каймок саноат стериллик талабларига мос булиши керак |
| 7. Нордон сут маҳсулотлари, шу жумладан ёгурт |  |  |  |  |  |  |  |
| а)яроклилик муддати 72 соатдан кўп бўлмаган. | - | 0,01 | 25 | 1 | - | - |  |
| б) яроклилик муддати 72 соатдан кўп бўлган. | Нордон сут микроорганизмлари - 1 х 107 дан кам бўлмаган, иссиқлик билан ишлов бериладиган маҳсулотлар учун – меъёрлаштирилмайди. | 0,1 | 25 | 1 | - | Д-50  М-50,  дрожжи бор томизги ишлатиб ишлаб чикарилган, маҳсулотлардан ташқари |  |
| в) яроқлилик муддати 72 соатдан ортиқ бўлган бифидобактериялар билан бойитилган. | сут кислотаси микроорганизмлари - камида 1 х 107, бифидобактериялар - камида 1 х 106 | 0,1 | 25 | 1 | - | Д-50  М-50,  дрожжи бор томизги ишлатиб ишлаб чикарилган, маҳсулотлардан ташқари |  |
| 8. Ряженка | сут кислотаси микроорганизмлари - кам эмас 1 х 10 | 1 | 25 | 1 | - | Д-50 М-50 (яроқлилик муддати 72 соатдан ортиқ бўлган маҳсулотлар учун) |  |
| 9. Сметана ва унга асосланган маҳсулотлар | сметана учун – нрдон сут микроорганизмлари - кам эмас 1 х 107 | 0,001  (Ивитилгандан кейин термик ишлов берилган сметана маҳсулотлари учун - 0,1) | 25 | 1 | - | Д-50 М-50 (яроқлилик муддати 72 соатдан ортиқ бўлган маҳсулотлар учун) |  |
| 10.Сариёғ , ёг пастаси, творог ва унга асосланган маҳсулотлар, пишлоқлар, сут консервалари |  |  |  |  |  |  | Ушбу “Сут ва сут маҳсулотларининг хавфсизлиги тўғрисида" техник регламентининг 8-иловасида белгиланган даражаларга мувофию |
| 11. Болалар овқатини ишлаб чиқаришда ишлатиладиган маҳсулотлар: |  |  |  |  |  |  |  |
| а) қуруқ сут | 2,5 х 104 | 1 | 25 | 1 | - | Д-50 М-100 |  |
| б) электродиализ (ултрафилтрация ва электродиялиз) усули билан зардобдан олинган сут оксили концентрати | 1 х 104 | 1 | 25 | 1 | - | Д-10 М-50 |  |
| в) углевод =-оқсил концентрати | 1 х 104 | 1 | 50 | 1 | - | Д-10 М-50 |  |
| г) сут оқсили концентрати | 1 х 104 | 1 | 50 | 1 | - | Д-10 М-50 |  |
| д) пишлоқ зардобидан қуруқ углевод-оқсил модули | 2,5 х 104 | 1 | 25 | 1 | - | Д-10 М-50 |  |
| е) творог зардобидан қуруқ углевод оқсил модуллари | 2,5 х 10 | 1 | 25 | 1 | - | Д-10 М-50 |  |
| ж) суюқ параказин концентрати | - | 3 | 25 | 1 | - | Д-50 М-50 |  |
| з) қуруқ параказин концентрати | - | 1 | 25 | 1 | - | Д-50 М-50 |  |
| и) қуруқ казецит | 1 х 104 | 1 | 25 | 1 | - | Д-10 М-50 |  |
| к) қуруқ ёғсиз сут концентрати (қуруқ болалар овқатлари учун) | 1,5 х 104 | 0,3 | 25 | 1 | - | Д-10 М-50 |  |
| л) солод экстракти билан қуруқ сут компоненти (суюқ болалар овқатлари учун) | 1,5 х 104 | 1 | 25 | 1 | - | Д-10 М-50 |  |
| м) углевод-оқсил концентратли қуруқ сут компоненти (суюқ болалар овқатлари учун) | 2,5 х 104 | 1 | 25 | 1 | - | Д-50 М-50 |  |
| н) кимёвий ишловсиз ёғсиз қуруқ сут компоненти (қуруқ болалар овқатлари учун) | 2,5 х 104 | 1 | 25 | 1 | - | Д-50 М-50 |  |
| Орафинацияланган сут шакари | 1 х 103 | 1 | 25 | - | - | М-10 |  |
| п) озикавий лактоза | 1 х 104 | 1 | 25 | 1 | - | М-100 |  |
| р) лактоза концентрати | 1 х 103 | 1 | 50 | - | - | М-100 |  |
| с) лактулоза концентрати | 1 х 103 | 1 | 50 | 1 | - | Д-50 М-100 |  |
| т) қуруқ сут зардоби | 1 х 104 | 1 | 25 | 1 | - | Д-10 М-50 |  |

“Сут ва сут маҳсулотларининг хавфсизлиги тўғрисида”ги умумий техник регламентига

12-ИЛОВА

Физик-кимёвий идентификация кўрсаткичлари сут асосли болалар озиқ-овқат маҳсулотлари , мослаштирилган ёки қисман мослаштирилган дастлабки ёки кейинги сут аралашмалари (шу жумладан қуруқ), қуруқ нордон сут аралашмалари, сутли ичимликлар (шу жумладан қуруқ) ёш болаларни озиклантириш учун, сутли бўтқалар тайёр истеъмол қилиш учун ва ё қуруқ сутли бўтқа (ичимлик суви билан уйда тайёр ҳолатга келтирилгунча тикланадиган) эрта ёшдаги болаларни озиқлантириш учун.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Мезон ва кўрсаткичлар** | **Ўлчов бирликлари** | **Қабул қилинадиган даражалар** | **Мажбурий тамгалаш** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1. мослаштирилган сут аралашмалари (қуруқ, суюқ, янги, нордон сут) ва қисман гидролизланган оқсилларга асосланган маҳсулотлар болалар овқатланиши учун ёши 0 дан 6 ойгача.   .  Озиқланиш кўрсаткичлари (100 мл тайёр маҳсулотга) | | | |
| Оқсил | г | 1,2-1,7 | + |
| Оксиллар сут зардобидан | % оқсилнинг умумий миқдоридан, камида | 50\* | + |
| \* Мослаштирилган казеин- доминант аралашмалардан ташкари (сут аралашмалари таркибида казеин миқдори умумий оқсилнинг 50% дан кўп ). | | | |
| Ёғ | г | 3-4 | + |
| Линолен кислота | Умумий ёғ кислоталарининг йигиндиси, % | 14-20 | + |
|  | мг | 400-800 | - |
| Aлфа-токоферол ва кўп тўйинмаган ёғли кислоталарнинг нисбати. | - | 1-2 | - |
| Углеводлар | г | 6,5-8 | + |
| Лактоза | % углеводларнинг умумий миқдоридан \*\*, кам эмас | 65 | + |
| \*\* Қисман гидролизланган оқсилларга асосланган маҳсулотлардан ташкари | | | |
| Таурин | мг, кўп эмас | 8 | + |
| Мослаштирилган сут аралашмалари (қуруқ, суюқ, янги ва нордон сут) ва қисман гидролизланган оқсилларга асосланган маҳсулотлар 6 ойдан ошган болаларни озиклантириш учун.  Озиқланиш кўрсаткичлари (100 мл тайёр маҳсулотга) | | | |
| Оқсил | г | 1,2-2,1 | + |
| Зардоб оқсиллари | % оқсилнинг умумий миқдоридан, кам эмас | 35\*\*\* | - |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \*\*\* сут аралашмалари таркибида казеин миқдори умумий оқсилнинг 65% дан кўп). | | | |
| Ёғ | г | 2,5-4,0 | + |
| Линолен кислота | умумий ёғ кислоталарининг йигиндиси, % камида | 14-20 | + |
|  | Мг, камида | 400-800 | + |
| Углеводлар | г | 7-9 | + |
| Лактоза | умумий углеводларнинг%  \*\*, кам бўлмаган | 50 | + |
| \*\* Қисман гидролизланган оқсилларга асосланган маҳсулотлардан ташкари | | | |
| 1. Мослаштирилган сут аралашмалари (қуруқ, суюқ, янги, нордон сут) ва қисман гидролизланган оқсилларга асосланган маҳсулотлар 0 дан 12 ойгача бўлган болаларнинг овқатланиши учун 2. Озуқавий қиймат кўрсаткичлари (100 мл тайёр маҳсулотга) | | | |
| Оқсил | г | 1,2-2,1 | + |
| Зардоб оқсиллари | Оқсилнинг умумий миқдоридан%, кам эмас | 50\* | - |
| \* сут аралашмалари таркибида казеин миқдори умумий оқсилнинг 50% дан кўп | | | |
| Таурин | мг, кўп эмас | 8 | - |
| Ёғ | г | 3-4 | + |
| Линолен кислотаси | умумий ёғ кислоталарининг % | 14-20 | - |
|  | мг | 400-800 | + |
| Aлфа-токоферол ва кўп тўйинмаган | - | 1-2 | - |
| ёғли кислоталарнинг нисбати. | г | 6,5-8 | + |
| Углеводлар | умумий углеводларнинг %\*\*, кам бўлмаган | 65 | + |
| \*\* Қисман гидролизланган оқсилларга асосланган маҳсулотлар бундан мустасно. | | | |
| **4. 6 ойлик болаларнинг овқатланиши учун кейинчалик қисман мослаштирилган сут аралашмалари (қуруқ, суюқ, янги, нордон сут)**  Озуқавий қиймат кўрсаткичлари (100 мл тайёр маҳсулотга) | | | |
| Оқсил | г | 1,5-2,4 | + |
| Зардоб оқсиллари | умумий оқсил миқдорининг%, кам эмас | 20 | - |
| Ёғ | г | 2,5-4 | + |
| Линолен кислотаси | % ёғ кислоталари миқдорининг, кам бўлмаган | 14 | + |
| Углеводлар | мг, кам бўлмаган | 400 | + |
|  | г | 6-9 | + |
| Лактоза | % углеводларнинг умумий миқдоридан, кам эмас | 50 | + |
| **5. Қўшимча озиқ-овқат ва ёш болалар учун овқатлар (100 мл ёки 100 г тайёр маҳсулотга)  Пастеризацияланган, стерилизацияланган, ультрапастеризацияланган ичимлик сути, шу жумладан бойитилган, стерилизацияланган ичимлик каймок** | | | |
| Оқсил: |  |  |  |
| сут | г | 2,8-3,2 | + |
| каймок | г, кам эмас | 2,6 | + |
| Ёғ : |  |  |  |
| сут | г | 2-4 | + |
| каймок | г | 10 | + |
| Кул | г | 0,6-0,8 | - |
| Кальций | мг, кам эмас | 100 | - |
| **6. Нордон сут маҳсулотлари, шу жумладан мева ва (ёки) сабзавот компонентлари билан** | | | |
| Оқсил: | г | 2-3,2 профилактик овкатланиш учун – 4 куп эмас | + |
| Ёғ | г | 2-4 | + |
| Углеводлар, | г, кўп эмас | 12 | + |
| шу жумладан сахароза \*\*\*\* | г, кўп эмас | 10 | + |
| \*\*\*\* Сахарозани фруктоза билан 5 г дан кўп бўлмаган миқдорда алмаштиришга рухсат этилади | | | |
| Кул | г | 0,5-0,8 | - |
| Кальций | мг, кам эмас | 60 | + |
| Нордонлик | °Т, кўп эмас | 110 | - |
| **7. Творог ва унга асосланган маҳсулотлар, пастасимон сут маҳсулотлари, шу жумладан мева ва (ёки) сабзавот таркибий қисмларига эга маҳсулотлар** | | | |
| Оқсил: | г | 7-17 | + |
| Ёғ | г | 3-10 | + |
| Углеводлар, | г, кўп эмас | 12 | + |
| шу жумладан сахароза \*\*\*\* | г, кам эмас | 10 | + |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \*\*\*\*Сахарозани фруктоза билан 5 г дан кўп бўлмаган миқдорда алмаштиришга рухсат этилади | | | |
| Кальций | мг, кам бўлмаган | 85 | + |
| Нордонлик | °Т, кам бўлмаган | 150 | - |
| **8 Қуруқ сут (100 мл тикланган маҳсулот учун)** | | | |
| Сут оқсили | г | 2,8-3,2 | + |
| Ёғ | г | 2-4 | + |
| Кальций | мг, кам бўлмаган | 100 | - |
| **9. Қуруқ (100 мл тикланган маҳсулот учун) ва суюқ сутли, сут асосли ва сут таркибли ичимликлар (6 ойдан катта болалар учун)** | | | |
| Оқсил: | г, кам бўлмаган | 1,8 | + |
| Ёғ | г | 1-4 | + |
| Углеводлар, | г, кўп эмас | 12 | - |
| шу жумладан сахароза \*\*\*\*\* | г, кўп эмас | 6 |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \*\*\*\*\* Сахарозани 3 г дан кўп бўлмаган миқдорда фруктоза билан алмаштиришга рухсат этилади. | | | |
| Кальций | мг | 90-240 | + |
| **10. Курук бутка сут асосли, пишириш талаб киладиган ва тез аралашадиган (бир зумда тайёрланадиган) талаб қиладиган қуруқ сут асосли бўтқа**  (100 г қуруқ маҳсулотга) | | | |
| Намлик | г, кўп эмас | 8 | + |
| Оқсил | г | 12-20 | + |
|  | г, кам эмас - буткаларда, ёги олинмаган сут ва кисман султиилган сигир сути билан тиклашни талаб киладиган. | 7 |  |
| Ёғ | г | 10-18 | + |
|  | г, кам эмас – бутка ёги олинмаган сутли, унинг массавий огирлиги 25%, тикланган буткага сариёг ёки усимлик ёги кушиш шарти билан | 5 | + |
|  | г, кам бўлмаган – ёгсиз сутли буткалар уларни ёги олинмаган сут билан тиклаш ёки тикланган буткага сариёг ёки усимлик ёги кушиш шарти билан | 0,5 | + |
| Углеводлар, | г | 60-70 | + |
| шу жумладан сахароза \*\*\*\*\* | г, кўп эмас | 20 | + |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \*\*\*\*\*\* Сахарозани 10 г дан кўп бўлмаган миқдорда фруктоза билан алмаштиришга йул куйилди.  Изоҳ : 1. Мослаштирилган сут аралашмасининг оқсил таркиби аёл сутининг оқсил таркибига максимал яқин бўлиши керак.  2. Мослаштирилган сут аралашмасининг ёғ таркибида кунжут ёғи ва пахта ёғи ишлатилмайди.  3. Транзизомерлар мавжудлиги умумий ёғ миқдорининг 3% дан ошмаслиги керак.  4. Миристин ва лаурин кислоталар умумий ёғ миқдорининг 20 фоизидан юкори булиши керак эмас.  5. Линоелаид кислотанинг алфа-линоелаид кислотага нисбати 5 дан кам ёки 15 дан ошмаслиги керак.  6. Aралашмаларни узун занжирли ёғ кислоталари билан бойитишда уларнинг микдори умумий ёғнинг 1% дан куп эмас "w-3" узун занжирли кўп тўйинмаган ёғ кислотаси учун ва 2% w-6 узун занжирли кўп тўйинмаган ёғ кислотаси учун ошмаслиги керак.  7. Эйкозапентаен кислотанинг таркиби докозагексаен кислота таркибидан юқори бўлиши керак эмас.  8. Лактозадан ташқари, малтодекстрин ва қисман гидролизланган глютенсиз крахмал, сахароза ва фруктоза ишлатилади – фақат дастлабки ва кейинги аралашмаларда ва кейинчалик қисман мослаштирилган аралашмаларда қисман гидролизланган оқсиллар асосида ва кейинчалик кисман мослаштиилган аралашмаларда; сахарозалар ва (ёки) фруктозалар ёки уларнинг йиғиндиси умумий углевод таркибининг 20% дан юқори бўлмаслиги керак; глюкоза ва глюкозали кием - фақат бошлангич ва кейинги аралашмаларда кисман гидролизланган оксилларли 14 г / л дан кўп эмас, углеводли компонент пребиотиклар- галактоолигосахаридлар, фруктоолигосахаридлар (жами 8 г / л дан кўп эмас) ва лактулозаларни уз ичига олади. | | | |

“Сут ва сут маҳсулотларининг хавфсизлиги тўғрисида”ги умумий техник регламентига

13-ИЛОВА

**Мактабгача ва мактаб ёшидаги болалар овкатланиши учун сут асосли болалар овқат махсулотларини идентификациялаш физик кимёвий курсатгичари**

Ичимлик сути,қайта тикланган сут, қаймоқ, ачитилган сут маҳсулотлари, сут таркибидаги ичимликлар (қуруқ ва суюқ), шу жумладан бойитилган (100 мл тайёр маҳсулотга)

1-жадвал

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Мезон ва кўрсаткичлар** | | **Ўлчов бирлиги** | **Қабул қилинадиган даража** | **Мажбурий тамгалаш** |
| **1** | | **2** | **3** | **4** |
| Оқсил: | |  |  |  |
| ичимлик сути, қайта тикланган сут, нордон сут маҳсулотлари, сутга асосланган ичимликлар | | г | 2-5 | + |
|  | | | | |
| сметана | | г, кам бўлмаган | 2,5 | + |
| қаймоқ | | г, кам бўлмаган | 2,5 | + |
| Ёғ: | |  |  |  |
| ичимлик сути, қайта тикланган сут, нордон сут маҳсулотлари, сутга асосланган ичимликлар | | г | 1,5-4 | + |
|  | | | | |
| қаймоқ | | г | 10-20 | + |
| сметана | | г | 10-20 | + |
| Углеводлар: | |  |  |  |
| Нордон сут маҳсулотлари, сутга асосланган ичимликлар | | г, кўп эмас | 16 | + |
| шу жумладан қўшилган сахароза\* | | г, кўп эмас | 10 | + |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \* Сахарозани 5 г дан кўп бўлмаган миқдорда фруктоза билан алмаштиришга рухсат этилади. | | | | |
| ичимли сут,  қайта тикланган сут | | г, кам бўлмаган | 4,7 | + |
|  | | | | |
| сметана | | г, кам бўлмаган | 3,4 | + |
| қаймоқ | | г, кам бўлмаган | 3,7 | + |
| Кальций | | мг | 105-240 | + (бойитилган овқатлар учун) |
| Изоҳ . | Нордон сут асосли маҳсулотлар учун физик-кимёвий кўрсаткичларни идентифкациясини меъёрий ёки техник ҳужжатларда татибга солишга йул куйилади бунга кура бу маҳсулотлар ишлаб чиқарилади. . | | | |

Пишлоклар қаттиқ, ярим қаттиқ, юмшоқ ва эритилган мактабгача ва мактаб ёшидаги болаларнинг овқатланиши учун (100 г истеъмол учун тайёр маҳсулотга)

2-жадвал

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| **Мезон ва кўрсаткичлар** | **Ўлчов бирлиги** | **Қабул қилинадиган даража** | **Мажбурий тамгалаш** |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Намликни массавий улуши | %, кўп эмас | 70 | - |
| Қуруқ моддадаги | %, кўп эмас | 55 | + |
| ёғнинг массавий улуши  Ош тузи | г., кўп эмас | 2 | - |

Творог ва у асосли маҳсулотлар, шу жумладан мева ва сабзавот компонентлари билан (100 г. истеъмолга тайёр маҳсулотга)

3- жадвал

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| **Мезон ва кўрсаткичлар** | | | **Ўлчов бирлиги** | **Қабул қилинадиган даража** | **Мажбурий тамгалаш** |
| 1 | | | 2 | 3 | 4 |
| Оқсил | | | г, кўп эмас | 6-17 | + |
| Ёғ | | | г | 3,5-10 | + |
| Углеводлар, | | | г, кўп эмас | 16 | + |
| шу жумладан қўшилган сахароза\* | | | г, кўп эмас | 10 | + |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \* Сахарозани 5 г дан кўп бўлмаган миқдорда фруктоза билан алмаштиришга рухсат этилади. | | | | | |
| Нордонлик | | | °С, кўп эмас | 150 | - |
| Изоҳ . | | Нордон сут асосли маҳсулотлар учун физик-кимёвий кўрсаткичларни идентифкациясини меъёрий ёки техник ҳужжатларда татибга солишга йул куйилади бунга кура бу маҳсулотлар ишлаб чиқарилади. . | | | |

“Сут ва сут маҳсулотларининг хавфсизлиги тўғрисида”ги умумий техник регламентига

14-ИЛОВА

**Эрта ёш болаларнинг овқатланиши учун суюк сут аралашмалар, курук сут аралшмаларда микронутриентларнинг йул куйиладиган микдор даражалари**

**,**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| **Номи** | | **Ўлчов бирлиги** | **Кўрсаткич** | **Мажбурий тамга** |
| **1** | | **2** | **3** | **4** |
| 1. Мослаштирилган сут аралашмалари қуруқ, суюқ, янги ва нордон сут махсулолари кисман гидролизланган оксил асосида, болалар туғилганидан 6 ойгача хаётида (дастлабки аралашмалар) | | | | |
| 1. Минерал моддалар: | | | | |
|  | кальций | мг/л | 330-700 | + |
|  | фосфор | мг/л | 150-400 | + |
|  | кальций/фосфор | нисбати | 1,2-2 | - |
|  | калий | мг/л | 400-850 | + |
|  | натрий | мг/л | 150-300 | + |
|  | магнезиум | мг/л | 30-90 | + |
|  | мис | мкг/л | 300-600 | + |
|  | марганец | мкг/л | 10-300 | + |
|  | темир | мг/л | 3-9 | + |
|  |  | мг/л | 3-10 | + |
|  | рух | мг/л | 300-800 | + |
|  | йод | мкг/л | 50-150 | + |
|  | селен | мкг/л | 10-40 | + |
|  | кул | г/л | 2,5-4 | - |
| 2. Витаминлар: | | | | |
|  | ретинол (A) | мкг-экв/л | 400-1000 | + |
|  | токоферол (E) | мг/л | 4-12 | + |
|  | кальциферол (Д) | мкг/л | 7,5-12,5 | + |
|  | витамин К | мкг/л | 25-100 | + |
|  | тиамин (B1) | мкг/л | 400-2100 | + |
|  | рибофлавин (B2) | мкг/л | 500-2800 | + |
|  | пантотеник кислота | мкг/л | 2700-14000 | + |
|  | пиридоксин (B6) | мкг/л | 300-1000 | + |
|  | ниацин (PP) | мкг/л | 2000-10000 | + |
|  | фолий кислотаси (Bc) | мкг/л | 60-350 | + |
|  | цианкобаламин (B12) | мкг/л | 1-3 | + |
|  | аскорбин кислота (C) | мг/л | 55-150 | + |
|  | инозит | мг/л | 20-280 | + |
|  | холин | мг/л | 50-350 | + |
|  | биотин | мкг/л | 10-40 | + |
|  | L-карнитин | мг/л, кўп эмас | 20 (киритишда) | + |
|  | лютеин | мкг/л, кўп эмас | 250 (киритишда) | + |
|  | нуклеотидлар (ситидин-, уридин-, аденозин-, гуанозин- ва инозин-5 монофосфатлар йиғиндиси) | мг/л, кўп эмас | 35 (киритишда) | + |
| 1. Кейинчалик мослаштирилган сут аралашмалари (қуруқ, суюқ, прессланган ва нордон сутли) қисман гидролизланган оқсилларга асосланган маҳсулотлар, 6 ойдан ошган болаларнинг овқатланиши учун. | | | | |
| 3. Минерал моддалар: | | | | |
|  | кальций | мг/л | 400-900 | + |
|  | фосфор | мг/л | 200-600 | + |
|  | кальций/фосфор | нисбати | 1,2-2 | - |
|  | калий | мг/л | 500-1000 | + |
|  | натрий | мг/л | 150-300 | + |
|  | магний | мг/л | 50-100 | + |
|  | мис | мкг/л | 400-1000 | + |
|  | марганец | мкг/л | 10-300 | + |
|  | темир | мг/л | 7-14 | + |
|  | рух | мг/л | 4-10 | + |
|  | хлоридлар | мг/л | 300-800 | + |
|  | йод | мкг/л | 50-350 | + |
|  | селен | мкг/л | 10-40 | + |
|  | кул | г/л | 2,56 | - |
| 4. Витаминлар: | | | | |
|  | ретинол (A) | мкг-экв/л | 400-1000 | + |
|  | токоферол (E) | мг/л | 4-20 | + |
|  | кальциферол (Д) | мкг/л | 8-21 | + |
|  | витамин К | мкг/л | 25-170 | + |
|  | тиамин (B1) | мкг/л | 400-2100 | + |
|  | рибофлавин (B2) | мкг/л | 600-2800 | + |
|  | пантотеник кислота | мкг/л | 3000-14000 | + |
|  | пиридоксин (B6) | мкг/л | 400-1200 | + |
|  | ниацин (PP) | мкг/л | 3000-10000 | + |
|  | фолий кислотаси (Bc) | мкг/л | 60-350 | + |
|  | цианкобаламин (B12) | мкг/л | 1,5-3 | + |
|  | аскорбин кислота (C) | мг/л | 55-150 | + |
|  | холин | мг/л | 50-350 | + |
|  | биотин | мкг/л | 10-40 | + |
|  | инозит | мг/л | 20-280 | + |
|  | L-карнитин | мг/л, кўп эмас | 20 (киритишда) | + |
|  | лютеин | мкг/л, кўп эмас | 250 (киритишда) | + |
|  | нуклеотидлар (ситидин-, уридин-, аденозин-, гуанозин- ва инозин-5 монофосфатлар йиғиндиси) | мг/л, | 35 куп эмас (киритишда) | + |
| 1. Мослаштирилган сут аралашмалари (қуруқ, суюқ, прессланган ва нордон сутли), қисман гидролизланган оқсилларга асосланган маҳсулотлар туғилгандан 12 ойгача бўлган болаларнинг овқатланиши учун. | | | | |
| 5. Минерал моддалар: | | | | |
|  | кальций | мг/л | 400-900 | + |
|  | фосфор | мг/л | 200-600 | + |
|  | кальций/фосфор | нисбати | 1,2-2 | - |
|  | калий | /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 | + |
|  | рух | мг/л | 3-10 | + |
|  | хлоридлар | мг/л | 300-800 | + |
|  | йод | мкг/л | 50-350 | + |
|  | селен | мкг/л | 10-40 | + |
|  | кул | г/л | 2,5-6 | + |
| 6. Витаминлар: | |  |  |  |
|  | 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 (В1) | мг/л | 0,4-2,1 | + |
|  | рибофлавин (В2) | мг/л | 0,5-2,8 | + |
|  | пантотеник кислота | мг/л | 2,7-14 | + |
|  | пиридоксин (В6) | мг/л | 0,3-1,2 | + |
|  | ниацин (РР) | мг/л | 3-10 | + |
|  | фолий кислотаси (Вс) | мкг/л | 60-350 | + |
|  | цианкобаламин (В12) | мкг/л | 1,5-3 | + |
|  | аскорбин кислота (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 эмас | 20 (киритишда) | + |
|  | лютеин | мкг/л, кўп эмас | 250 (киритишда) | + |
|  | нуклеотидлар (ситидин-, уридин-, аденозин-, гуанозин- ва инозин-5 монофосфатлар йиғиндиси) | мг/л, кўп эмас | 35 (киритишда) | + |
| 1. Кейинги қисман мослаштирилган сутли аралашмалар (қуруқ, суюқ, прессланган ва нордон сутли) қисман гидролизланган оқсилларга асосланган маҳсулотлар, 6 ойдан катта болаларнинг овқатланиши учун. | | | | |
| 7. 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 | + |
|  | рух | мг/л | 4-10 | + |
|  | хлоридлар | мг/л | 300-800 | + |
|  | йод | мкг/л | 50-350 | + |
|  | кул | г/л | 2,5-6 | + |
| 8. Витаминлар: | |  |  |  |
|  | ретинол (А) | мкг-экв/л | 400-1000 | + |
|  | токоферол (Е) | мг/л | 4-12 | + |
|  | кальциферол (Д) | мкг/л | 7-21 | + |
|  | тиамин (В1) | мг/л | 0,4-2,1 | + |
|  | рибофлавин (В2) | мг/л | 0,5-2,8 | + |
|  | пантотеник кислота | мг/л | 2,5-14 | + |
|  | пиридоксин (В6) | мг/л | 0,4-1,2 | + |
|  | ниацин (РР) | мг/л | 3-10 | + |
|  | фолий кислотаси Вс) | мкг/л | 60-350 | + |
|  | цианкобаламин (В12) | мкг/л | 1,5-3 | + |
|  | аскорбин кислота (С) | мг/л | 55-150 | + |

“Сут ва сут маҳсулотларининг хавфсизлиги тўғрисида”ги умумий техник регламентига

15-ИЛОВА

Озикавий кушимчалар ва хушбуйлар руйхати, сут асосли болалар овкати учун махсулот ишлаб чикаришда, эрта ёшдаги болаларни овкатланиши учун, мослаштирилган ёки кисман мослаштирилган бошлангич ёки кейинчалик сутли аралашмалар (шу жумладан курук), курук нордон сутли араашмалар, сутли ичимликлар (шу жумладан курук) эрта ёшдаги болалар учун, сутли буткалар, истеъмолга тайёр, ва сутли буткалар курук (уй шароитида ичимлик суви билан тайёр булгунча тикланадиган) ) эрта ёшаги балалар учун рухсат этилган.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Озикавий қўшимча**  **(Е индекси)** | | | **Озиқ-овқат маҳсулотлари** | **Тайёр болалар овқатлари таркибининг максимал даражаси** |
| **1** | | | **2** | **3** |
| Азот (Е 941) | | | Эрта ёш болаларнинг овқатланиши учун | ишлаб чиқарувчининг техник ҳужжатларига мувофиқ |
| Аргон (Е 938) | | |  |  |
| Гелий (Е 939) | | |  |  |
| Диоксид углерод (Е 290) | | |  |  |
| Алгиник кислота (Е 400) | | | дессерт, пудинг | 500 мг/кг |
| Альгинат калий (Е 402) | | |  |  |
| Альгинат кальций (Е 404) | | |  |  |
| Альгинат натрий (Е 401) (якка тартибда ёки биргаликда) | | |  |  |
| L-аскорбилпальмитат (Е 304) | | | Ёғ таркибли, маҳсулотлар | 100 мг/кг |
| Токоферол концентрат (Е 306) | | |  |  |
| Альфа-токоферол (Е 307) | | |  |  |
| Гамма-токоферол (Е 308) | | |  |  |
| Дельта-токоферол (Е 309) (якка тартибда ёки биргаликда) | | |  |  |
| L-аскорбин кислотаси (Е 300) | | | Махсулотлар дон ишлатиб, ёг таркибли, шу жумладан бисквитлар ва котирилган нонлар |  |
| L-аскорбат кальций (Е 302) | | |  |  |
| L-аскорбат натрий (Е 301) (аскорбин кислотаси бўйича алоҳида ёки комбинацияланган) | | |  |  |
| Гидроксид калия (Е 525) | | | қўшимча озика маҳсулотлар | ишлаб чиқарувчининг техник ҳужжатларига мувофиқ |
| Гидроксид кальций (Е 526) | | |  |  |
| Гидроксид натрий (Е 524) (фақат фаол кислоталикни тартибга солиш учун) | | |  |  |
| Гуар камеди (Е 412) | | | қўшимча озиқа махсулотлар, антирефлюкс аралашмалар болалар овкати учун, гипоалерген овқатлар | 10 г/кг |
| Гуммиарабик (Е 414) | | |  |  |
| Шохли дарахт камеди (Е 410) | | |  |  |
| Ксантан камеди (Е 415) | | |  |  |
| Пектинлар (Е 440) (якка ёки комбинацияланган ҳолда) | | |  |  |
| Аммоний карбонатлари (Е 503) | | | Кушимча озуқа маҳсулотлари | ишлаб чиқарувчининг техник ҳужжатларига мувофиқ |
| Калий карбонатлар (Е 501) | | |  |  |
| Натрий карбонатлар (Е 500) (фақат хамиртуруш сифатида) | | |  |  |
| Кальций карбонатлар (Е 170) (фақат фаол кислоталикни бошқариш учун) | | | Кушимча озуқа маҳсулотлари | ишлаб чиқарувчининг техник ҳужжатларига мувофиқ |
| Лимонкислотаси (Е 330) | | | Кушимча озуқа маҳсулотлари | ишлаб чиқарувчининг техник ҳужжатларига мувофиқ |
| Калий цитратлари (Е 332) | | |  |  |
| Кальций цитратлари (Е 333) | | |  |  |
| Натрий цитратлари (Е 331) (ёлғиз ёки комбинацияланган ҳолда, фақат фаол кислоталикни тартибга солиш учун) | | |  |  |
| Модификацияланган крахмаллар: | | | Кушимча озуқа маҳсулотлари | 50 г/кг |
|  | дикрахмаладипат ацетилланган (Е 1422) | |  |  |
|  | дикрахмалфосфат ацетилланган (Е 1414) | |  |  |
|  | крахмал ацетилланган (Е 1420) | |  |  |
|  | оксидланганкрахмал ацетилланган(Е 1451) | |  |  |
|  | дикрахмалфосфат (Е 1412) | |  |  |
|  | монокрахмалфосфат (Е 1410) | |  |  |
|  | оксидланганкрахмал (Е 1404) | |  |  |
|  | дикрахмалфосфат фосфатланган (Е 1413) | |  |  |
|  | октенил сариқ тусли кислотасининг крахмалли эфир ва натрий тузи (Э 1450) (якка ўзи ёки биргаликда) | |  |  |
| сут кислотаси (Е 270) | | | Кушимча озуқа маҳсулотлари | ишлаб чиқарувчининг техник ҳужжатларига мувофиқ |
| Калий лактати (Е 326) | | |  |  |
| Калций лактати (Е 387) | | |  |  |
| Натрий лактати (Е 325) (алохида ёки комбинацияланган ҳолда, фақат фаол кислоталикни тартибга солиш учун) \* | | |  |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \* Қўшимча озикавий маҳсулотларини ишлаб чиқариш учун фақат L (+) - сут, вино, олма кислоталари ва уларнинг тузлари ишлатилади. | | | | |
| Тузли кислота (Е 507) | | | Озуқа маҳсулотлари | ишлаб чиқарувчининг техник ҳужжатларига мувофиқ |
| Сирка кислота (Е 260) | | | Озуқа маҳсулотлари | ишлаб чиқарувчининг техник ҳужжатларига мувофиқ |
| Калий ацетат (Е 261) | | |  |  |
| Кальций ацетат (Е 387) | | |  |  |
| Натрий ацетат (Е 262) (ёлғиз ёки комбинацияланган ҳолда, фақат фаол кислоталикни тартибга солиш учун) | | |  |  |
| О-фосфорик кислота (Е 339) (фақат фаол кислоталикни тартибга солиш учун ПО таркибида фосфат қўшилади) | | | Озуқа маҳсулотлари | 1 г/кг |
| Олам кислота (Е 296) (фақат фаол кислоталикни тартибга солиш учун)\*\* | | | Озуқа маҳсулотлари | ишлаб чиқарувчининг техник ҳужжатларига мувофиқ |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \*\*Нордон сут маҳсулотларини ишлаб чиқариш учун L (+) - сут кислотаси ишлатилади, патоген ва токсик эмас микроорганизмларнинг штаммларидан олинган. | | | | |
| Табиий хушбуйлар | | | Кушимча озуқа маҳсулотлари | ишлаб чиқарувчининг техник ҳужжатларига мувофиқ |
| Изоҳ. | | Болалар озука махсулотларини тайёрлашда бошка махсулот таркибига озукавий кушимчалар куллашга йул куйилади. Бундай махсулотларда гуммиарабика (Е 414) микдори 1150гкг дан куп булмасллиги, аморф кремний диоксиди (Е 551) - 10 г/кг дан ошмаслиги керак. В12 витаминининг таркибида маннитол (Е 421) болалар махсулотига киришига йул куйилади, агар уни эритувчи-ташувчи сифатида ишлатилса, витамин В12 нинг микдори 11мг/кг маннитдан дан ортмаслиги керак. Препаратларнинг кобик таркибидаги куптуйинмаган ёг кислоталарга натрий аскорбат (Е 301) киритилишига йул куйиади.  Бошқа маҳсулотлардан киритилиш натрий аскорбати учун 10 мг / кг дан, аскорбат натрий учун 75 мг / кг истеъмолга тайёр маҳсулотдан ошмаслиги керак. | | |

“Сут ва сут маҳсулотларининг хавфсизлиги тўғрисида”ги умумий техник регламентига

16-ИЛОВА

**Сут махсулотларининг озикавий киммат курсатгичларини шундай мхсулотнин хакийкий озикавий кимматидан йул куйиладиган огишлар чегараси,** **, унинг урови ёки ёрлигида курсатилган,**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Тайёр маҳсулотнинг озуқавий қиймати кўрсаткичлари** | | | **Рухсат этилган оғиш чегараси** |
| **1** | | | **2** |
| 1. Оқсиллар, углеводлар, шакар, органик кислоталар, спирт, тола, ёғ кислоталари | | |  |
|  | 100 г маҳсулотга 10 г дан кам | | 10% |
|  | 100 г маҳсулотга 10-40 г | | 15% |
|  | 100 г маҳсулотга 40 г дан кўп | | 6 г |
| 2. Натрий, магний, калций, фосфор, темир, рух, витаминлар С, В1, В2, В6, пантотеник кислота, ниацин, холестерин | | | 20% |
| 3. А, Б12, Д, Е витаминлари, фолий кислотаси, биотин, ёд | | | 30% (тайёр маҳсулотни ишлаб чиқаришда витаминларнинг кўпайган миқдорини ҳисобга олмаганда) |
| Изоҳ. | | Оқсил, углеводлар, органик кислоталар, алькогол, тола, ёғ кислоталари, витаминлар ва минералларнинг массавий улушини ҳақиқий кўрсаткичлари меъёрий ёки техник ҳужжатлар ёки ташкилот стандартлари талабига мос булиши керак, сут махсулотлари шуларга биноан ишлаб чикарилади ва идентификация килинади. | |