

**3. ՄԱՆԿԱԿԱՆ ՄԱՆԴԱՄԹԵՐՔԻ ՄԱՆԴԱՅԻՆ ԱՐԺԵՔԸ և  
ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ՀԻՔԻԵՆԻԿ ՊԱՀԱՆՁՆԵՐԸ**

**3.1 ՄԹԵՐՔ ՎԱՂ ՀԱՄԱԿԻ ԵՐԵՄԱՆԵՐԻ ՄԱՄԱՆ ՀԱՄԱՐ**

**3.1.1.Մթերք կաթնային հիմքով**

**3.1.1.1. Աղապտացված կաթնային խառնուրդներ (չոր, հեղուկ, անհամ և կաթնաթթվային)**

**1) Մննդային արժեք (օգտագործման համար պատրաստի մթերքում)**

Չափանիշներ և ցուցանիշներ	Չափման միավորներ	Թույլատրելի մակարդակներ		Լրացումներ
		նորմավորվող	մակնշվող	
1	2	3	4	5
<b>0 – 5 ամսեկան երեխաների համար</b>				
Սպիտակուց	գ/լ	14-17	+	
Կաթնային շիճուկի սպիտակուցներ	% սպիտակուցի ընդհանուր քանակից	50-60	+	
Կազեին	նույնը	40-50	+	
Տաուրին	մգ/լ	40-50	+	
Կենսաբանական արժեք	%, ոչ պակաս	80	-	մայրական կաթի սպիտակուցի նկատմամբ
Ճարպ	գ/լ	30-38	+	
Լինոլաթթու	% ճարպաթթուների գումարից, ոչ պակաս	14	+	
Նույնը	մգ/լ, ոչ պակաս	4000	-	
Վիտամին E / ՊՉՃԹ հարաբերությունը	-	1-2	-	
Ածխաջրատներ (լակտոզա, գլյուկոզա, դեքստրինալակտոզա)	գ/լ	65-80	+	
Լակտոզա	% ածխաջրատների ընդհանուր քանակից, ոչ պակաս	70	+	
Էներգիական արժեք	կկալ/լ	640-720	+	
<b>Հանքային նյութեր</b>				
կալցիում	մգ/լ	300-700	+	
ֆոսֆոր	նույնը	200-400	+	
կալցիում / ֆոսֆոր	-	1,2-2,0	-	
կալիում	մգ/լ	500-800	+	
նատրիում	նույնը	150-300	+	
կալիում / նատրիում	-	2-3	-	
մագնեզիում	նույնը	40-60	+	
պղինձ	մկգ/լ	300-600	+	
մանգան	նույնը	20-100	+	
երկաթ	մգ/լ	3-8	+	
ցինկ	նույնը	3-10	+	
քլորիդներ	նույնը	400-700	-	
յոդ	մկգ/լ	50-100	+	
սոլիդ	գ/լ	3-4	+	
<b>Վիտամիններ</b>				
ռետինոլ /A/	մկգ/լ	500-800	+	
տոկոֆերոլ /E /	մգ/լ	4-12	+	
կալցիֆերոլ /D /	մկգ/լ	8-12	+	
վիտամին K	նույնը	25-50	+	
թիամին /B1 /	նույնը	350-700	+	
ռիբոֆլավին/ B2/	նույնը	500-700	+	
պանտոտենաթթու	նույնը	2500-3500	+	
պիրիդոքսին / B6/	նույնը	300-500	+	
նիացին /PP/	նույնը	3000-8000	+	
ֆոլաթթու / Bc/	նույնը	50-100	+	
ցիանկոբալամին /B12/	նույնը	1,5-3,0	+	
ասկորբինաթթու /C/	մգ/լ	40-100	+	
ինոզիտ	նույնը	20-30	+	
խոլին	նույնը	50-100	+	

բիտին	մկգ/լ	10-20	+	
կարնիտին	մգ/լ	10-20	+	
Օսմոլյարություն	մՕսմ/կգ	290-320	+	
Պոտենցիալըրա-աղային ծանրաբեռնվածություն էրիկամների վրա	մէկվ/լ	100-125	-	
<b>5 – 12 ամսեկան երեխաների համար</b>				
Սպիտակուց	գ/լ	15-18	+	
Կաթնային շիճուկի սպիտակուցներ	% սպիտակուցի ընդհանուր քանակից	40-60	+	
Կազեին	նույնը	60-40	+	
Կենսաբանական արժեք	%, ոչ պակաս	80	+	
Ճարպ	գ/լ	30-38	+	
Լինոլաթթու	% ճարպաթթուների գումարից, ոչ պակաս	14	+	
	մգ/լ, ոչ պակաս	4000	-	
Ածխաջրատներ /լակտոզա,գլյուկոզա, դեքստրին-մալտոզա, օսլանայլն/	գ/լ	70-80	+	
Էներգիական արժեք	կկալ/լ	640-720	+	
<b>Հանքային նյութեր</b>				
կալցիում	մգ/լ	400-700	+	
ֆոսֆոր	նույնը	300-500	+	
կալցիում/ ֆոսֆոր	-	1,2-2,0	-	
կալիում	մգ/լ	500-900	+	
նատրիում	նույնը	150-300	+	
կալիում/ նատրիում	-	2-3	-	
մագնեզիում	մգ/լ	50-70	+	
պղինձ	մկգ/լ	400-1000	+	
մանգան	նույնը	30-80	+	
երկաթ	մգ/լ	7-14	+	
ցինկ	նույնը	4-10	+	
քլորիդներ	նույնը	600-800	-	
լոդ	մկգ/լ	50-100	-	
մոխիր	գ/լ	3-5	+	
<b>Վիտամիններ</b>				
ոնտինոլ /A/	մկգ/լ	600-800	+	
տոկոֆերոլ /E /	մգ/լ	6-12	+	
կալցիֆերոլ /D /	մկգ/լ	8-12	+	
վիտամին K	նույնը	25-60	+	
թիամին /B1 /	նույնը	400-700	+	
ռիբոֆլավին / B2/	նույնը	600-1000	+	
պանտոտենաթթու	նույնը	2500-3500	+	
պիրիդոքսին / B6/	նույնը	500-700	+	
նիացին / PP /	նույնը	3000-8000	+	
ֆոլաթթու /Bc /	նույնը	50-100	+	
ցիանկոբալամին /B12/	նույնը	1,5-2,5	+	
ասկորբինաթթու /C /	մգ/լ	50-100	+	
խոլին	նույնը	50-80	+	
բիոտին	մկգ/լ	10-20	+	
ինոզիտ	մգ/լ	20-30	+	
կարնիտին	մգ/լ	10-15	-	
Օսմոլյարություն	մՕսմ/կգ	300-320	-	
Պոտենցիալըրա-աղային ծանրաբեռնվածություններ էրիկամների վրա	մէկվ/լ	115-180	-	

**2) Անվտանգության ցուցանիշներ**

Ցուցանիշներ	Թույլատրելի մակարդակներ, մգ/կգ, ոչ ավելի	Լրացումներ
1	2	3
<b>Օքսիդացման փչացման ցուցանիշ</b>		
օքսիդացման թիվ	4,0	մնուլ ակտիվ թթվածնի / կգ ճարպի
<b>Թունավոր տարրեր</b>		

կապար	0,05	
արսեն	0,05	
կադմիում	0,02	
սնդիկ	0,005	
<b>Հակաբիոտիկներ *</b>		
լամիցետին	չի թույլատրվում	<0.01
տետրացիկլինային խումբ	չի թույլատրվում	<0.01 միավոր/գ
պենիցիլին	չի թույլատրվում	<0.01 միավոր/գ
ստրեպտոմիցին	չի թույլատրվում	<0.5 միավոր/գ
Միկոտոքսիններ		
աֆլատոքսին M1	չի թույլատրվում	<0.00002
<b>Պեստիցիդներ **</b>		
ՀՔՑՀ (α-,β-, γ- իզոմերներ)	0,02	
ԴԴՏ և դրա մետաբոլիտներ	0,01	
<b>Ռադիոնուկլիդներ</b>		
ցեզիում-137	40	Բկ/լ
ստրոնցիում-90	25	նույնը
Մանրէաբանական ցուցանիշներ <i>Չոր կաթնային խառնուրդներ արագ պատրաստման, (անհամ, կաթնաթթվային)</i>		
ՄԱՖԱՍ	2x10 <sup>3</sup>	ԳԱՄ/գ, ոչ ավելի, 37-50°C-ում վերականգնվող խառնուրդների համար, կաթնաթթվայինների համար չի նորմավորվում
	3x10 <sup>3</sup>	ԳԱՄ/գ, ոչ ավելի, 70-85°C-ում վերականգնվող խառնուրդների համար, կաթնաթթվայինների համար չի նորմավորվում
ԱՅԽՄ /կոլի ձևեր/	1,0	զանգված, որում չի թույլատրվում (գ)
E.coli	10	նույնը
S. aureus	10	նույնը
B.cereus	100	ԳԱՄ/գ, ոչ ավելի
Ախտածին, այդ թվում սալմոնելներ և L.monocytogenes	100	զանգված, որում չի թույլատրվում (գ)
բորբոս	50	ԳԱՄ/ գ, ոչ ավելի
խմորասնկեր	10	նույնը
ացիդոֆիլ մանրէներ	1x10 <sup>7</sup>	ԳԱՄ/գ, ոչ պակաս կաթնաթթվայիններում /նրանց օգտագործման ժամանակ/
բիֆիդոբակտերիաներ	1x10 <sup>6</sup>	նույնը
կաթնաթթվային մանրէներ	1x10 <sup>7</sup>	ԳԱՄ/սմ <sup>3</sup> , ոչ պակաս կաթնաթթվայիններում
<b>Հեղուկ կաթնային խառնուրդներ անհամ պաստերացված</b>		
Արտադրված արտադրական պայմաններում ՋՖԱ-մշակմամբ և ասեպտիկ լցված	Պետք է բավարարեն մանրէազերծված կաթի արտադրական մանրէազերծվածության պահանջները՝ սույն Մանիտարական կանոնների Հավելված 8-ի համաձայն	
<b>Հեղուկ կաթնաթթվային խառնուրդներ</b>		
ԱՅԽՄ /կոլի ձևեր/	3	ծավալ, որում չի թույլատրվում /սմ <sup>3</sup> /
E.coli	10	նույնը
S. aureus	10	նույնը
Ախտածին, այդ թվում սալմոնելներ	50	նույնը
ացիդոֆիլ մանրէներ	1x10 <sup>7</sup>	ԳԱՄ/սմ <sup>3</sup> , ոչ պակաս /նրանց օգտագործման ժամանակ/
բիֆիդոբակտերիաներ	1x10 <sup>6</sup>	նույնը
կաթնաթթվային մանրէներ	1x10 <sup>7</sup>	ԳԱՄ/սմ <sup>3</sup> , ոչ պակաս կաթնաթթվայիններում
բորբոս	10	ԳԱՄ/ գ, ոչ ավելի
խմորասնկեր	10	նույնը

**3.1.1.2. Մասնակի ադապտացված կաթնային խառնուրդներ, այդ թվում՝ հաջորդող խառնուրդներ /չոր, հեղուկ, անհամ և կաթնաթթվային/**

**1) Սննդային արժեք /օգտագործման համար պատրաստի մթերքում/**

Չափանիշներ և ցուցանիշներ	Չափման միավորներ	Թույլատրելի մակարդակներ		Լրացումներ
		նորմավորվող	մակնշվող	
1	2	3	4	5
Սպիտակուց	գ/լ	18-22	+	

Կաթնային շիճուկի սպիտակուցներ	% սպիտակուցի ընդհանուր քանակից	20-50	-	
Կազեին	նույնը	50-80	-	
Ճարպ	գ/լ	25-38	+	
Լինոլաթթու	% ճարպաթթուների գումարից, ոչ պակաս	14	+	
	մգ/լ, ոչ պակաս	5x10 <sup>3</sup> -6x10 <sup>3</sup>	-	
Ածխաջրատներ /լակտոզա, գլյուկոզա, դեքստրին-մալտոզա, սախարոզա, օսլանայլն/	գ/լ	70-90	+	
Էներգիական արժեք	կկալ/լ	640-800	+	
<b>Հանքային նյութեր</b>				
կալցիում	մգ/լ	600-900	+	
ֆոսֆոր	նույնը	300-500	+	
կալիում	մգ/լ	600-900	+	
նատրիում	նույնը	250-350	+	
մագնեզիում	նույնը	50-100	+	
պղինձ	մկգ/լ	400-1000	+	
մանգան	նույնը	30-80	+	
երկաթ	մգ/լ	5-14	+	
ցինկ	նույնը	4-10	+	
մոլիբդ	գ/լ	4-5	+	
<b>Վիտամիններ</b>				
ռետինոլ / A /	մկգ/լ	600-800	+	
տոկոֆերոլ / E /	մգ/լ	5-12	+	
կալցիֆերոլ / D /	մկգ/լ	10-12	+	
թիամին / B <sub>1</sub> /	նույնը	400-800	+	
ռիբոֆլավին /B <sub>2</sub> /	նույնը	600-1000	+	
պանտոտենաթթու	նույնը	2500-3500	+	
պիրիդոքսին /B <sub>6</sub> /	նույնը	500-700	+	
նիացին / PP /	նույնը	4000-8000	+	
ֆոլաթթու /Bc/	նույնը	50-150	+	
ցիանկոբալամին /B <sub>12</sub> /	նույնը	1,5-3,0	+	
ասկորբինաթթու /C /	մգ/լ	50-100	+	
Օսմոլյարություն	մՕսմ/կգ	320-360	+	

**2) Անվտանգության ցուցանիշներ**

Ցուցանիշներ	Թույլատրելի մակարդակներ, մգ/կգ, ոչ ավելի	Լրացումներ
1	2	3
<b>Օքսիդացման փչացման ցուցանիշ</b>		
Օքսիդացման թիվ	4,0	մնուլ ակտիվ թթվածնի / կգ ճարպի
<b>Թունավոր տարրեր, հակաբիոտիկներ, միկոտոքսիններ, պեստիցիդներ, ռադիոնուկլիդներ</b>	ըստ կ. 3.1.1.1.	
Մանրէաբանական ցուցանիշներ		
<b>խառնուրդներ արագ պատրաստման</b>		
ՄԱՖԱՄ	2x10 <sup>3</sup>	ԳԱՄ/գ, ոչ ավելի, 37-50°C-ում վերականգնվող խառնուրդների համար,
	3x10 <sup>3</sup>	ԳԱՄ/գ, ոչ ավելի, 70-85°C-ում վերականգնվող խառնուրդների համար,
ԱՑԽՄ /կոլի ձևեր/	1,0	զանգված, որում չի թույլատրվում (գ)
E.coli	10	նույնը
S. aureus	10	նույնը
B.cereus	100	ԳԱՄ/ գ, ոչ ավելի
Ախտածին, այդ թվում սալմոնելներ և L.monocytogenes	100	զանգված, որում չի թույլատրվում (գ),
բորբոս	50	ԳԱՄ/ գ, ոչ ավելի
խմորասնկեր	10	նույնը
<b>Ջերմային մշակում պահանջող խառնուրդներ</b>		
ՄԱՖԱՄ	2,5x10 <sup>4</sup>	ԳԱՄ/ գ, ոչ ավելի
ԱՑԽՄ /կոլի ձևեր/	1,0	զանգված, որում չի թույլատրվում (գ)
S. aureus	1,0	նույնը
B.cereus	200	ԳԱՄ/ գ, ոչ ավելի
Ախտածին, այդ թվում սալմոնելներ և	50	զանգված, որում չի թույլատրվում (գ)

L.monocytogenes		
բորբոս	100	ԳԱՄ/ գ, ոչ ավելի
խմորասնկեր	50	նույնը

### 3.1.1.3. Պաստերացված կաթ /այդ թվում վիտամինացված/

#### 1) Սննդային արժեք /100 գ պատրաստի մթերքում/

Չափանիշներ և ցուցանիշներ	Չափման միավորներ	Թույլատրելի մակարդակներ		Լրացումներ
		նորմավորվող	մակնշվող	
1	2	3	4	5
Սպիտակուց	գ	2,8-3,2	+	
Ճարպ	նույնը	3,2-3,5	+	
	գ, ոչ պակաս	2,0		կանխարգելիչ սննդի համար
Էներգիական արժեք	կկալ	55-65	+	կանխարգելիչ սննդի համար
Մոխիր	գ	0,6-0,8	-	
<b>Հանքային նյութեր</b>				
կալցիում	մգ	115-140	+	
ֆոսֆոր	նույնը	90-120	+	
կալիում	նույնը	140-180	-	
նատրիում	մգ, ոչ ավելի	60	-	
<b>Վիտամիններ</b>				
ոետինոլ / A /	մգ	0,1-0,2	-	վիտամինացված մթերքի համար
կարոտին	նույնը	0,05-0,1		նույնը
թիամին / B1 /	նույնը	0,1-0,2	-	նույնը
ռիբոֆլավին / B2 /	նույնը	0,1-0,2	-	նույնը
ասկորբինաթթու / C /	նույնը	2-8	+	նույնը

#### 2) Անվտանգության ցուցանիշներ

Ցուցանիշներ	Թույլատրելի մակարդակներ, մգ/կգ, ոչ ավելի	Լրացումներ
Օքսիդացման փչացման ցուցանիշներ, թունավոր տարրեր, հակաբիոտիկներ, միկոտոքսիններ, պեստիցիդներ, ռադիոնուկլիդներ	ըստ կ. 3.1.1.1.	
Մանրէաբանական ցուցանիշներ	Պետք է բավարարեն մանրէազերծված կաթի արտադրական մանրէազերծվածության պահանջները՝ սույն Սանիտարական կանոնների Հավելված 8-ի համաձայն	

### 3.1.1.4. Հեղուկ կաթնաթթվային մթերք /այդ թվում պտուղաբանջարեղենային լցոններով/

#### 1) Սննդային արժեք /100 գ պատրաստի մթերքում/

Չափանիշներ և ցուցանիշներ	Չափման միավորներ	Թույլատրելի մակարդակներ		Լրացումներ
		նորմավորվող	մակնշվող	
Սպիտակուց	գ	2.0 - 3.2	+	կանխարգելիչ սննդի համար
	գ, ոչ ավելի	4.0	+	
Ճարպ	գ	2,5-7,0	+	կանխարգելիչ սննդի համար
	գ, ոչ պակաս	1,5	+	
Ածխաջրատներ	նույնը	4-12	-	
Էներգիական արժեք	կկալ	40-125	+	
Մոխիր	գ	0,5-0,8	-	
<b>Հանքային նյութեր</b>				
կալցիում	մգ	60-140	+	
ֆոսֆոր	նույնը	30-120	-	
կալիում	նույնը	140-180	-	
նատրիում	մգ, ոչ ավելի	60	-	
<b>Վիտամիններ</b>				
թիամին / B1 /	նույնը	0,05-0,1	+	վիտամինացված մթերքի համար
ռիբոֆլավին / B2 /	նույնը	0.1-0.2	+	նույնը

ասկորբինաթթու /C /	նույնը	2.8	+	նույնը
Թթվայնություն	°T, ոչ ավելի	100	-	

**2) Անվտանգության ցուցանիշներ**

Ցուցանիշներ	Թույլատրելի մակարդակներ, մգ/կգ, ոչ ավելի	Լրացումներ
Թունավոր տարրեր, հակաբիոտիկներ, միկոտոքսիններ, պեստիցիդներ, ռադիոնուկլիդներ	ըստ կ. 3.1.1.1.	
<b>Մանրէաբանական ցուցանիշներ</b>		
ԱՑԽՄ /կոլի ձևեր/	3,0	ծավալ, որում չի թույլատրվում /սմ <sup>3</sup> /
E.coli	10,0	նույնը, 72 ժամ և ավելի պահպանման ժամկետ ունեցող մթերքի համար
S. aureus	10,0	ծավալ, որում չի թույլատրվում /սմ <sup>3</sup> /
Ախտածին, այդ թվում սպլոններ	50	նույնը
խմորասնկեր	10	ԳԱՄ/սմ <sup>3</sup> , ոչ ավելի, 72 ժամ և ավելի պահպանման ժամկետ ունեցող մթերքի համար
	10 <sup>4</sup>	կեֆիրի համար
բորբոս, ԳԱՄ/սմ <sup>3</sup> , ոչ ավելի	10	ԳԱՄ/սմ <sup>3</sup> , ոչ ավելի, 72 ժամ և ավելի պահպանման ժամկետ ունեցող մթերքի համար
կաթնաթթվային մանրէներ	1x10 <sup>7</sup>	ԳԱՄ/սմ <sup>3</sup> , ոչ պակաս
բիֆիդոբակտերիաներ	1x10 <sup>6</sup>	ԳԱՄ/սմ <sup>3</sup> , ոչ պակաս
ացիդոֆիլ մանրէներ	1x10 <sup>7</sup>	նույնը
մանրադիտակային պատրաստուկ	Միկրոֆլորա, բնորոշ տվյալ մթերքի մերանի համար; կողմնակի միկրոֆլորայի բջիջների բացակայություն	

**3.1.1.5. Կաթնաշոռ և կաթնաշոռային արտադրանք /այդ թվում մրգային կամ բանջարեղենային**

**1) Սննդային արժեք /100 գ պատրաստի մթերքում/**

Չափանիշներ և ցուցանիշներ	Չափման միավորներ	Թույլատրելի մակարդակներ		Լրացումներ
		նորմավորվող	մակնշվող	
Սպիտակուց	գ	7-17	+	
Ճարպ	նույնը	3.5-15	+	
Ածխաջրատներ	գ, ոչ ավելի	12	-	
Էներգիական արժեք	կկալ	105-250	+	
Մոխիր	գ	3-4	-	
<b>Հանքային նյութեր</b>				
Կալցիում	մգ	160-200	+	
Նատրիում	մգ, ոչ ավելի	50	+	
Թթվայնություն	°T, ոչ ավելի	150	+	

**2) Անվտանգության ցուցանիշներ**

Ցուցանիշներ	Թույլատրելի մակարդակներ, մգ/կգ, ոչ ավելի	Լրացումներ
1	2	3
<b>Օքսիդացման փչացման ցուցանիշ</b>		
Օքսիդացման թիվ	4,0	մնուլ ակտիվ թթվածնի / կգ ճարպի
<b>Թունավոր տարրեր</b>		
կապար	0,15	
արսեն	0,15	
կադմիում	0,06	
սնդիկ	0,015	
Հակաբիոտիկներ, միկոտոքսիններ, ռադիոնուկլիդներ	ըստ կ. 3,1,1,1,	
<b>Պեստիցիդներ **</b>		
ՀՔՑՀ (α-, β-, γ- իզոմերներ)	0,55	ճարպի հաշվարկով
ԴԴՏ և դրա մետաբոլիտներ	0,33	նույնը
<b>Մանրէաբանական ցուցանիշներ</b>		
ԱՑԽՄ /կոլի ձևեր/	0,3	զանգված, որում չի թույլատրվում (գ)
E.coli	1,0	նույնը, 72 ժամ և ավելի պահպանման ժամկետ ունեցող մթերքի համար
S. aureus	1,0	զանգված, որում չի թույլատրվում (գ)
Ախտածին, այդ թվում սպլոններ	50	նույնը

բորբոս, ԳԱՄ/ գ, ոչ ավելի	10	նույնը, 72 ժամ և ավելի պահպանման ժամկետ ունեցող մթերքի համար
խմորասնկեր, ԳԱՄ/ գ, ոչ ավելի	10	նույնը
կաթնաթթվային մանրէներ	1x10 <sup>6</sup>	ԳԱՄ/գ ոչ պակաս
մանրադիտակային պատրաստուկ	Միկրոֆլորա, բնորոշ տվյալ մթերքի մերանի համար; կոդմնակի միկրոֆլորայի բջիջների բացակայություն	

### 3.1.1.6. Չոր կաթ մանկական սննդի համար

#### 1) Սննդային արժեք /100գ պատրաստի մթերքում/

Չափանիշներ և ցուցանիշներ	Չափման միավորներ	Թույլատրելի մակարդակներ		Լրացումներ
		նորմավորվող	մակնշվող	
1	2	3	4	5
Սպիտակուց	գ	2,8-3,2	+	
Ճարպ	գ	3,2-3,5	+	
Էներգիական արժեք	կկալ	56-65	+	
<i>Հանքային նյութեր</i>				
կալցիում	մգ	115-140	-	
ֆոսֆոր	նույնը	90-120	-	
կալիում	նույնը	140-180	-	
նատրիում	մգ, ոչ ավելի	60	-	

#### 2) Անվտանգության ցուցանիշներ

Ցուցանիշներ	Թույլատրելի մակարդակներ, մգ/կգ, ոչ ավելի	Լրացումներ
Օքսիդացման փչացման ցուցանիշ, թունավոր տարրեր, հակաբիոտիկներ, միկոտոքսիններ, պեստիցիդներ, ռադիոնուկլիդներ	ըստ կ. 3.1.1.1.	
<i>Մանրէաբանական ցուցանիշներ</i>		
արագ պատրաստման կաթի համար	ըստ կ. 3,1,1,2,	
վերականգնումից հետո եռացման ենթակա կաթի համար		
ՄՄՖԱՄ	2,5x10 <sup>4</sup>	ԳԱՄ/գ, ոչ ավելի,
ԱՑԽՄ /կոլի ձևեր/	1,0	զանգված, որում չի թույլատրվում / գ /
S. aureus	1,0	նույնը
Ախտածին, այդ թվում սայմոնելներ և L.monocytogenes	25	նույնը
խմորասնկեր	50	ԳԱՄ/գ, ոչ ավելի,
բորբոս	100	նույնը

### 3.1.1.7. Հեղուկ և չորացված կաթնային ըմպելիքներ / 6 ամսեկանից

#### մինչև 3 տարեկան երեխաների համար /

#### Սննդային արժեք /100 գ պատրաստի մթերքում/

Չափանիշներ և ցուցանիշներ	Չափման միավորներ	Թույլատրելի մակարդակներ		Լրացումներ
		նորմավորվող	մակնշվող	
Սպիտակուց	գ	2.0-5.0	+	
Ճարպ	նույնը	1,0-4,0	+	
Ածխաջրատներ	նույնը	7,0-12,0	+	
Էներգիական արժեք	կկալ	45-105		
<i>Հանքային նյութեր</i>				
կալցիում	մգ	105-240	+	
ֆոսֆոր	նույնը	65-180	+	
կալիում	նույնը	105-180	-	
երկաթ	նույնը	1-2	-	
Վիտամիններ				
ոետինոլ /A/	մկգ	80-120	+	վիտամինացված մթերքի համար
տոկոֆերոլ /E /	մգ	0,7-1,2	+	նույնը
ասկորբինաթթու /C /	նույնը	5-15	+	նույնը
թիամին / B1 /	նույնը	0,2-0,5	+	նույնը
ռիբոֆլավին / B2 /	նույնը	0,2-0,5	+	նույնը

#### 2) Անվտանգության ցուցանիշներ

Ցուցանիշներ	Թույլատրելի մակարդակներ,	Լրացումներ
-------------	--------------------------	------------

	մգ/կգ, ոչ ավելի	
Օքսիդացման փչացման ցուցանիշ, թունավոր տարրեր, հակաբիոտիկներ, միկոտոքսիններ, պեստիցիդներ, ռադիոնուկլիդներ	ըստ կ. 3.1.1.1.	չորացված ըմպելիքների համար վերականգնված մթերքի վերահաշվարկով
Մանրէաբանական ցուցանիշներ		
Չեղուկ ըմպելիքներ		
ՄԱՖԱՄ	1,5x10 <sup>4</sup>	ԳԱՄ/սմ <sup>3</sup> , ոչ ավելի,
ԱՑԽՄ /կոլի ձևեր/	0,1	ծավալ, որում չի թույլատրվում /սմ <sup>3</sup> /
E.coli	1,0	նույնը, 72 ժամ և ավելի պահպանման ժամկետ ունեցող մթերքի համար
S. aureus	1,0	ծավալ, որում չի թույլատրվում /սմ <sup>3</sup> /
Ախտածին, այդ թվում սպլոններ և L.monocytogenes	50	նույնը
խմորասնկեր	50	ԳԱՄ/սմ <sup>3</sup> , 72 ժամ և ավելի պահպանման ժամկետ ունեցող մթերքի համար
բորբոս	50	նույնը
Չոր ըմպելիքներ		
ՄԱՖԱՄ	2,5x10 <sup>4</sup>	ԳԱՄ/գ, ոչ ավելի,
ԱՑԽՄ /կոլի ձևեր/	1,0	զանգված, որում չի թույլատրվում / գ /
S. aureus	1,0	նույնը
Ախտածին, այդ թվում սպլոններ	25	նույնը
բորբոս	100	ԳԱՄ/գ, ոչ ավելի,
խմորասնկեր	50	նույնը

### 3.1.2. Հավելյալ սննդամթերք հացահատիկային հիմքով

#### 3.1.2.1. Եփման ենթակա ալյուր և ձավար

##### 1) Մսնդային արժեք /100 գ մթերքում/

Չափանիշեր և ցուցանիշեր 1	Չափման միավորներ 2	Թույլատրելի մակարդակներ		Լրացումներ 5
		նորմավորվող 3	մակնշվող 4	
Խոնավություն	գ, ոչ ավելի	9	-	
Սպիտակուց	գ	7-14	+	
Ճարպ	նույնը	0.5-7.0	+	
Ածխաջրատներ	նույնը	70-85	+	
Էներգիական արժեք	կկալ	310-460	+	
Մոխիր	գ	0,5-2,5	-	
Հանքային նյութեր				
նատրիում	մգ, ոչ ավելի	25	-	
երկաթ	մգ	1-8	-	

##### 2) Անվտանգության ցուցանիշներ

Ցուցանիշներ 1	Թույլատրելի մակարդակներ, մգ/կգ, ոչ ավելի 2	Լրացումներ 3
Թունավոր տարրեր		
կապար	0,3	
արսեն	0,2	
կադմիում	0,06	
սնդիկ	0,02	
Միկոտոքսիններ		
աֆլատոքսին B <sub>1</sub>	չի թույլատրվում	<0,00015
դեօքսինիվալենոլ	չի թույլատրվում	<0,05 ցորենի և գարու ալյուրի համար
զեարալենոն	չի թույլատրվում	<0,005 եգիպտացորենի, ցորենի և գարու ալյուրի համար
T-2 տոքսին	չի թույլատրվում	<0,05

Պեստիցիդներ
-------------

ՀՔՑՀ (α-, β-, γ- իզոմերներ)	0,01	
ԴԴՏ և դրա մետաբոլիտներ	0,01	
հեքսաքլորբենզոլ	0,01	
սնդիկօրգանական պեստիցիդներ	չի թույլատրվում	
2,4-Դթթու, նրա աղերը, եթերները	չի թույլատրվում	
Բենզ(ա)պիրեն	չի թույլատրվում	<0,2 մկգ/կգ
<b>Ռադիոնուկլիդներ</b>		
ցեզիում-137	40	Բկ/կգ
սարոնցիում-90	25	նույնը
Կեղտոտվածությունը և աղտոտվածությունը հացի պաշարների վնասատուներով	չի թույլատրվում	
մետաղական խառնուրդներ	3x10 <sup>-4</sup>	%, առանձին մասնիկների չափերը չպետք է գերազանցեն 0,3 մմ ամենաշատ զծային չափման մեջ
<b>Մանրէաբանական ցուցանիշներ</b>		
ԱՑԽՄ /կոլի ձևեր/	0,1	զանգված, որում չի թույլատրվում (գ),
ՄԱՖԱՄ	5x10 <sup>4</sup>	ԳԱՄ / գ, ոչ ավելի
Ախտածին, այդ թվում սպորուլներ	25	զանգված, որում չի թույլատրվում (գ)
բորբոս	200	ԳԱՄ/գ, ոչ ավելի
խմորասնկեր	100	նույնը

**3.1.2.2. Ոչ կաթնային շիլա չորացված, արագ լուծվող /արագ պատրաստման/ 1) Մսնդային արժեք /100 գ մթերքում/**

Չափանիշներ և ցուցանիշներ 1	Չափման միավորներ 2	Թույլատրելի մակարդակներ		Լրացումներ 5
		նորմավորվող 3	մակնշվող 4	
Խոնավություն	գ	4-6	-	
Մպիտակուց	գ, ոչ պակաս	4.0	+	
Ճարպ	նույնը	12.0	+	
Ածխաջրատներ	նույնը	70-80	+	
Էներգիական արժեք	կկալ	315-460	+	
Մոխիր	գ	0,5-3,5	-	
<b>Հանքային նյութեր</b>				
նատրիում	մգ, ոչ ավելի	30	+	
կալցիում	մգ	300-600	+	հարստացված մթերքի համար
երկաթ	մգ	5-12	+	նույնը
<b>Վիտամիններ</b>				
ռետինոլ /A/	մկգ/էկվ	300-500	+	վիտամինացված մթերքի համար
տոկոֆերոլ /E /	մգ	5-10	+	նույնը
ասկորբինաթթու /C /	նույնը	30-100	+	նույնը
թիամին / B1 /	նույնը	0,2-0,6	+	նույնը
ռիբոֆլավին / B2 /	նույնը	0,3-0,8	+	նույնը
նիացին /PP/	նույնը	3-8	+	նույնը

**2) Անվտանգության ցուցանիշներ**

Ցուցանիշներ	Թույլատրելի մակարդակներ, մգ/կգ, ոչ ավելի	Լրացումներ
Թունավոր տարրեր, բենզ(ա)պիրեն, միկոտոքսիններ, պեստիցիդներ, ռադիոնուկլիդներ, վնասակար խառնուրդներ	ըստ կ. 3.1.2.1.	
<b>Մանրէաբանական ցուցանիշներ</b>		
ՄԱՖԱՄ	1x10 <sup>4</sup>	ԳԱՄ/գ, ոչ ավելի,
ԱՑԽՄ /կոլի ձևեր/	1.0	զանգված, որում չի թույլատրվում (գ)
Ախտածին, այդ թվում սպորուլներ	50	նույնը
B.cereus	200	ԳԱՄ/գ, ոչ ավելի,
խմորասնկեր	50	նույնը
բորբոս	100	նույնը

**3.1.2.3. Կաթնային շիլա չորացված, եփման ենթակա**

**1) Սննդային արժեք /100 գ մթերքում/**

Չափանիշներ և ցուցանիշներ	Չափման միավորներ	Թույլատրելի մակարդակներ		Լրացումներ
		նորմավորվող	մակնշվող	
1	2	3	4	5
Խոնավություն	գ, ոչ ավելի	8	+	
Սպիտակուց	գ	12-20	+	
Ճարպ	նույնը	10-18	+	
Ածխաջրատներ	նույնը	60-70	+	
Էներգիական արժեք	կկալ	380-520	+	
Մոխիր	գ	2,5-3,5	-	

<b>Հանքային նյութեր</b>				
նատրիում	մգ, ոչ ավելի	500	+	
կալցիում	մգ	400-600	+	հարստացված մթերքի համար
երկաթ	մգ	6-10	+	նույնը
<b>Վիտամիններ</b>				
թիամին / B1 /	նույնը	0,2-0,6	+	վիտամինացված մթերքի համար
ռիբոֆլավին /B2/	նույնը	0,4-0,8	+	նույնը
ոետինոլ /A/	մկգ/էկվ	300-500	+	նույնը
նիացին /PP/	նույնը	4-8	+	նույնը
տոկոֆերոլ /E /	մգ	5-10	+	նույնը
ասկորբինաթթու /C /	նույնը	30-100	+	նույնը

**2) Անվտանգության ցուցանիշներ**

Ցուցանիշներ	Թույլատրելի մակարդակներ, մգ/կգ, ոչ ավելի	Լրացումներ
Թունավոր տարրեր, քեն(ա)պիրեն, միկոտոքսիններ, պետսիցիդներ, հակաբիոտիկներ	ըստ կ. 3.1.2.3.	
Ռստիոնուկլիդներ, վնասակար խառնուրդներ	ըստ կ. 3.1.2.1.	
Մանրէաբանական ցուցանիշներ		
ՄԱՖԱՄ	5x10 <sup>4</sup>	ԳԱՄ/գ, ոչ ավելի,
ԱՅԽՄ /կոլի ձևեր/	0,1	զանգված, որում չի թույլատրվում (գ)
Ախտածին, այդ թվում սայմոնելեր և L.monocytogenes	50	նույնը
խմորասնկեր	100	ԳԱՄ/գ, ոչ ավելի,
բորբոս	2x10 <sup>2</sup>	նույնը

**3.1.2.4. Կաթնային շիլա չորացված, արագ լուծվող**

**/արագ պատրաստման/**

**1) Սննդային արժեք /100գ մթերքում/**

Չափանիշներ և ցուցանիշներ	Չափման միավորներ	Թույլատրելի մակարդակներ		Լրացումներ
		նորմավորվող	մակնշվող	
Սպիտակուց	գ	12-20	+	շիլաներ, որոնք պահանջվում է վերականգնել կամ նոսրացնել կոլի կաթով
	գ, ոչ պակաս	7	+	
Ճարպ	գ	10-18	+	շիլաներ՝ անարատ կաթով, որի զանգվածային մասը 25% է վերականգնված շիլայում սերուցքային կամ բուսական յուղերի ավելացմամբ
	գ, ոչ պակաս	5.0		
	նույնը	0.5		
Ածխաջրատներ	նույնը	60-70	+	
Էներգիական արժեք	կկալ	380-520	+	

Հանքային նյութեր	ըստ կետ 3.1.2.3.
Վիտամիններ	նույնը

**2) Անվտանգության ցուցանիշներ**

Ցուցանիշներ	Թույլատրելի մակարդակներ, մգ/կգ, ոչ ավելի	Լրացումներ
Թունավոր տարրեր, բենզ(ա)պիրեն, միկոտոքսիններ, պետսիցիդներ, հակաբիոտիկներ	ըստ կ. 3.1.2.3.	
Ռադիոնուկլիդներ, վնասակար խառնուրդներ	ըստ կ. 3.1.2.1.	
<b>Մանրէաբանական ցուցանիշներ</b>		
ՄԱՖԱՄ	1x10 <sup>4</sup>	ԳԱՄ/գ, ոչ ավելի,
ԱՅՆՄ /կոլի ձևեր/	1,0	զանգված, որում չի թույլատրվում(գ)
S.aureus	1,0	նույնը
B.cereus	2x10 <sup>2</sup>	ԳԱՄ/գ, ոչ ավելի,
Ախտածին, այդ թվում սալմոնելներ և L.monocytogenes	50	նույնը
խմորասնկեր	50	ԳԱՄ/գ, ոչ ավելի,
բորբոս	100	նույնը

**3.1.2.5. Լուծվող թխվածքաբլիթ  
1) Սննդային արժեք /100գ մթերքում/**

Չափանիշներ և ցուցանիշներ	Չափման միավորներ	Թույլատրելի մակարդակներ		Լրացումներ
		նորմավորվող	մակնշվող	
1	2	3	4	5
Սպիտակուց	գ	5-11	+	
Ճարպ	նույնը	6-12	+	
Ածխաջրատներ	նույնը	65-80	+	
Էներգիական արժեք	կկալ	330-440	+	
<b>Հանքային նյութեր</b>				
նատրիում	մգ	300-500	+	
կալցիում	նույնը	300-600	+	հարստացված մթերքի համար
երկաթ	նույնը	10-18	+	նույնը
<b>Վիտամիններ</b>				
թիամին / B1 /	մգ	0,3-0,6	+	նույնը
ռիբոֆլավին / B2 /	նույնը	0,3-0,8	+	նույնը
նիացին /PP/	նույնը	4-9	+	նույնը
ասկորբինաթթու /C /	նույնը	20-50	+	վիտամինացված մթերքի համար

**2) Անվտանգության ցուցանիշներ**

Ցուցանիշներ	Թույլատրելի մակարդակներ, մգ/կգ, ոչ ավելի	Լրացումներ
Թունավոր տարրեր, բենզ(ա)պիրեն, միկոտոքսիններ, պետսիցիդներ, հակաբիոտիկներ	ըստ կ. 3.1.2.3.	
Ռադիոնուկլիդներ, վնասակար խառնուրդներ	ըստ կ. 3.1.2.1.	
<b>Մանրէաբանական ցուցանիշներ</b>		
ՄԱՖԱՄ	1x10 <sup>4</sup>	ԳԱՄ/գ, ոչ ավելի,
ԱՅՆՄ /կոլի ձևեր/	1,0	զանգված, որում չի թույլատրվում (գ)
Ախտածին, այդ թվում սալմոնելներ	50	նույնը
բորբոս	100	ԳԱՄ/գ, ոչ ավելի,
խմորասնկեր	50	նույնը

**3.1.3. Հավելյալ սննդամթերք պտուղ-բանջարեղենային հիմքով, պտուղ-բանջարեղենային պահածոներ /մրգային, բանջարեղենային և մրգա-բանջարեղենային հյութեր, նեկտար և ըմպելիքներ; պյուրե; մրգա-կաթնային և մրգահացահատիկային պյուրե/**

**1) Սննդային արժեք /100 գ մթերքում/**

Չափանիշներ և ցուցանիշներ	Չափման միավորներ	Թույլատրելի մակարդակներ		Լրացումներ
		նորմավորվող	մակնշվող	
Չոր նյութի զանգվածային մաս	գ	5-20	+	
	գ, ոչ պակաս	11	+	հյութերի և պյուրեի համար
Ընդհանուր թթվայնություն	%, ոչ ավելի	0,8	-	
Ածխաջրատներ	գ	5-25	+	
այդ թվում մոնո- և դիսախարիդներ	նույնը	5-25	-	
Սպիտակուցներ	գ, ոչ պակաս	0,5	-	մրգա-կաթային և մրգա-հատիկային պյուրեների համար
Էթիլ սպիրտի զանգվածային մաս	%, ոչ ավելի	0,2	-	մրգային հյութերի և պյուրեի համար
<b>Հանքային նյութեր</b>				
կալիում	մգ	70-300	+	
նատրիում	մգ, ոչ ավելի	200	-	
երկաթ	մգ	1,0-3,0	+	հարստացված մթերքի համար
<b>Վիտամիններ</b>				
ասկորբինաթթու /C /	մգ	15,0-50,0	+	վիտամինացված մթերքի համար
β-կարոտին	նույնը	1-4	+	նույնը

## 2) Անվտանգության ցուցանիշներ

Ցուցանիշներ	Թույլատրելի մակարդակներ, մգ/կգ, ոչ ավելի	Լրացումներ
<b>Թունավոր տարրեր</b>		
կապար	0,3	
արսեն	0,2	
կադմիում	0,02	
սնդիկ	0,01	
<b>Միկրոտոքսիններ</b>		
պատուլին	չի թույլատրվում	<0,02 խնձոր, տոմատ, չիչխան պարունակող
դեֆոքսինիլավենոլ	չի թույլատրվում	<0,05 մրգա-հատիկային պյուրե՝ ցորենի, գարու պյուր պարունակող
զեարալենոն	չի թույլատրվում	<0,005 մրգա-հատիկային պյուրե՝ ցորենի, եգիպտացորենի, գարու պյուր պարունակող
աֆլատոքսին M <sub>1</sub>	չի թույլատրվում	<0,00002 մրգա-կաթային պյուրեի համար
աֆլատոքսին B <sub>1</sub>	չի թույլատրվում	<0,00015 մրգա-հատիկային պյուրեի համար

<b>Պեստիցիդներ**</b>		
ՀՔՑՀ (α-, β-, γ- իզոմերներ)	0,01	
ԴՆՏ և դրա մետաբոլիտներ	0,005	
Նիտրատներ	50	մրգային հիմքով
	200	բանջարեղենային և մրգա-բանջարեղենային հիմքով, նաև ադամաթուզ պարունակող
<b>Ռադիոնուկլիդներ</b>		
ցեզիում-137	60	Բկ/կգ
ստրոնցիում-90	25	նույնը
Մանրէաբանական ցուցանիշներ	Պետք է բավարարեն համապատասխան խմբերի պահածոների արտադրական մանրէազերծվածության պահանջները սույն Մանիտարական կանոնների Հավելված 8- համաձայն	

### 3.1.4. Հավելյալ սննդամթերք մսային հիմքով

**3.1.4.1. Մսային պահածոներ /խոզի, տավարի, ոչխարի, թռչնի և այլն/,  
այդ թվում՝ ենթամթերքի ավելացմամբ**

**1) Սննդային արժեք /100 գ մթերքում/**

Չափանիշներ և ցուցանիշներ	Չափման միավորներ	Թույլատրելի մակարդակներ		Լրացումներ
		նորմա-վորվող	մակնշվող	
Չոր նյութի զանգվածային մաս	գ, ոչ պակաս	20	-	պահածոներ թռչնի մսից
	նույնը	17	-	
Սպիտակուց	գ	8,5-15	+	պահածոներ թռչնի մսից
	գ, ոչ պակաս	7	+	
Ճարպ	նույնը	3-12	+	
Էներգիական արժեք	կկալ	80-180	+	
Կերակրի աղ	գ, ոչ ավելի	0,4	+	
Երկաթ	մգ	1-5	+	պահածոներ հարստացված երկաթով
Վիտամիններ		ըստ կ. 3.1.4.3.		
Օսլա	գ, ոչ ավելի	3	-	որպես խտացնող
Բրնձի և ցորենի ալյուր	գ, ոչ ավելի	5	-	նույնը

**2) Անվտանգության ցուցանիշներ**

Ցուցանիշներ	Թույլատրելի մակարդակներ, մգ/կգ, ոչ ավելի	Լրացումներ
<b>Թունավոր տարրեր</b>		
կապար	0,2	
արսեն	0,1	
կադմիում	0,03	
սնդիկ	0,02	
քրոմ	100	թիթեղյա տարայով պահածոների համար
<b>Հակաբիոտիկներ*</b>		
լևոմիցետին	չի թույլատրվում	<0,01
տետրացիկլինային խումբ	չի թույլատրվում	<0,01 միավոր/գ
գրիզին	չի թույլատրվում	<0,5 միավոր/գ
բացիտրացին	չի թույլատրվում	<0,02 միավոր/գ
աֆլատոքսին B <sub>1</sub>	չի թույլատրվում	<0,00015
<b>Պեստիցիդներ**</b>		
ՀՔՑՀ (α-, β-, γ- իզոմերներ)	0.02	
ԴԴՏ և դրա մետաբոլիտներ	0.01	
Նիտրատներ	չի թույլատրվում	<0,5
<b>Նիտրոզամիններ</b>		
ՆՂՄԱ և ՆԴԷԱ գումարը	չի թույլատրվում	<0,001
Ռադիոնուկլիդներ		
ցեզիում-137	70	Բկ/կգ
ստրոնցիում-90	30	նույնը
<b>Մանրէաբանական ցուցանիշներ</b>	Պետք է բավարարեն «Ա» խմբի պահածոների արտադրական մանրէազերծվածության պահանջները սույն Սանիտարական կանոնների Հավելված 8-ի համաձայն	

**3.1.4.2 Պաստերացված երշիկներ մսային հիմքով  
/1,5 տարեկան և բարձր/**

**1) Սննդային արժեք /100 գ մթերքում/**

Չափանիշներ և ցուցանիշներ	Չափման միավորներ	Թույլատրելի մակարդակներ		Լրացումներ
		նորմավորվող	մակնշվող	
Սպիտակուց	գ, ոչ պակաս	8	+	
Ճարպ	գ	16-20	+	
Կերակրի աղ	գ, ոչ ավելի	1,5	+	
Էներգիական արժեք	կկալ	180-240	+	

**2) Անվտանգության ցուցանիշներ**

Ցուցանիշներ	Թույլատրելի մակարդակներ, մգ/կգ, ոչ ավելի	Լրացումներ
Թունավոր տարրեր, պեստիցիդներ, հակա-		

բիոտիկներ, նիտրիտներ, նիտրոզամիններ	ըստ կ. 3.1.4.1.	
Ռսդիոնուկլիդներ	ըստ կ. 3.1.4.1.	
<b>Մանրէաբանական ցուցանիշներ</b>		
ՄԱՖԱՄ	2x10 <sup>2</sup>	ԳԱՄ/գ, ոչ ավելի
ԱՑԽՄ /կրլի ձևեր/	1.0	զանգված, որում չի թույլատրվում (գ)
Ախտածին, այդ թվում սալմոնելներ	50	նույնը
Սուլֆիդներարտադրող կլոստրիդիաներ	0.1	նույնը
B.cereus	1.0	նույնը

### 3.1.4.3. Մսա-բուսական պահածոներ

#### 1) Սննդային արժեք /100 գ մթերքում/

Չափանիշներ և ցուցանիշներ	Չափման միավորներ	Թույլատրելի մակարդակներ		Լրացումներ
		նորմավորվող	մակնշվող	
1	2	3	4	5
Չոր նյութի զանգվածային մաս	գ	17-26	-	
Սպիտակուց	գ	1,5-6	+	
Ճարպ	նույնը	1-6	+	
Ածխաջրատներ	նույնը	5-15	+	
Էներգիական արժեք	կկալ	40-140	+	
Կերակրի աղ	գ, ոչ ավելի	0,4	+	
Երկաթ	մգ	0,5-3,0	+	հարստացված մթերքի համար
<b>Վիտամիններ</b>				
β-կարոտին	մգ	1-3	-	վիտամինացված մթերքի համար
թիամին / B1 /	մգ	0,1-0,2	-	նույնը
ռիբոֆլավին / B2 /	մգ	0,1-0,3	-	նույնը
նիացին /PP/	մգ	1-4	-	նույնը
Օսլա	գ, ոչ ավելի	3	-	որպես խտացնող
Բրնձի և ցորենի ալյուր	գ, ոչ ավելի	5	-	նույնը

#### 2) Անվտանգության ցուցանիշներ

Ցուցանիշներ	Թույլատրելի մակարդակներ, մգ/կգ, ոչ ավելի	Լրացումներ
1	2	3
<b>Թունավոր տարրեր</b>		
կապար	0,3	
արսեն	0,2	
կադմիում	0,03	
սնդիկ	0,02	
քրոմ	100	թիթեղյա տարայով պահածոների համար
<b>Հակաբիոտիկներ *</b>		
լեոմիցետին	չի թույլատրվում	<0,01
տետրացիկլինային խումբ	չի թույլատրվում	<0,01 միավոր/գ
գրիզին	չի թույլատրվում	<0,5 միավոր/գ
բացիտրացին	չի թույլատրվում	<0,02 միավոր/գ
<b>Միկոտոքսիններ</b>		
պատույին	չի թույլատրվում	<0,02 տոմատ պարունակող
աֆլատոքսին B <sub>1</sub>	չի թույլատրվում	<0,00015 ձավար պարունակող
<b>դեզօքսինիվալենոլ</b>	չի թույլատրվում	<0,05, ցորենի, գարու ալյուր պարունակող պահածոների համար
<b>զեարալենոն</b>	չի թույլատրվում	<0,005, ցորենի, գարու, եգիպտացորենի ալյուր պարունակող
T-2 տոքսին	չի թույլատրվում	<0,05, ձավար պարունակող
<b>Պեստիցիդներ**</b>		

ՀՔՑՀ (α-, β-, γ- իզոմերներ)	0.02	
ԴՂՏ և դրա մետաբոլիտներ	0.01	
Նիտրատներ	150	բանջարեղեն պարունակող պահածոների համար
Նիտրիտներ	չի թույլատրվում	<0,5
<b>Նիտրոզամիններ</b>		
ՆԴՄԱ և ՆԴԷԱ գումարը	չի թույլատրվում	<0,001
<b>Ռադիոնուկլիդներ</b>		
ցեզիում-137	70	Բկ/կգ
ստրոնցիում-90	30	նույնը
<b>Մանրէաբանական ցուցանիշներ</b>	Պետք է բավարարեն «Ա» խմբի պահածոների արտադրական մանրէազերծվածության պահանջները սույն Սանիտարական կանոնների Հավելված 8-ի համաձայն	

### 3.1.5. Հավելյալ սննդամթերք ձկան հիմքով

#### 3.1.5.1. Ձկան պահածոներ

##### 1) Սննդային արժեք /100 գ մթերքում/

Չափանիշներ և ցուցանիշներ	Չափման միավորներ	Թույլատրելի մակարդակներ		Լրացումներ
		նորմավորվող	մակնշվող	
1	2	3	4	5
Չոր նյութի զանգվածային մաս	գ	15-25	-	
Մպիտակուց	գ	8-15	+	
Ճարպ	նույնը	5-11	+	
Ածխաջրատներ	կկալ	100-155	+	
Էներգիական արժեք	գ, ոչ ավելի	0,4	+	
<b>Հանքային նյութեր</b>				
Երկաթ	նույնը	0,4-3,0	+	հարստացված մթերքի համար
<b>Վիտամիններ</b>				
թիամին / B1 /	մգ	0,1-0,2	+	հարստացված մթերքի համար
ռիբոֆլավին /B2/	նույնը	0,1-0,3	+	նույնը
նիացին /PP/	նույնը	1-4	+	նույնը
Օսլա	գ, ոչ ավելի	3	-	ավելացվում է որպես խտացնող
Բրնձի և ցորենի ալյուր	գ, ոչ ավելի	5	-	նույնը

##### 2) Անվտանգության ցուցանիշներ

Ցուցանիշներ	Թույլատրելի մակարդակներ, մգ/կգ, ոչ ավելի	Լրացումներ
1	2	3
<b>Թունավոր տարրեր</b>		
կապար	0,5	
արսեն	0,5	
կադմիում	0,1	
սնդիկ	0,15	
քրոմ	100	թիթեղյա տարայով պահածոների համար
<b>Պեստիցիդներ**</b>		
ՀՔՑՀ (α-, β-, γ- իզոմերներ)	0.02	
ԴՂՏ և դրա մետաբոլիտներ	0.01	
պոլիքլորացված բիֆենիլներ	0,5	
Հիստամին	100	
Նիտրոզամիններ	չի թույլատրվում	<0,001
<b>Ռադիոնուկլիդներ</b>		
ցեզիում-137	100	Բկ/կգ
ստրոնցիում-90	60	նույնը
<b>Մանրէաբանական ցուցանիշներ</b>	Պետք է բավարարեն «Ա» խմբի պահածոների արտադրական մանրէազերծվածության պահանջները սույն Սանիտարական կանոնների Հավելված 8-ի համաձայն	

**3.1.5.2. Ձկա-բուսական պահածոներ**

**1) Սննդային արժեք /100 գ մթերքում/**

Չափանիշներ և ցուցանիշներ	Չափման միավորներ	Թույլատրելի մակարդակներ		Լրացումներ
		նորմավորվող	մակնշվող	
1	2	3	4	5
Չոր նյութի զանգվածային մաս	գ	17-18	-	
Սպիտակուց	գ	1,5-6	+	
Ճարպ	նույնը	1-6	+	
Ածխաջրատներ	կկալ	35-120	+	
Էներգիական արժեք	գ, ոչ ավելի	0,4	+	
<b>Հանքային նյութեր</b>				
Երկաթ	նույնը	ըստ կ. 3,1,5,1,	-	
<b>Վիտամիններ</b>		ըստ կ. 3,1,5,1,		
Օլալ	գ, ոչ ավելի	3	-	ավելացվում է որպես խտացնող
Բրնձի և ցորենի ալյուր	գ, ոչ ավելի	5	-	նույնը

**2) Անվտանգության ցուցանիշներ**

Ցուցանիշներ	Թույլատրելի մակարդակներ, մգ/կգ, ոչ ավելի	Լրացումներ
1	2	3
<b>Թունավոր տարրեր</b>		
կապար	0,4	
արսեն	0,2	
կադմիում	0,04	
սնդիկ	0,05	
քրոմ	100	թիթեղյա տարայով պահածոների համար
<b>Միկրոտոքսիններ</b>	ըստ կ. 3,1,4,3,	
<b>Պեստիցիդներ**</b>		
ՀՔՅՀ (α-, β-, γ- իզոմերներ)	0.02	
ԴԴՏ և դրա մետաբոլիտներ	0.01	
պոլիքլորացված բիֆինիլներ	0,2	
Հիստամին	40	
Նիտրատներ	150	բանջարեղեն պարունակող պահածոների համար
Նիտրոզամիններ	չի թույլատրվում	<0,001
Ռադիոնուկլիդներ		
ցեզիում-137	100	Բկ/կգ
սարոնցիում-90	60	նույնը
<b>Մանրէաբանական ցուցանիշներ</b>	Պեստ է բավարարեն «Ա» խմբի պահածոների արտադրական մանրէազերծվածության պահանջները սույն Սանիտարական կանոնների Հավելված 8-ի համաձայն	

**3.1.6. Մանկական խոտաբուսային արագ պատրաստման թեյեր**

**1) Սննդային արժեք /100 գ մթերքում/**

Չափանիշներ և ցուցանիշներ	Չափման միավորներ	Թույլատրելի մակարդակներ		Լրացումներ
		նորմավորվող	մակնշվող	
Ածխաջրատներ	գ	85-96	+	
Էներգիական արժեք	կկալ	340-385	+	

**2) Անվտանգության ցուցանիշներ**

Ցուցանիշներ	Թույլատրելի մակարդակներ, մգ/կգ, ոչ ավելի	Լրացումներ
1	2	3
<b>Թունավոր տարրեր</b>		
կապար	0,05	
արսեն	0,05	
կադմիում	0,02	
սնդիկ	0,005	
<b>Պեստիցիդներ**</b>		

ՀՔՑՀ (α-, β-, γ- իզոտոպներ)	0.02	
ԴՂՏ և դրա մետաբոլիտներ	0.01	
<b>Ռադիոնուկլիդներ</b>		
ցեզիում-137	40	Բկ/լ
ստրոնցիում-90	25	նույնը
<b>Մանրէաբանական ցուցանիշներ</b>		
ՄԱՖԱՄ	5x10 <sup>3</sup>	ԳԱՄ/գ, ոչ ավելի,
ԱՑԽՄ /կոլի ձևեր/	1,0	զանգված, որում չի թույլատրվում (գ)
B.cereus	100	ԳԱՄ/գ, ոչ ավելի,
Ախտածին, այդ թվում սալմոնելներ	25	նույնը
խմորասնկեր	50	ԳԱՄ/գ, ոչ ավելի,
բորբոս	50	նույնը

\*Գրիզիների, բացիտրացինի և տետրացիկլինային խմբի հակաբիոտիկների որոշման քիմիական մեթոդների ժամանակ դրանց փաստացի պարունակության վերահաշվարկը միավոր/գ իրականացվում է ստանդարտի ակտիվությամբ:

\*\*Հարկավոր է վերահսկել այն պեստիցիդների մնացորդային քանակները, որոնք օգտագործվել են մթերային հումքի արտադրությունում / տես կ. 3.12, 3.13 /:

### 3.2. Մթերք նախադպրոցական և դպրոցական տարիքի երեխաների սնման համար

#### 3.2.1. Մթերք մսային հիմքով

##### 3.2.1.1. Պահածոներ մսից / այդ թվում թռչնի մսից/

###### 1/ Մսնդային արժեք /100 գ մթերքում/

Չափանիշներ և ցուցանիշներ	Չափման միավորներ	Թույլատրելի մակարդակներ		Լրացումներ
		նորմավորվող	մակնշվող	
Սպիտակուց	գ	10-14	+	
ճարպ	նույնը	10-18	+	
Էներգիական արժեք	կկալ	130-220	+	
Կերակրի աղ	գ, ոչ ավելի	1.2	+	
Երկաթ	մգ	1-5	+	հարստացված մթերքի համար
Օսլա	գ, ոչ ավելի	3	-	
Բրնձի և ցորենի ալյուր	գ, ոչ ավելի	5	-	

###### 2) Անվտանգության ցուցանիշներ

Ցուցանիշներ	Թույլատրելի մակարդակներ, մգ/կգ, ոչ ավելի	Լրացումներ
1	2	3
<b>Թունավոր տարրեր</b>		
կապար	0.3	
արսեն	0.1	
կադմիում	0.03	
սնդիկ	0.02	
քրոմ	100	թիթեղյա տարայով պահածոների համար
<b>Հակաբիոտիկներ *</b>		
լևոմիցետին	չի թույլատրվում	<0.01
տետրացիկլինային խումբ	չի թույլատրվում	<0.01 միավոր / գ
գրիզին	չի թույլատրվում	<0.5 միավոր / գ
բացիտրացին	չի թույլատրվում	<0.02 միավոր / գ
<b>Պեստիցիդներ **</b>		
ՀՔՑՀ (α-, β-, γ- իզոտոպներ)	0.02	
ԴՂՏ և դրա մետաբոլիտներ	0.01	
<b>Նիտրիտներ</b>		
	չի թույլատրվում	<0.5
<b>Նիտրոզամիններ</b>		
ՆԴՄԱ և ՆԴԷԱ գումարը	չի թույլատրվում	<0.001
<b>Ռադիոնուկլիդներ</b>		

ցեղիում-137	70	Բկ/կգ
ստրոնցիում-90	30	նույնը
<b>Մանրէաբանական ցուցանիշներ</b>	Պետք է բավարարեն «Ա» խմբի պահածոների արտադրական մանրէազերծվածության պահանջները սույն Սանիտարական կանոնների Հավելված 8-ի համաձայն	

### 3.2.1.2. Երշիկեղեն

#### 1/ Սննդային արժեք /100 գ մթերքում/

Չափանիշներ և ցուցանիշներ	Չափման միավորներ	Թույլատրելի մակարդակներ		Լրացումներ
		նորմավորվող	մակնշվող	
Սպիտակուց	գ, ոչ պակաս	8	+	
Ճարպ	գ, ոչ ավելի	22	+	
Էներգիական արժեք	կկալ	230-250	+	
Կերակրի աղ	գ, ոչ ավելի	1.8	+	
Օսլա	գ, ոչ ավելի	5	-	

#### 2) Անվտանգության ցուցանիշներ

Ցուցանիշներ	Թույլատրելի մակարդակներ, մգ/կգ, ոչ ավելի	Լրացումներ
<b>Թունավոր տարրեր</b>		
կապար	0.3	
արսեն	0.1	
կադմիում	0.03	
սնդիկ	0.02	
Հակաբիոտիկներ*	ըստ կ. 3.2.1.1.	
<b>Պեստիցիդներ**</b>		
ՀՔՑՀ (α-, β-, γ- իզոմերներ)	0.02	
ԴՂՏ և դրա մետաբոլիտներ	0.01	
<b>Նիտրիտներ</b>		
	30	
<b>Նիտրոզամիններ</b>		
ՆՂՄԱ և ՆԴԷԱ գումարը	0.002	
<b>Ռադիոնուկլիդներ</b>		
	ըստ կ. 3.2.1.1.	
<b>Մանրէաբանական ցուցանիշներ</b>		
ՄԱՖԱՄ	1x10 <sup>3</sup>	ԳԱՄ/գ, ոչ ավելի
ԱՑԽՄ /կոլի ձևեր/	1.0	զանգված, որում չի թույլատրվում /գ/
E.coli	1.0	նույնը, 5 օր և ավելի պահպանման ժամկետ ունեցող մթերքի համար
S.aureus	1.0	զանգված, որում չի թույլատրվում /գ/
սուլֆիլերարտադրող կլոստրիդիաներ	0.1	նույնը
ախտածին, այդ թվում սալմոնելներ	25	նույնը, *սրբերշիկների և սարդելկանների համար լրացուցիչ L.monocytogenes
խմորասնկեր	100	ԳԱՄ/գ, ոչ ավելի 5 օր և ավելի պահպանման ժամկետ ունեցող մթերքի համար
բորբոս	100	նույնը

### 3.2.1.3. Սսային կիսապատրաստվածքներ

#### 1/ Սննդային արժեք /100 գ մթերքում/

Չափանիշներ և ցուցանիշներ	Չափման միավորներ	Թույլատրելի մակարդակներ		Լրացումներ
		նորմավորվող	մակնշվող	
Սպիտակուց	գ, ոչ պակաս	10	+	
Ճարպ	գ	14-20	+	
Էներգիական արժեք	կկալ	165-220	+	
Կերակրի աղ	գ, ոչ ավելի	0.9	+	

**2) Անվտանգության ցուցանիշներ**

Ցուցանիշներ	Թույլատրելի մակարդակներ, մգ/կգ, ոչ ավելի	Լրացումներ
Թունավոր տարրեր, հակաբիոտիկներ, պեստիցիդներ, ռադիոնուկլիդներ, նիտրիտներ, նիտրոզամիններ	ըստ կ. 3.2.1.1.	
<b>Մանրէաբանական ցուցանիշներ</b>		
ՄԱՖԱՍ	5x10 <sup>5</sup>	ԳԱՄ/գ, ոչ ավելի մասնատված հում
	1x10 <sup>5</sup>	ԳԱՄ/գ, ոչ ավելի բնական հում
ԱՑԽՄ /կոլի ձևեր/	0.001	զանգված, որում չի թույլատրվում /գ/
S.aureus	0.1	նույնը
ախտածին, այդ թվում սալմոնելներ և L.monocytogenes	25	նույնը
բոբբոս	250	ԳԱՄ/գ, ոչ ավելի կիսապատրաստվածքներ պաքսիմատում

**3.2.1.4. Պաշտեններ և խոհարարական արտադրանք**

**1/ Սննդային արժեք /100 գ մթերքում/**

Չափանիշներ և ցուցանիշներ	Չափման միավորներ	Թույլատրելի մակարդակներ		Լրացումներ
		նորմավորվող	մակնշվող	
Սպիտակուց	գ, ոչ պակաս	8	+	
Ճարպ	գ, ոչ ավելի	16	+	
Էներգիական արժեք	կկալ	140-180	+	
Կերակրի աղ	գ, ոչ ավելի	1.2	+	

**2) Անվտանգության ցուցանիշներ**

Ցուցանիշներ	Թույլատրելի մակարդակներ, մգ/կգ, ոչ ավելի	Լրացումներ
Թունավոր տարրեր, հակաբիոտիկներ, պեստիցիդներ, ռադիոնուկլիդներ, նիտրատներ, նիտրիտներ	ըստ կ. 3.2.1.1.	
<b>Մանրէաբանական ցուցանիշներ</b>		
ՄԱՖԱՍ	1x10 <sup>3</sup>	ԳԱՄ/գ, ոչ ավելի
ԱՑԽՄ /կոլի ձևեր/	1.0	զանգված, որում չի թույլատրվում /գ/
E.coli	1.0	նույնը 72 ժամ և ավելի պահպանման ժամկետ ունեցող մթերքի համար
S.aureus	1.0	զանգված, որում չի թույլատրվում /գ/
սուլֆիդներարտադրող կլոստրիդիաներ	0.1	նույնը
ախտածին, այդ թվում սալմոնելներ և L.monocytogenes	25	նույնը
խմորասնկեր	100	ԳԱՄ/գ, ոչ ավելի, 72 ժամ և ավելի պահպանման ժամկետ ունեցող մթերքի համար
բոբբոս	100	նույնը

**3.2.2. Հացաբույգեղենի և ալրադաջա-ձավարային արտադրանք**

**1. Սննդային արժեք (100գ մթերքում)**

Չափանիշներ և ցուցանիշներ	Չափման միավորներ	Թույլատրելի մակարդակներ		Լրացումներ
		նորմավորվող	մակնշվող	
<b>ՄԱԿԱՐՈՆԵՐԵՆԻ ԱՐՏԱԴՐԱՆՔ</b>				
Սպիտակուց	գ	10-13	+	
Ճարպ	նույնը	1-3	+	
Ածխաջրատներ	նույնը	60-70	+	
Էներգիական արժեք	կկալ	300-360	+	
Երկաթ	մգ	1.0-2.0	+	Հարստացված մթերքի համար
<b>Վիտամիններ</b>				
թիամին (B1)	մգ	0.15-0.25	+	Վիտամինացված մթերքի համար
ռիբոֆլավին (B2)	նույնը	0.1-0.15	+	նույնը
նիացին (PP)	նույնը	1.0-3.0	+	նույնը
<b>ՀԱՅԱԲՈՒԼ ԿԵՂԵՆԻ ԱՐՏԱԴՐԱՆՔ</b>				
Սպիտակուց	գ	8.0-13.0	+	

Ճարպ	նույնը	1.0-8.0	+	
Ածխաջրատներ	նույնը	45-55	+	
Էներգիական արժեք	կկալ	210-340	+	
Երկաթ	մգ	1.8-3.0	+	Հարստացված մթերքի համար
<b>Վիտամիններ</b>				
թիամին (B1)	մգ	0.15-0.40	+	Վիտամինացված մթերքի համար
ռիբոֆլավին (B2)	նույնը	0.1-0.5	+	նույնը
նիացին (PP)	նույնը	1.5-3.0	+	նույնը

## 2. Անվտանգության ցուցանիշներ

Ցուցանիշներ	Թույլատրելի մակարդակներ, մգ/կգ, ոչ ավելի	Լրացումներ
<b>Թունավոր տարրեր</b>		
կապար	0.5 0.35	այրադաջա-ձավարային հացաբույկեղենային
արսեն	0.2 0.15	այրադաջա-ձավարային հացաբույկեղենային
կադմիում	0.1 0.07	այրադաջա-ձավարային հացաբույկեղենային
սնդիկ	0.03 0.015	այրադաջա-ձավարային հացաբույկեղենային
<b>Միկոտոքսիններ*</b>		
աֆլատոքսին B <sub>1</sub>	չի թույլատրվում	<0,00015
<b>դեօքսինիվալենոլ</b>	չի թույլատրվում	<0,05 ցորենից, գարուց
<b>զեարալենոն</b>	չի թույլատրվում	<0,005 ցորենից, գարուց, եգիպտացորենից
T-2 տոքսին	չի թույլատրվում	<0,05
<b>Պեստիցիդներ**</b>		
ՀՔՑՀ (α-, β-, γ- իզոմերներ)	0.01	
ԴՂՏ և դրա մետաբոլիտներ	0.01	
բենզապիրին	չի թույլատրվում	<0.0002
<b>Ռադիոնուկլիդներ</b>		
ցեզիում-137	40	Բկ/կգ
ստրոնցիում-90	20	նույնը
Հացի պաշարների ախտոտվածությունը և ախտահարվածությունը վնասատուներով (միջատներ, տզեր)	չի թույլատրվում	
<b>Մանրէաբանական ցուցանիշներ</b>	ըստ կ. 1.4.5.	այրադաջա-ձավարային
	ըստ կ. 1.4.7	հացաբույկեղեն

\*Գրիզիմի, բացիտրացինի և տետրացիկլինային խմբի հակաբիոտիկների որոշման քիմիական մեթոդների ժամանակ դրանց փաստացի պարունակության վերահաշվարկը միավոր/գ իրականացվում է ստանդարտի ակտիվությամբ:

\*\*Հարկավոր է վերահսկել այն պեստիցիդների մնացորդային քանակները, որոնք օգտագործվել են մթերային հումքի արտադրությունում / տես կ.կ. 3.8., 38.1, 4.5.3.1/:

## 3.3 Երեխաների բուժական սննդի մասնագիտացված մթերք

### 3.3.1 Ցածր լակտոզային և լակտոզազուրկ մթերք

#### Սննդային արժեք (օգտագործման համար պատրաստի մթերքում)

Չափանիշներ և ցուցանիշներ	Չափման միավորներ	Թույլատրելի մակարդակներ		Լրացումներ
		նորմավորվող	մակնշվող	
1	2	3	4	5
<b>Ցածր լակտոզային և լակտոզազուրկ մթերք 1 տարեկան երեխաների համար</b>				
Սպիտակուց	գ/լ	14-20	+	
Տաուրին	մգ/լ	40-55	+	
Լ-կարնիտին	նույնը	10-15	+	
Ճարպ	գ/լ	30-38	+	
Լինոլաթթու	% ճարպաթթուների քանակից, ոչ պակաս	14	+	
	մգ/լ, ոչ պակաս	4000	+	

Ածխաջրատներ	գ/լ	65-80	+	
Դեքստրին-մալտոզա	նույնը	50-60	+	
Լակտոզա	գ/լ, ոչ ավել	10	+	ցածր լակտոզային մթերքում լակտոզազուրկ մթերքում
	նույնը	0.1	+	
Էներգիական արժեք	կկալ/լ	570-720	+	

<b>Հանքային նյութեր</b>				
կալցիում	մգ/լ	300-700	+	
ֆոսֆոր	նույնը	300-500	+	
կալիում	նույնը	500-800	+	
նատրիում	նույնը	150-300		
մագնեզիում	նույնը	40-60	+	
պղինձ	նույնը	0.3-1.0	+	
մանգան	նույնը	20-100	+	
երկաթ	մգ/լ	3-14	+	
ցինկ	նույնը	4-10	+	
քլորիդներ	նույնը	400-800	+	
յոդ	մկգ/լ	50-100		
մոխիր	գ/լ	3-5	+	

<b>Վիտամիններ</b>				
Ռետինոլ (A)	մկգ/լ	500-800	+	
Տոկոֆերոլ (E)	մգ/լ	4-12	+	
Կալցիֆերոլ (D)	մկգ/լ	8-12	+	-
Վիտամին K	նույնը	25-50	+	
Թիամին (B1)	նույնը	350-700	+	
Ռիբոֆլավին (B2)	նույնը	500-1000	+	
Պիրիդոքսին (B6)	նույնը	300-700	+	
Պանտոտենաթթու	նույնը	2500-3500	+	
Ֆոլաթթու (Bc)	նույնը	50-100	+	
Ցիանոկոբալամին (B12)	նույնը	1.5-3.0	+	
Նիացին (PP)	մգ/լ	3-8	+	
Ասկորբինաթթու .	մգ/լ	40-100	+	
Բիոտին	մկգ/լ	10-20	-	
Կարնիտին	մգ/լ	10-20	-	
Ինոզիտ	մգ/լ	20-30	-	
Խոլին	նույնը	50-100	-	
Օսմոլյարություն	մՕսմ/կգ, ոչ ավել	300	+	

<b>ՑՄՏՐ ԼԱԿՏՈԶԱՅԻՆ ԿԱԹ</b>				
Սպիտակուց	գ/լ	40-47	+	
Կազեին/շիճուկային սպիտակուցներ	-	80-20	-	
Ճարպ	գ/լ	20-38	+	
Լինոլաթթու	% ճարպաթթուների քանակից	15	+	
	մգ/լ	5000-6000	-	
Ածխաջրատներ	գ/լ	60-65	+	
Գլուկոզա	նույնը	25-28	+	
Գալակտոզա	նույնը	6-7		
Լակտոզա	գ/լ, ոչ ավել	16	+	
Էներգիական արժեք	կկալ/լ	600-680	+	

**2) Անվտանգության ցուցանիշներ (օգտագործման համար պատրաստի մթերքում)**

Ցուցանիշներ	Թույլատրելի մակարդակ, մգ/կգ, ոչ ավել	Լրացումներ
<b>Օքսիդացման փչացման ցուցանիշներ</b>		
Օքսիդացման թիվ	4,0	մնուլ ակտիվ թթվածնի/կգ ճարպ
<b>Թունավոր տարրեր</b>		
կապար	0,05	
արսեն	0,05	
կադմիում	0,02	
սնդիկ	0,005	
<b>Միկրոտրսիններ</b>		
աֆլատոքսին M1	չի թույլատրվում	<0,00002

<b>Հակաբիոտիկներ*</b>		
լեոմիցիտին	չի թույլատրվում	<0,01
տետրացիկլինային խմբի	չի թույլատրվում	<0,01միավ/գ
պենիցիլին	չի թույլատրվում	<0,01միավ/գ
ստրեպտոմիցին	չի թույլատրվում	<0,5միավ/գ
<b>Պեստիցիդներ **</b>		
ՀՔՑՀ (α- β- γ--ի իզոմերներ)	0,02	
ԴԴՏ և դրա մետաբոլիտներ	0,01	
<b>Ռատիոնուկլիդներ</b>		
ցեզիում-137	40	Բկ/լ
ստրոնցիում-90	25	նույնը
<b>Մանրէաբանական ցուցանիշներ</b>		
ՄԱՖԱՄ	2.5210 <sup>4</sup>	չոր մթերքի համար ԳԱՄ/գ, ոչ ավելի
ԱՑԽՄ (կոլի ձևեր)	1,0	զանգված, որում չի թույլատրվում (գ)
S.aureus	1,0	նույնը
B.cereus	200	ԳԱՄ/գ, ոչ ավելի
Ախտածին, այդթվումսավրոնեյներև L. monocytogenes	100	զանգված, որում չի թույլատրվում (գ)
բորբոս	100	ԳԱՄ/գ, ոչ ավելի
դրոժ	50	նույնը

### 3.3.2. Մթերք ստյայի սպիտակուցի հիմքով

#### 1) Մսնդային արժեք (օգտագործման համար պատրաստի մթերքում)

Չափանիշներ և ցուցանիշներ	Չափման միավորներ	Թույլատրելի մակարդակներ		Լրացումներ
		նորմավորվող	մակնշվող	
1	2	3	4	5
Սպիտակուց	գ/լ	15-20	+	
Մեթիոնին	նույնը	0,25-0,35	+	
Ճարպ	գ/լ	30-38	+	
Լինոլաթթու	% ճարպաթթուների քանակից, ոչ պակաս	14	+	
Ածխաջրատներ (դեքստրին-մայտոզա)	մգ/լ, ոչ պակաս	4000	+	
	գ/լ	65-80	+	
Էներգիական արժեք	կկալ/լ	650-720	+	
<b>Հանքային նյութեր</b>				
կալցիում	մգ/լ	450-750	+	
ֆոսֆոր	մգ/լ	250-500	+	
կալիում	մգ/լ	500-800	+	
նատրիում	մգ/լ	200-320	+	
մագնեզիում	մգ/լ	40-80	+	
պղինձ	մգ/լ	0,4-1,0	+	
երկաթ	մգ/լ	6-14	+	
ցինկ	մգ/լ	4-10	+	
մոխիր	գ/լ	3-5	+	
<b>Վիտամիններ</b>				
Ռետինոլ (A)	մկգ/լ	500-800	+	
Տոկոֆերոլ (E)	մգ/լ	5-15	+	
Կալցիֆերոլ (D)	մկգ/լ	8-12	+	
Վիտամին K	նույնը	25-100	+	
Թիամին (B1)	նույնը	300-600	+	
Ռիբոֆլավին (B2)	նույնը	600-1000	+	
Պիրիդոքսին (B6)	նույնը	300-700	+	
Ֆոլաթթու (Bc)	նույնը	50-150	+	
Ցիանկոբալամին (B12)	մկգ/լ	1,5-3	+	
Նիացին (PP)	մգ/լ	4-8	+	
Ասկորբինաթթու (C)	մգ/լ	40-110	+	
Տաուրին	մգ/լ	45-55	+	
L-կարնիտին	նույնը	10-20	+	
Օսմոլյարություն	մՕսմ/կգ, ոչ ավել	280-300	+	

2) Անվտանգության ցուցանիշներ (օգտագործման համար պատրաստի մթերքում)

Ցուցանիշներ	Թույլատրելի մակարդակ, մգ/կգ, ոչ ավել	Լրացումներ
<b>Օքսիդացման փչացման ցուցանիշներ</b>		
Օքսիդացման թիվ	4,0	մնուլ ակտիվ թթվածնի/կգ ճարպին
<b>Թունավոր տարրեր</b>		
կապար	0,05	
արսեն	0,05	
կադմիում	0,02	
սնդիկ	0,005	
<b>Միկոտոքսիններ</b>		
աֆլատոքսին B <sub>1</sub>	չի թույլատրվում	<0,00015
Պեստիցիդներ		
ՀՔՑՀ (α- β- γ--ի իզոմերներ)	0,02	
ԴՂՏ և դրա մետաբոլիտներ	0,01	
<b>Ռադիոնուկլիդներ</b>		
ցեզիում-137	50	Բկ/լ
Ստրոնցիում-90	30	նույնը
<b>Մանրէաբանական ցուցանիշներ</b>		
Մ.Ֆ.Ֆ.Մ	2210 <sup>3</sup>	չոր մթերքի համար 10 Գ.Ա.Մ/գ, ոչ ավելի
ԱՅԽՄ (կոլի ձևեր)	1,0	զանգված, որում չի թույլատրվում (գ)
B.cereus	100	Գ.Ա.Մ/գ, ոչ ավելի
Ախտածին, այդ թվում սպորուլներ	100	զանգված, որում չի թույլատրվում(գ)
բորբոս	50	Գ.Ա.Մ/գ, ոչ ավելի
դրոժ	10	նույնը

3.3.3. Չոր կաթնային մթերք սպիտակուցի բարձր պարունակությամբ  
1) Սննդային արժեք (օգտագործման համար պատրաստի մթերքի 1000գ-ում)

Չափանիշներ և ցուցանիշներ	Չափման միավոր	Թույլատրելի մակարդակ		Լրացումներ
		նորմավորվող	մակնշվող	
Սպիտակուց	գ	70	+	
Ճարպ	նույնը	20	+	
Ածխաջրատներ	նույնը	42	+	
Էներգիական արժեք	կկալ	628	+	
<b>Հանքային նյութեր</b>				
կալցիում	մգ	1130	+	
կալիում	նույնը	1450	+	
նատրիում	նույնը	900	+	
մագնեզիում	նույնը	210	+	
երկաթ	նույնը	110	+	
մոխիր	գ	4-5	+	
<b>Վիտամիններ</b>				
Ռետինոլ (A)	մգ	0,18	+	
Տոկոֆերոլ (E)	մգ	3,3	+	
Կալցիֆերոլ (D)	մգ	12	+	
Թիամին (B <sub>1</sub> )	նույնը	1,6	+	
Ռիբոֆլավին (B <sub>2</sub> )	նույնը	3,6	+	
Պիրիդոքսին (B <sub>6</sub> )	նույնը	1,6	+	
Նիացին (PP)	նույնը	14	+	
Ասկորբինաթթու (C)	նույնը	66	+	

2) Անվտանգության ցուցանիշներ (օգտագործման համար պատրաստի մթերքում)

Ցուցանիշներ	Թույլատրելի մակարդակ, մգ/կգ, ոչ ավել	Լրացումներ
<b>Օքսիդացման փչացման ցուցանիշներ</b>		
Օքսիդացման թիվ	4,0	մնուլ ակտիվ թթվածնի/կգ ճարպ
Թունավոր տարրեր		
կապար	0,05	
արսեն	0,05	
կադմիում	0,02	
սնդիկ	0,005	
<b>Միկոտոքսիններ</b>		
աֆլատոքսին M <sub>1</sub>	չի թույլատրվում	<0,00002
<b>Անտիբիոտիկներ*</b>		
լևոմիցետին	չի թույլատրվում	<0,01
տետրացիկլինային խմբի	չի թույլատրվում	<0,01 միավ/գ
պենիցիլին	չի թույլատրվում	<0,01 միավ/գ
ստրեպտոմիցին	չի թույլատրվում	<0,5 միավ/գ
<b>Պեստիցիդներ**</b>		
ՀՔՅՀ ( $\alpha$ - $\beta$ - $\gamma$ -ի իզոմերներ)	0,02	
ԴՂՏ և դրա մետաբոլիտներ	0,01	
<b>Ռադիոնուկլիդներ</b>		
Մանրէաբանական ցուցանիշներ		չոր մթերքի համար
ՄԱՖԱՄ	2.5210 <sup>4</sup>	ԳԱՄ/գ, ոչ ավելի
ԱՑԽՄ (կուլի ձևեր)	0,3	զանգված, որում չի թույլատրվում (գ)
<i>B.cereus</i>	1,0	նույնը
Ախտածին, այդթվումսալմոնելներ <i>L. monocytogenes</i>	50	նույնը
բորբոս	100	ԳԱՄ/գ, ոչ ավելի
դրոժ	50	նույնը

3.3.4. Մթերք սպիտակուցի ցածր պարունակությամբ (օալա, ձավարային և մակարոնային արտադրանք)

1) Մենդային արժեքը (մթերքի 100գ-ում)

Չափանիշներ և ցուցանիշներ	Չափման միավոր	Թույլատրելի մակարդակ		Լրացումներ
		նորմավորվող	մակնշվող	
<b>ՕՍԼԱ</b>				
Սպիտակուց	գ, ոչ ավել	1,0	+	
Ածխաջրատներ	գ	75-85	+	
Էներգիական արժեք	կկալ	300-350	+	
<b>ՁԱՎԱՐԵՂԵՆ</b>				
Սպիտակուց	գ, ոչ ավել	0,5	+	
Ճարպ	գ	0,5-1,0	+	
Ածխաջրատներ	գ	80-90	+	
Էներգիական արժեք	կկալ	350-400	+	
<b>ՄԱԿԱՐՈՆԱՑԻՆ ԱՐՏԱԴՐԱՆՔ</b>				
Սպիտակուց	գ, ոչ ավել	0,5	+	
Ճարպ	գ, ոչ ավել	1,0	+	
Ածխաջրատներ	գ	80-90	+	
Էներգիական արժեք	կկալ	330-380	+	
<b>Հանրային նյութեր</b>				
նատրիում	մգ, ոչ ավել	50	+	

**3) Անվտանգության ցուցանիշներ**

Ցուցանիշներ	Թույլատրելի մակարդակներ, մգ/կգ, ոչ ավել	Լրացումներ
<b>Թունավոր տարրեր</b>		
կապար	0,3	
արսեն	0,2	
կադմիում	0,03	
անդիլ	0,03	
<b>Միկոտոքսիններ</b>		
աֆլատոքսին B <sub>1</sub>	չի թույլատրվում	<0,00015
գեսարալենոն	չի թույլատրվում	<0,005 ցորենից, եգիպտոցորենի, գարուց
T-2 տոքսին	չի թույլատրվում	<0,05
դեզոքսինիվալենոլ	չի թույլատրվում	<0,05 ցորենից, գարուց
<b>Պեստիցիդներ**</b>		
ՀՔՑՀ (α- β- γ-ի իզոմերներ)	0,01	
ԴԴՏ և դրա մետաբոլիտներ	0,01	
<b>Բենզ(ա)պիրեն</b>	չի թույլատրվում	<0,2մկգ/կգ
<b>Ռադիոնուկլիդներ</b>		
ցեզիում-137	50	Բկ/կգ
ստրոնցիում-90	30	նույնը
Հացի պաշարների ախտոտվածությունը և ախտահարվածությունը վնասատուներով (միջատներ, տզեր)	չի թույլատրվում	
Մետաղական խառնուրդներ	3210 <sup>4</sup>	%, առանձին մասնիկների չափսերը չպետք է գերազանցեն 0.3մմ-ը ամենաշատ գծային չափման մեջ
<b>Մանրէաբանական ցուցանիշներ</b>		
ՄԱՖԱՄ	3210 <sup>3</sup>	ԳԱՄ/գ, ոչ ավելի
ԱՑԽՄ (կոլի ձևեր)	1,0	զանգված, որում չի թույլատրվում(գ)
S.aureus	0,1	նույնը
B.cereus	100	ԳԱՄ/գ, ոչ ավելի
Ախտածին, այդ թվում սպլոնեյներ	50	զանգված, որում չի թույլատրվում(գ)
բորբոս	50	ԳԱՄ/գ, ոչ ավելի
դրոժ	10	նույնը

**3.3.5 Մթերք սպիտակուցի լրիվ կամ մասնակի հիդրոլիզատների հիմքով  
1) Սննդային արժեք (օգտագործման համար պատրաստի մթերքում)**

Չափանիշներ և ցուցանիշներ	Չափման միավոր	Թույլատրելի մակարդակ		Լրացումներ
		նորմավորվող	մակնշվող	
Սպիտակուց(էկվ.)	գ/լ	18-22	+	
Տաուրին	մգ/լ	40-55	+	
L-Կարնիտին	նույնը	10-25	+	
Ճարպ	գ/լ	25-35	+	
Լինոլաթթու	% ճարպաթթուների քանակից, ոչ պակաս	14	+	
		մգ/լ, ոչ պակաս	4000	-
Ածխաջրատներ (դեքստրին-մալտոզա)	գ/լ	70-90	+	
Էներգիական արժեք	կկալ/լ	650-720	+	
<b>Հանքային նյութեր</b>				
կալցիում	մգ/լ	500-1000	+	
ֆոսֆոր	նույնը	300-600	+	
կալիում	մգ/լ	650-1000	+	
նատրիում	նույնը	200-400	+	
մագնեզիում	նույնը	50-100	+	
պրինձ	նույնը	0,3-1,0	+	

երկաթ	մգ/լ	8-12	+	
ցինկ	մգ/լ	3-10	+	
մոխիր	գ/լ	4-5	+	
<b>Վիտամիններ</b>				
Ռետինոլ (A)	մկգ/լ	500-600	+	
Տոկոֆերոլ (E)	մգ/լ	6-14	+	
Կայցիֆերոլ (D)	մկգ/լ	5-15	+	
թիամին (B <sub>1</sub> )	նույնը	400-600	+	
ռիբոֆլավին (B <sub>2</sub> )	նույնը	600-1000	+	
պիրիդոքսին (B <sub>6</sub> )	նույնը	500-700	+	
Ֆոլրաթթու (B <sub>c</sub> )	նույնը	30-100	+	
Ցիանկոբալամին (B <sub>12</sub> )	մկգ/լ	1,5-3,0	+	
Նիացին (PP)	մգ/լ	3-8	+	
Ասկորբինաթթու (C)	մգ/լ	50-150	+	
Օսմոլյարություն	մՕսմ/կգ, ոչ ավել	300-320	+	

## 2) Անվտանգության ցուցանիշներ

Ցուցանիշներ	Թույլատրելի մակարդակ, մգ/կգ, ոչ ավել	Լրացումներ
1	2	3
<b>Օքսիդացման փչացման ցուցանիշներ</b>		
Օքսիդացման թիվ	4,0	
<b>Թունավոր տարրեր</b>		
կապար	0,05	
արսեն	0,05	
կադմիում	0,02	
սնդիկ	0,005	
<b>Միկոտոքսիններ</b>		
աֆլատոքսին B <sub>1</sub>	չի թույլատրվում	<0,00015
<b>Պեստիցիդներ**</b>		
ՀՔՑՀ (α- β- γ-ի իզոմերներ)	0,02	
ԴՂՏ և դրա մետաբոլիտներ	0,01	նույնը
<b>Ռադիոնուկլիդներ</b>		
ցեզիում-137	50	Բկ/լ
ստրոնցիում-90	40	նույնը
<b>Մանրէաբանական ցուցանիշներ</b>		
		չոր մթերքի հիման վրա
ՄԱՖԱՄ	2210 <sup>3</sup>	ԳԱՄ/գ, ոչ ավելի
ԱՑԽՄ (կոլի ձևեր)	1,0	զանգված, որում չի թույլատրվում(գ)
S.aureus	1,0	նույնը
B.cereus	100	ԳԱՄ/գ, ոչ ավելի
ախտածին, այդ թվում սպորներներ	100	զանգված, որում չի թույլատրվում(գ)
բորբոս	50	ԳԱՄ/գ, ոչ ավելի
դրոժ	10	նույնը

### 3.3.5.1. Մթերք առանց ֆենիլալանինի կամ դրա ցածր պարունակությամբ, մինչև 1տ. երեխաների համար

#### 1) Սննդային արժեքը (օգտագործման համար պատրաստի մթերքում)

Չափանիշներ և ցուցանիշներ	Չափման միավոր	Թույլատրելի մակարդակ		Լրացումներ
		նորմավորվող	մակնշվող	
Սպիտակուց (էկվ)	գ/լ	16-20	+	
Ֆենիլալանին	մգ/լ, ոչ ավել	500	+	մթերքում՝ ամինաթթուների խառնուրդի հիման վրա - բացակայություն
Տաուրին	մգ/լ	40-55	+	
L-Կարնիտին	նույնը	10-205	+	

Ճարպ	գ/լ	30-38	+	
Լինոլայթոն	%	14	+	
	մգ/լ, ոչ պակաս	5000	-	
Ածխաջրատներ (դեքստրին-մալտոզա)	գ/լ	65-80	+	
Էներգիական արժեք	կկալ/լ	570-720	+	
<b>Հանքային նյութեր</b>				
կալցիում	մգ/լ	300-700	+	
ֆոսֆոր	նույնը	300-500	+	
կալիում	մգ/լ	500-800	+	
նատրիում	նույնը	150-300	+	
մագնեզիում	նույնը	40-60	+	
պղինձ	նույնը	0,3-1,0	+	
երկաթ	մգ/լ	3-14	+	
ցինկ	մգ/լ	4-10	+	
մոխիր	գ/լ	4-5	+	
<b>Վիտամիններ</b>				
ռետինոլ (A)	մկգ/լ	500-800	+	
տոկոֆերոլ (E)	մգ/լ	4-12	+	
կալցիֆերոլ (D)	մկգ/լ	8-12	+	
թիամին (B1)	մկգ/լ	350-700	+	
ռիբոֆլավին (B2)	մկգ/լ	500-1000	+	
պիրիդոքսին (B6)	մկգ/լ	300-700	+	
Ֆոլաթթու (Bc)	մկգ/լ	50-100	+	
Ցիանկոբալամին (B12)	մկգ/լ	1,5-3,0	+	
Նիացին (PP)	մգ/լ	3-8	+	
Ասկորբինաթթու (C)	մգ/լ	20-100	+	
Օսմոլյարություն	մՕսմ/կգ, ոչ ավել	300-320	+	

**2) Անվտանգության ցուցանիշներ (օգտագործման համար պատրաստի մթերքում)**

Ցուցանիշներ	Թույլատրելի մակարդակ, մգ/կգ, ոչ ավել	Լրացումներ
1	2	3
<b>Թունավոր տարրեր</b>		
կապար	0,05	
արսեն	0,05	
կադմիում	0,02	
սնդիկ	0,005	
<b>Պեստիցիդներ**</b>		
ՀՔՑՀ (α- β- γ-ի իզոմերներ)	0,02	
ԴԴՏ և դրա մետաբոլիտներ	0,01	
<b>Ռադիոնուկլիդներ</b>		
		ըստ կ.3.3.1
<b>Մանրէաբանական ցուցանիշներ</b>		
		չոր մթերքի հիման վրա
ՄԱՖԱՄ	2210 <sup>3</sup>	ԳԱՄ/գ, ոչ ավելի
ԱՑԽՄ (կոլի ձևեր)	1,0	գանգված, որում չի թույլատրվում (գ)
S. aureus	1,0	նույնը
B.cereus	100	ԳԱՄ/գ, ոչ ավելի
Ախտածին, այդ թվում սպլոններներ	100	գանգված, որում չի թույլատրվում (գ)
բորբոս	50	ԳԱՄ/գ, ոչ ավելի
դրոժ	10	նույնը

**3.3.6. Չորացված մթերք**  
**3.3.6.1. Չորացված մթերք կաթնային հիմքով (կաթնաշոռ և այլն)**  
**1) Մննդային արժեք (100գ մթերքում)**

Չափանիշներ և ցուցանիշներ	Չափման միավոր	Թույլատրելի մակարդակ		Լրացումներ
		նորմավորվող	մակնշվող	
Սպիտակուց	գ	60-65	+	
Ճարպ	նույնը	20-25	+	
Ածխաջրատներ	նույնը	9-11	+	
Էներգիական արժեք	կկալ	330-380	+	
<b>Վիտամիններ</b>				
ռետինոլ (A)	մգ	0,1	+	
ռիբոֆլավին (B2)	նույնը	0,3	+	
Վերականգնված մթերքի թթվայնություն	°T, ոչ ավել	150	+	

**2) Անվտանգության ցուցանիշներ (օգտագործման համար պատրաստի մթերքում)**

Ցուցանիշներ	Թույլատրելի մակարդակ, մգ/կգ, ոչ ավել	Լրացումներ
1	2	3
<b>Թունավոր տարրեր</b>		
կապար	0,15	
արսեն	0,15	
կադմիում	0,06	
սնդիկ	0,015	
<b>Միկոտոքսիններ</b>		
աֆլատոքսին	չի թույլատրվում	<0,00002
<b>Հակաբիոտիկներ*</b>	ըստ կ. 3.3.3.	
<b>Պեստիցիդներ**</b>		
ՀՔՑՀ (α- β- γ--ի իզոմերներ)	0,05	
ԴԴՏ և դրա մետաբոլիտներ	0,03	
<b>Ռադիոնուկլիդներ</b>	ըստ կ. 3.3.1.	
<b>Մանրէաբանական ցուցանիշներ</b>		չոր մթերքի հիման վրա
ԱՑՆՄ (կոլի ձևեր)	0,3	զանգված, որում չի թույլատրվում (գ)
S. aureus	1,0	նույնը
Ախտածին, այդ թվում սպորոններ	50	նույնը
բորբոս	100	ԳԱՄ/գ, ոչ ավելի
դրոժ	50	նույնը

**3.3.6.2. Չորացված մթերք մսային հիմքով**

**1) Մննդային արժեք (100գ մթերքում)**

Չափանիշներ և ցուցանիշներ	Չափման միավոր	Թույլատրելի մակարդակ		Լրացումներ
		նորմավորվող	մակնշվող	
Սպիտակուց	գ	35-50	+	
Ճարպ	նույնը	15-30	+	
Էներգիական արժեք	կկալ	280-500	+	
Սոխիբ	գ	3,5-4,5	+	

**2) Անվտանգության ցուցանիշներ (օգտագործման համար պատրաստի մթերքում)**

Ցուցանիշներ	Թույլատրելի մակարդակ, մգ/կգ, ոչ ավել	Լրացումներ
<b>Թունավոր տարրեր</b>		
կապար	0,2	
արսեն	0,1	
կադմիում	0,03	
սնդիկ	0,02	

<b>Հակաբիոտիկներ*</b>		
լեոմիցետին	չի թույլատրվում	<0,01
տետրացիկլինային խմբի	չի թույլատրվում	<0,01միավ/գ
գրիզին	չի թույլատրվում	<0,5միավ/գ
բացիտրացին	չի թույլատրվում	<0,02միավ/գ
<b>Պեստիցիդներ*</b>		
ՀՔՑՀ (α- β- γ-ի իզոմերներ)	0,02	
ԴԴՏ և դրա մետաբոլիտներ	0,01	
<b>Ռադիոնուկլիդներ</b>		
ցեզիում-137	70	Բկ/կգ
ստրոնցիում-90	30	նույնը
<b>Մանրէաբանական ցուցանիշներ</b>		
չոր մթերքի հիման վրա		
<b>Մինչև 2տ երեխաների համար</b>		
ՄԱՖԱՄ	1210 <sup>4</sup>	ԳԱՄ/գ, ոչ ավելի
ԱՑԽՄ (կոլի ձևեր)	1,0	զանգված, որում չի թույլատրվում(գ)
S. aureus	1,0	նույնը
Սուլֆիդներարտադրող կլոստրիդիաներ	0.1	նույնը
B. cereus	100	ԳԱՄ/գ, ոչ ավելի
Ախտածին, այդ թվում սպանոնեյներ	50	զանգված, որում չի թույլատրվում(գ)
բորբոս	50	ԳԱՄ/գ, ոչ ավելի
դրոժ	50	նույնը
<b>2 տ-ից բարձր երեխաների համար</b>		
ՄԱՖԱՄ	1.5210 <sup>4</sup>	ԳԱՄ/գ, ոչ ավելի
ԱՑԽՄ (կոլի ձևեր)	1,0	զանգված, որում չի թույլատրվում(գ)
S. aureus	1,0	նույնը
Սուլֆիդներարտադրող կլոստրիդիաներ	0,1	նույնը
B. cereus	200	ԳԱՄ/գ, ոչ ավելի
ախտածին, այդ թվում սպանոնեյներ	50	զանգված, որում չի թույլատրվում(գ)
բորբոս	100	ԳԱՄ/գ, ոչ ավելի
դրոժ	50	նույնը

**3.3.6.3. Չորացված մթերք բուսական հիմքով  
Անվտանգության ցուցանիշներ**

Ցուցանիշներ	Թույլատրելի մակարդակ, մգ/կգ, ոչ ավել	Լրացումներ
<b>Թունավոր տարրեր</b>		
կապար	1,0	
արսեն	0,2	
կադմիում	0,1	
սնդիկ	0,03	
<b>Պեստիցիդներ*</b>		
ՀՔՑՀ (α- β- γ-ի իզոմերներ)	0,1	
ԴԴՏ և դրա մետաբոլիտներ	0,1	
հեպտաքլոր	չի թույլատրվում	<0,002
ալդրին	չի թույլատրվում	<0,002
<b>Միկոտոքսիններ</b>		
պատուլին	չի թույլատրվում	<0,02 պարունակող խնձոր, տոմատ,չիչխան
<b>Ռադիոնուկլիդներ</b>		
ցեզիում-137	200	Բկ/կգ
ստրոնցիում-90	100	նույնը

**3.3.7. Մթերք անհաս երեխաների համար**

**1) Մենդային արժեքը (օգտագործման համար պատրաստի մթերքում)**

Չափանիշներ և ցուցանիշներ	Չափման միավոր	Թույլատրելի մակարդակ		Լրացումներ
		նորմավորվող	մակնշվող	
1	2	3	4	5
Սպիտակուց	գ/լ	18-24	+	

Կաթնային շիճուկի սպիտակուցներ	%, ընդհանուր սպիտակուցների քանակից	60	-	
Կազեին	նույնը	40	-	
Տաուրին	մգ/լ	45-60	+	
Ճարպ	գ/լ	38-45	+	
Լինոլաթթու		14	+	
Ածխաջրատրներ, այդ թվում	մգ/լ	65-90	+	
Լակտոզ	նույնը	35-50	+	
Էներգիական արժեք	կկալ/լ	700-800	+	
<b>Հանքային նյութեր</b>				
կալցիում	մգ/լ	800-1200	+	
ֆոսֆոր	նույնը	400-700	+	
կալիում	նույնը	650-1000	+	
նատրիում	նույնը	260-350	+	
մագնեզիում	նույնը	70-100	+	
պղինձ	նույնը	0,4-1,4	+	
երկաթ	նույնը	1,5-9	+	
ցինկ	նույնը	5-12	+	
քլորիդներ	նույնը	450-700	+	
մանգան	մկգ/լ	30-60	+	
յոդ	նույնը	70-220	+	
<b>Վիտամիններ</b>				
ռետինոլ (A)	մկգ/լ	600-1200	+	
տոկոֆերոլ (E)	մգ/լ	8-20	+	
կալցիֆերոլ (D)	մկգ/լ	10-30	+	
վիտամին K	նույնը	30-100	+	
թիամին (B1)	նույնը	400-2000	+	
ռիբոֆլավին (B2)	նույնը	600-2000	+	
պանտոտենաթթու	մգ/լ	2-5	+	
պիրիդոքսին (B6)	մկգ/լ	400-2000	+	
ֆոլաթթու (Bc)	նույնը	400-500	+	
ցիանկոբալամին (B12)	նույնը	1,5-3	+	
նիացին (PP)	մգ/լ	4-10	+	
ասկորբինաթթու (C)	նույնը	50-300	+	
ինոզիտ	նույնը	30-50	+	
բիոտին	մկգ/լ	20-30	+	
խոլին	մգ/լ	53-96	+	
Օսմոլյարություն	մՕսմ/կգ, ոչ ավել	290-310	+	

**2) Անվտանգության ցուցանիշներ (օգտագործման համար պատրաստի մթերքում)**

Ցուցանիշներ	Թույլատրելի մակարդակ, մգ/կգ, ոչ ավել	Լրացումներ
<b>Թունավոր տարրեր</b>		
կապար	0,05	
արսեն	0,05	
կադմիում	0,02	
սնդիկ	0,005	
<b>Միկրոտքսիններ</b>		
աֆլատոքսին M1	չի թույլատրվում	<0,00002
<b>Հակաբիոտիկներ*</b>		
լնամիցետին	չի թույլատրվում	<0,01
տետրացիկլինային խմբի	չի թույլատրվում	<0,01 միավ/գ
պենիցիլին	չի թույլատրվում	<0,01 միավ/գ

ստրեպտոմիցին	չի թույլատրվում	<0,5 միավ/գ
<b>Պեստիցիդներ**</b>		
ՀՔՅՀ ( $\alpha$ - $\beta$ - $\gamma$ -ի իզոմերներ)	0,005	
ԴՆՏ և դրա մետաբոլիտներ	0,005	
<b>Ռադիոնուկլիդներ</b>	ըստ կ. 3.3.1.	
<b>Մանրէաբանական ցուցանիշներ</b>		չոր մթերքի հիման վրա
ՄԱՖԱՄ	2 $\sigma$ 10 <sup>3</sup>	ԳԱՄ/գ, ոչ ավելի, 37-50°C-ում վերականգնվող խառնուրդներ
	3 $\sigma$ 10 <sup>3</sup>	ԳԱՄ/գ, ոչ ավելի, 70-85°C-ում վերականգնվող խառնուրդներ
ԱՑԽՄ (կոլի ձևեր)	1,0	գանգված, որում չի թույլատրվում (գ)
E. coli	10	նույնը
S. aureus	10	նույնը
B. cereus	100	ԳԱՄ/գ, ոչ ավելի
Ախտածին, այդ թվում սալմոնելներ	100	գանգված, որում չի թույլատրվում (գ)
Listeria monocytogenes	100	նույնը
բորբոս	50	ԳԱՄ/գ, ոչ ավելի
բրոժ	10	նույնը

\* Գրիզինի, քացիտրացինի, տետրացիկլինային խմբի անտիբիոտիկների, պենիցիլինի, ստրեպտոմիցինի որոշման քիմիական մեթոդների կիրառման ժամանակ դրանց փաստացի պարունակության վերահաշվարկը միավ/գ. իրականացվում է ստանդարտի ակտիվությամբ:

\*\* Հարկավոր է վերահսկել այն պեստիցիդների մնացորդային քանակները, որոնք օգտագործվել են մթերային հումքի արտադրությունում / տեսլ.կ. 3.8., 38.1, 4.5.3.1./:

\*\*\* 1 տ-ից բարձր երեխաների սնման համար նախատեսված մթերք՝ առանց ֆենիլալանինի կամ դրա ցածր պարունակությամբ, ըստ անվտանգության ցուցանիշների պետք է համապատասխանեն կ. 3.3.5.1.-ի պահանջներին:

#### 3.4. Մանրէաբանական ցուցանիշներ առողջապահության համակարգի կաթնային խոհանոցներում պատրաստված մանկական սննդի կաթնամթերքի համար

Ինդեքս Մթերքի խումբ	ՄԱՖԱՄ, ԳԱՄ/գ, ոչ ավելի	Մթերքի գանգված, որում չի թույլատրվում, (սմ <sup>3</sup> ,գ)				Լրացումներ
		ԱՑԽՄ (կոլի- ձևեր.)	E.coli	S.aureus	Ախտածին, ա/թ սալմոնելներ և L. monocytogenes	
3.4.1. Մանրէազերծված մթերք (ադապտացված կաթնային խառնուրդ, մանրէազերծված կաթ, մանրէազերծված սերուցք և այլն) ոչ ասեպտիկ լցման	100	10,0	10,0	10,0	100*	*միայն սալմոնելներ
3.4.2. Մանրէազերծված վերա- կանգնված խառնուրդներ	500	10,0	10,0	10,0	100	B.Cereus 20 ԳԱՄ/գ-ից ոչ ավել
3.4.3. Կաթնաթթվային մթերք						
-բացի բիֆիլինից, ամբողջ մթերքը	-	3,0	10,0	10,0	50	բիֆիդոբակտերիաներ 1210 <sup>6</sup> ԳԱՄ/գ, ոչ պակաս, պատրաստման ժամանակ՝ դրանց օգտագործմամբ; ացիդոֆիլային բակտերիաներ, 1210 <sup>7</sup> ԳԱՄ/գ, ոչ պակաս, պատրաստման ժամանակ՝ դրանց օգտագործմամբ; մանրադիտակային պատրաս- տուկ ըստ 3.1.1.4. կետի
- բիֆիլին		10,0	10,0	10,0	50	բիֆիդոբակտերիաներ 1210 <sup>7</sup> ԳԱՄ/գ, ոչ պակաս; մանրադի- տակային պատրաստուկ ըստ 3.1.1.4. կետի
3.4.4. Կաթնաշոռային արտադրանք						
- մանկական կաթնաշոռ, ացիդոֆիլային մածուկ, ցածր լակտոզային սպիտակուցային	-	1,0	-	1,0	50	մանրադիտակային պատրաստուկ ըստ 3.1.1.4. կետի

մածուկ և այլն						
-կայցինացված կաթնաշոռ	100	1,0	-	1.0	50	
3.4.5. Պատրաստի կաթնային խյուսեր (բոլոր տեսակի ձավարեղենից և այլուրից)	1210 <sup>3</sup>	1,0	-	1.0	50	
3.4.6. Թուրմեր (մասուրից, սև հաղարջից և այլն)	5210 <sup>3</sup>	1,0	10.0	-	50*	*միայն սալմոնեյներ
3.4.7. Մերաններ (հեղուկ)	-	10	-	10.0	100	մերանային միկրոֆլորայի միկրոօրգանիզմներ 1210 <sup>8</sup> ԳԱՄ/գ, ոչ պակաս, մանրադիտակային պատրաստուկ ըստ կետ 3.1.1.4

### 3.5. Մնդամթերք հղի և կերակրող կանանց համար

#### 3.5.1. Մթերք կաթնային և սոյայի սպիտակուցի մեկուսիչի հիմքով

##### 1) Մնդային արժեք (օգտագործման համար պատրաստի մթերքում)

Չափանիշներ և ցուցանիշներ	Չափման միավոր	Թույլատրելի մակարդակ		Լրացումներ
		նորմավորվող	մակնշվող	
Սպիտակուց	գ/լ	30-100	+	
Ճարպ	նույնը	8-35	+	
Ածխաջրատներ	նույնը	100-140	+	
Էներգիական արժեք	կկալ/լ	610-1300	+	
<b>Հանքային նյութեր</b>				
կալցիում	մգ/լ	1200-2000	+	
ֆոսֆոր	նույնը	900-1400	+	
կալցիում/ֆոսֆոր	-	1,1-2,0	-	
կալիում	մգ/լ	1400-2500	+	
նատրիում	նույնը	450-750	+	
կալիում/նատրիում	-	2-3	-	
մագնեզիում	նույնը	150-250	+	
պղինձ	մկգ/լ	600-1000	+	
մանգան	նույնը	200-250	+	
երկաթ	մգ/լ	30-50	+	
ցինկ	նույնը	10-40	+	
քլորիդներ	նույնը	1000-1600	-	
յոդ	մկգ/լ	100-250	+	
մոխիր	գ/լ	9-12	+	
<b>Վիտամիններ</b>				
ռետինոլ (A)	մգ/լ	0,5-1,5	+	
տոկոֆերոլ (E)	մգ/լ	10-40	+	
կալցիֆերոլ (D)	մկգ/լ	10-15	+	
վիտամին K	մկգ/լ	50-120	+	
թիամին (B1)	մգ/լ	0,8-1,5	+	
ռիբոֆլավին (B2)	մգ/լ	0,8-1,5	+	
պանտոտենաթթու	մգ/լ	8_12	+	
պիրիդոքսին (B6)	մգ/լ	1,5-3,0	+	
նիացին (PP)	մգ/լ	10_25	+	
ֆոլաթթու (Bc)	մգ/լ	0,8-2,0	+	
ցիանկոբալամին (B12)	մկգ/լ	3,0-8,0	+	
ասկորբինաթթու (C)	մգ/լ	100-300	+	
ինոզիտ	մգ/լ	80-120	+	
խոլին	մգ/լ	80-120	+	
բիոտին	մկգ/լ	80-200	+	

**2) Անվտանգության ցուցանիշներ**

Ցուցանիշներ	Թույլատրելի մակարդակ, մգ/կգ, ոչ ավել	Լրացումներ
1	2	3
<b>Օքսիդացման փչացման ցուցանիշներ</b>		
Օքսիդացման թիվ	4,0	մնոլ ակտիվ թթվածնի / կգ ճարպին
<b>Թունավոր տարրեր</b>		
կապար	0,05	
արսեն	0,05	
կադմիում	0,02	
սնդիկ	0,005	
<b>Հակաբիոտիկներ**</b>		
կաթնային հիմքով մթերքի համար		
լեոմիցետին	չի թույլատրվում	<0.01
տետրացիկլինային խմբի	չի թույլատրվում	<0.01 միավ/գ
պենիցիլին	չի թույլատրվում	<0.01 միավ/գ
ստրեպտոմիցին	չի թույլատրվում	<0.5 միավ/գ
<b>Միկոտոքսիններ</b>		
աֆլատոքսին M <sub>1</sub>	չի թույլատրվում	<0.00002, կաթնային հիմքով մթերքի համար
աֆլատոքսին B <sub>1</sub>	չի թույլատրվում	<0.00015, կաթնային հիմքով մթերքի համար
<b>Պեստիցիդներ**</b>		
ՀՔՑՀ (( $\alpha$ - $\beta$ - $\gamma$ -ի իզոմերներ)	0,02	
ԴԴՏ և դրա մետաբոլիտներ	0,01	
<b>Ռադիոնուկլիդներ</b>		
ցեզիում-137	50	Բկ/լ
ստրոնցիում-90	40	նույնը
<b>Մանրէաբանական ցուցանիշներ</b>		
<b>3.5.1.1. Արագ պատրաստման չոր մթերք</b>		
ՄԱՖԱՄ	2210 <sup>3</sup>	ԳԱՄ/գ, ոչ ավելի, 37-50°C-ում վերականգնվող խառնուրդների համար
	3210 <sup>3</sup>	ԳԱՄ/գ, ոչ ավելի, 70-85°C-ում վերականգնվող խառնուրդների համար
ԱՑԽՄ (կոյի ձևեր)	1.0	զանգված, որի մեջ չի թույլատրվում (գ)
E. coli	10	նույնը
S. aureus	10	նույնը
B. cereus	100	ԳԱՄ/գ, ոչ ավելի
Ախտածին, այդ թվում սպլոնեյներ L. monocytogenes	100	զանգված, որի մեջ չի թույլատրվում (գ)
բորբոս	50	ԳԱՄ/գ, ոչ ավելի
դրոժ	10	նույնը
<b>3.5.1.2. Հեղուկ մթերք չթթված, մանրէազերծված</b>		
Պետք է բավարարեն մանրէազերծված կաթի* արտադրական մանրէազերծվածության պահանջներին, սույն Մանրատարական կանոնների Հավելված 8-ի համաձայն		
<b>3.5.1.3. Հեղուկ մթերք կաթնաթթվային և թթվեցրած սույայի հիմքով</b>		
ԱՑԽՄ (կոյի ձևեր)	3	ծավալ, որի մեջ չի թույլատրվում (սմ <sup>3</sup> )
S. aureus	10	նույնը
Ախտածին, այդ թվում սպլոնեյներ L. monocytogenes	50	նույնը
բիֆիդոբակտերիաներ	1210 <sup>6</sup>	ԳԱՄ/սմ <sup>3</sup> , ոչ պակաս, պատրաստման ժամանակ դրանց օգտագործմամբ
կաթնաթթվային մանրէներ	1210 <sup>7</sup>	ԳԱՄ/սմ <sup>3</sup> , ոչ պակաս
բորբոս	10	ԳԱՄ/գ, ոչ ավելի
դրոժ	10	ԳԱՄ/գ, ոչ ավելի

**3.5.2. Կաթնա - հատիկային հիմքով խյուսեր (արագ պատրաստման համար)**

**1) Մննդային արժեք (100գ մթերքում)**

Չափանիշներ և ցուցանիշներ	Չափման միավոր	Թույլատրելի մակարդակ		Լրացումներ
		նորմավորվող	մակնշվող	
1	2	3	4	5
Խոնավություն	գ	4-6	-	
Սպիտակուց	գ	10-14	+	
Ճարպ	գ	2-10	+	
Ածխաջրատներ	նույնը	70-80	+	
Էներգիական արժեք	կկալ	340-460	+	
Մոխիր	գ	0,5-3,5	-	
<b>Հանքային նյութեր</b>				
նատրիում	մգ, ոչ ավել	250	+	
կալցիում	մգ	200-500	+	հարստացված մթերքի համար
երկաթ	նույնը	20-50	+	նույնը
<b>Վիտամիններ</b>				
վիտամին A	մկգ	300-400	+	վիտամինացված մթերքի համար
վիտամին E	մգ	5-12	+	նույնը
վիտամին D	մկգ	5-10	+	նույնը
վիտամին C	մգ	30-120	+	նույնը
թիամին (B1)	մգ	0,2-0,7	+	նույնը
ռիբոֆլավին (B2)	նույնը	0,3-0,8	+	նույնը
նիացին (PP)	մգ	5-12	+	նույնը
ֆոլաթթու (Bc)	մկգ	600-1200	+	նույնը

**2) Անվտանգության ցուցանիշներ**

Ցուցանիշներ	Թույլատրելի մակարդակ, մգ/կգ, ոչ ավելի	Լրացումներ
<b>Թունավոր տարրեր</b>		
կապար	0,3	
արսեն	0,2	
կադմիում	0,06	
սնդիկ	0,03	
<b>Միկոտոքսիններ</b>		
աֆլատոքսին M1	չի թույլատրվում	<0.00002
աֆլատոքսին B1	չի թույլատրվում	<0.00015
դեզօքսինիլավենոլ	չի թույլատրվում	<0.05ցորենի, գարու համար
զեարավենոն	չի թույլատրվում	<0.005 եգիպտացորենի, ցորենի, գարու համար
T-2 տոքսին	չի թույլատրվում	<0.05
<b>Պեստիցիդներ**</b>		
ՀՔՅՀ (α- β- γ--ի իզոմերներ)	0,01	
ԴԴՏ և դրա մետաբոլիտներ	0,01	
Բենզ(ա)պիրեն	չի թույլատրվում	<0.2 մկգ/կգ
<b>Ռադիոնուկլիդներ</b>		
ցեզիում-137	50	Բկ/կգ
ստրոնցիում-90	30	նույնը
<b>Թունավոր խառնուրդներ</b>		
հացի պաշարների ախտոտվածությունը և ախտահարվածությունը վնասատուներով (միջատներ, տզեր)	չի թույլատրվում	
Մետաղական խառնուրդներ	3210 <sup>-4</sup>	%, առանձին մասնիկների չափսերը չպետք է գերազանցեն 0.3մմ-ը ամենաշատ գծային չափման մեջ
Մանրէաբանական ցուցանիշներ		

ՄԱՖԱՄ	5210 <sup>4</sup>	ԳԱՄ/գ, ոչ ավելի
ԱՑԽՄ (կոլի ձևեր)	0,1	զանգված, որի մեջ չի թույլատրվում (գ)
Ախտածին, այդ թվում սալմոնելներ L. monocytogenes	25	նույնը
բորբոս	200	ԳԱՄ/գ, ոչ ավելի
դրոժ	100	նույնը

**3.5.3. Մթերք պտուղբանջարեղենային հիմքով (մրգային, բանջարեղենային հյութեր, նեկտարներ և ըմպելիքներ)**

**1) Մսնդային արժեք (100գ մթերքում)**

Չափանիշներ և ցուցանիշներ	Չափման միավոր	Թույլատրելի մակարդակ		Լրացումներ
		նորմավորվող	մակնշվող	
Չոր նյութերի զանգվածային բաժին	գ, ոչ պակաս	10		հյութեր
Ածխաջրատ	գ	10-20		
<b>Հանքային նյութեր</b>				
Էրկաթ	մգ	2-4		հարստացված մթերքի համար
<b>Վիտամիններ</b>				
ասկորբինաթթու (C)	մգ	15-30		վիտամինացված մթերքի համար
β-կարոտին	մգ	1-2		նույնը
ֆոլաթթու (Bc)	նույնը	100-400		նույնը
ոետինոլ (A)	մգ	0,1-0,3		նույնը

**2) Անվտանգության ցուցանիշներ**

Ցուցանիշներ	Թույլատրելի մակարդակ, մգ/կգ, ոչ ավել	Լրացումներ
<b>Թունավոր տարրեր</b>		
կապար	0,3	
արսեն	0,2	
կադմիում	0,02	
սնդիկ	0,01	
<b>Միկոտոքսիններ</b>		
պատույին	չի թույլատրվում	<0.02, խնձոր, տոմատ, չիչխան պարունակողների համար
<b>Պեպտիցիդներ**</b>		
ՀՔՑՀ (α- β- γ-ի իզոմերներ)	0,01	
ԴՂՏ և դրա մետաբոլիտներ	0,005	
Նիտրատներ	200	բանջարեղենային և պտուղ-բանջարեղենային հիմքով
<b>Ռադիոնուկլիդներ</b>		
ցեզիում-137	60	Բկ/կգ
ստրոնցիում-90	40	նույնը
5-Օքսիմեթիլֆուրֆուրոլ	20	մգ/լ հյութերի համար
<b>Մանրէաբանական ցուցանիշներ</b>	Պետք է բավարարեն համապատասխան խմբի պահածոների արտադրական մանրէազերծվածության պահանջներին սույն Սանիտարական կանոնների Հավելված 8-ի համաձայն	

**3.5.4. Խոտաբույսերից արագ պատրաստվող թեյ (բուսական հիմքով) Անվտանգության ցուցանիշներ (օգտագործման համար պատրաստի մթերքում)**

Ցուցանիշներ	Թույլատրելի մակարդակ, մգ/կգ, ոչ ավել	Լրացումներ
<b>Թունավոր տարրեր</b>		
կապար	0,05	
արսեն	0,05	
կադմիում	0,02	
սնդիկ	0,005	
<b>Պեպտիցիդներ**</b>		
ՀՔՑՀ (α- β- γ-ի իզոմերներ)	0,02	
ԴՂՏ և դրա մետաբոլիտներ	0,01	
<b>Ռադիոնուկլիդներ</b>		

ցեղիում-137	200	Բկ/կգ
ստրոնցիում-90	100	նույնը
<b>Մանրէաբանական ցուցանիշներ</b>		
ՄԱՖԱՄ	5210 <sup>3</sup>	ԳԱՄ/գ, ոչ ավելի
ԱՑԽՄ (կոլի ձևեր)	1,0	զանգված, որի մեջ չի թույլատրվում (գ)
B. cereus	100	ԳԱՄ/գ, ոչ ավելի
Ախտածին, այդ թվում սպլոններ	25	զանգված, որի մեջ չի թույլատրվում (գ)
բորբոս	50	ԳԱՄ/գ, ոչ ավելի
դրոժ	50	նույնը

\* Գրիզի, բացիտրացինի, տետրացիկլինային խմբի անտիբիոտիկների, պենիցիլինի, ստրեպտոմիցինի որոշման քիմիական մեթոդների կիրառման ժամանակ դրանց փաստացի պարունակության վերահաշվարկը միավ/գ. իրականացվում է ստանդարտի ակտիվությամբ:

\*\* Հարկավոր է վերահսկել այն պեստիցիդների մնացորդային քանակները, որոնք օգտագործվել են մթերային հումքի պրոդյուսիայի/ տես կ.կ. 3.8., 3.8.1, 4.5.3.1./:

**3.6. Մանկական սննդի պատրաստման համար օգտագործվող հիմնական հումք և բաղադրիչներ**

Ինդեքս Մթերքի խումբ	Ցուցանիշներ	Թույլատրելի մակարդակ, մգ/կգ, ոչ ավել			Լրացումներ	
3.6.1. Հում կաթ, սերուցք և կաթնային բաղադրիչներ ջերմային մշակման, չոր	թունավոր տարրեր, անտիբիոտիկներ, միկոտոքսիններ, պեստիցիդներ, ռադիոնուկլիդներ	ըստ կ. 3.1.1.1.			վերականգնված մթերքում չոր բաղադրամասերի համար	
		Արգելակող նյութեր	չի թույլատրվում		կաթ և սերուց հումք	
<b>Մանրէաբանական ցուցանիշներ</b>						
Ինդեքս Մթերքի խումբ	ՄԱՖԱ Մ ԳԱՄ/գ, ոչ ավելի	Մթերքի զանգված, որում չի թույլատրվում (սմ <sup>3</sup> , գ)			բորբոս, դրոժ, ԳԱՄ/գ, ոչ ավելի	Լրացումներ
		ԱՑԽՄ (կոլի- ձևեր)	S.aureus	Ախտածին, այդ թվում սպլոններ		
3.6.1.1. Կովի հում կաթ						
-բարձր կարգի	3.10 <sup>5</sup>	-	-	25		սումատիկ բջիջներ-5.10 <sup>5</sup> /1սմ <sup>3</sup> , ոչ ավելի
-առաջին կարգի	5.10 <sup>5</sup>	-	-	25		
3.6.1.2. Չոր կաթ, ճարպի զանգվածային բաժինը 25%, չոր ճարպագերծված	2.5.10 <sup>4</sup>	1,0	1,0	25	բորբոսի-100 դրոժ-50	
3.6.1.3. Կաթի շիճուկային սպիտակուցի խտանյութ, որը ստացվում է էլեկտրոդիալիզի, ուլտրաֆիլտրացիայի և էլեկտրոդիալիզի միջոցով	1.10 <sup>4</sup>	1,0	1,0	25	բորբոսի-50 դրոժ-10	
3.6.1.4. Ածխաջրատա-սպիտակուցային խտանյութ	1.10 <sup>4</sup>	1,0	1,0	50	բորբոսի-50 դրոժ-10	
3.6.1.5. Կաթա-սպիտակուցային խտանյութ	1.10 <sup>4</sup>	1,0	1,0	50	բորբոսի-50 դրոժ-10	
3.6.1.6. Չոր ածխաջրատա-սպիտակուցային մոդուլ՝ ենթապանրային շիճուկից	2.5.10 <sup>4</sup>	1,0	1,0	25	բորբոսի-50 դրոժ-10	
3.6.1.7. Չոր ածխաջրատա-սպիտակուցային մոդուլ, կաթնաշոռային շիճուկ	2.5.10 <sup>4</sup>	1,0	1,0	25	բորբոսի-50 դրոժ-10	
3.6.1.8. Պարակազեինային հեղուկ խտանյութ	-	3,0	1,0	25	բորբոսի-50 դրոժ-10	մանրադիտակային պատրաստուկ
3.6.1.9. Պարակազեինային չոր խտանյութ	-	1,0	1,0	25	բորբոսի-50 դրոժ-50	նույնը
3.6.1.10. Կազեին չոր	1.10 <sup>4</sup>	1,0	1,0	25	բորբոսի-50 դրոժ-10	
3.6.1.11. Չոր կաթնային , ոչ ճարպոտ բաղադրամաս մանկական չոր մթերքի համար	1,5.10 <sup>4</sup>	0,3	1,0	25	բորբոսի-50 դրոժ-10	
3.6.1.12. Չոր կաթնային բաղադրամաս ածիկային սզվածքով (հեղուկ մանկական սննդամթերքի համար), չոր կաթնային ոչ	1.5.10 <sup>4</sup>	1,0	1,0	25	բորբոսի-50 դրոժ-10	

ճարպոտ (ԿԱՀ արտադրության համար)						
3.6.1.13. Չոր կաթնային բաղադրամաս անխաջրատա-սպիտակուցային խտանյութ՝ մանկական հեղուկ սննդամթերքի համար	2.5.10 <sup>4</sup>	1,0	1,0	25	բորբոսի-50 դրոժ-50	
3.6.1.14. Չոր կաթնային, ոչ ճարպոտ, առանց քիմիական մշակման բաղադրամաս՝ մանկական չոր մթերքի համար	2.5.10 <sup>4</sup>	1,0	1,0	25	բորբոսի-50 դրոժ-50	

Ինդեքս Մթերքի խումբ	Ցուցանիշներ	Թույլատրելի մակարդակներ, մգ/կգ, ոչ ավելին	Լրացումներ
1	2	3	4
3.6.2. Ցորեն և հացահատիկային մթերք (այլուր, ձավար)	թունավոր տարրեր, միկոտոքսիններ, պեստիցիդներ, թունավոր խառնուրդներ, բենզ(ա)պիրեն	ըստ կ. 3.1.2.1	
	Ռադիոնուկլիդներ		
	Ցեղիում-137	50	Բկ/կգ
	Ստրոնցիում-90	40	նույնը

### Մանրէաբանական ցուցանիշներ

Ինդեքս Մթերքի խումբ	ՄԱՖԱՄ ԳԱՄ/գ, ոչ ավելի	Մթերքի զանգված, որում չի թույլատրվում (սմ <sup>3</sup> , գ)			Խմորիչներ ԳԱՄ/գ, ոչ ավել	Բորբոսա- սնկեր ԳԱՄ/գ, ոչ ավել
		ԱՑԽՄ (կոլիձևներ)	S. aureus	Ախտածին, ա/թ սպսմոնելներ		
3.6.2.1. Չավարեղեն՝ չմշակված բրնձից, հնդկաձավարից, վարսակից, ցորենից, գարուց	2.5.10 <sup>4</sup>	1.0	-	25	100	100
3.6.2.2. Այլուր՝ չմշակված բրնձից, հնդկաձավարից, վարսակից, տարեկանից	5.10 <sup>4</sup>	0.1	-	25	200	100
3.6.2.3. Այլուր՝ մշակված բրնձից, հնդկաձավարից, վարսակից, տարեկանից	1.10 <sup>4</sup>	1,0	1,0	25	50	10
3.6.2.4. Մանրաձավար	1.10 <sup>4</sup>	1,0	1,0	25	50	50
3.6.2.5. Վարսակայլուր, մանրաձավար	1.10 <sup>4</sup>	1,0	1,0	25	50	10

Ինդեքս Մթերքի խումբ	Ցուցանիշներ	Թույլատրելի մակարդակներ, մգ/կգ, ոչ ավելին	Լրացումներ
1	2	3	4
3.6.3. Թարմ մրգեր, բանջարեղեն	<b>Թունավոր տարրեր</b>		
	կապար	0,3	
	արսեն	0,2	
	կադմիում	0,02	
	սնդիկ	0,01	
	Պեստիցիդներ**		
	ՀՔՑՀ (α- β- γ--ի իզոմերներ)	0,01	
	ԴՂՏ և դրա մետաբոլիտներ նիտրատներ.	0,005	
	Ճակնդեղ	600	
	կադամբ	400	
	բանջարեղեն, բանան մրգեր	200 50	
3.6.3.1. Մրգային հյութեր խտացված ասեպտիկ պահածոյացված կամ արագ ստոնցված	<b>Թունավոր տարրեր</b>		
	կապար	3.0	
	արսեն	2.0	
	կադմիում	0,2	
	սնդիկ	0,1	
	Միկոտոքսիններ		
	պատուլին	չի թույլատրվում	<0.02 խնձորի, չիչխանի տեսակների համար
Պեստիցիդներ**			

	ՀՔՑՀ ( $\alpha$ - $\beta$ - $\gamma$ --ի իզոմերներ)	0,1	
	ԴԴՏ և դրա մետաբոլիտներ	0,005	
	Նիտրատներ	100	մրգեր
3.6.4. Մորթի ենթակա կենդանիների միս (տավարի, խոզի, ձիու և այլն.)	<b>Թունավոր տարրեր</b>		
	կապար	0,1	մինչև 3 տ երեխաների համար
		0,2	3տ-ից բարձր երեխաների համար
	արսեն	0,1	
	կադմիում	0,03	
	սնդիկ	0,01	մինչև 3 տ. երեխաների համար
		0,02	3-ից բարձր երեխաների համար
	Հակաբիոտիկներ		
	լևոմիցետին	չի թույլատրվում	<0.01
	տետրացիկլինային խմբի	չի թույլատրվում	0.01 միավ/գ
	գրիզին	չի թույլատրվում	< 0.5 միավ/գ
	բացիտրացին	չի թույլատրվում	< 0.02 միավ/գ
	Պեստիցիդներ**		
	ՀՔՑՀ ( $\alpha$ - $\beta$ - $\gamma$ --ի իզոմերներ)	0,01	մինչև 3 տ. երեխաների համար
0,015		3տ-ից բարձր երեխաների համար	
ԴԴՏ և դրա մետաբոլիտներ	0,01	մինչև 3 տարեկան երեխաների համար	
	0,015	3-ից բարձր երեխաների համար	
3.6.4.1. Մորթի ենթակա կենդանիների ենթամթերք (լյարդ, սիրտ, լեզու)	<b>Թունավոր տարրեր</b>		
	կապար	0,5	
	արսեն	1.0	
	կադմիում	0,3	
	սնդիկ	0,1	
	Հակաբիոտիկներ*		
	լևոմիցետին	չի թույլատրվում	
	տետրացիկլինային խմբի	չի թույլատրվում	
	գրիզին	չի թույլատրվում	
	բացիտրացին	չի թույլատրվում	
	Պեստիցիդներ**		
	ՀՔՑՀ ( $\alpha$ - $\beta$ - $\gamma$ --ի իզոմերներ)	0,015	
	ԴԴՏ և դրա մետաբոլիտներ	0,015	

### Մանրէաբանական ցուցանիշներ

Ինդեքս Մթերքի խումբ	ՄԱՖԱՄ ԳԱՄ/գ, ոչ ավելի	Մթերքի զանգված, որում չի թույլատրվում (սմ <sup>3</sup> , գ)		
		ԱՑԽՄ (կոլի ձևեր)	S. aureus	Ախտածին, ա/թ սալմոնելներ
3.6.4.2. Մորթի ենթակա կենդանիների միս				
-թարմ	10	1	-	25
-սառեցված	1x10 <sup>3</sup>	0,1	-	25
-պաղեցված	1x10 <sup>4</sup>	0,01	-	25
-պաղեցված մեծ մանրկտորներով	1x10 <sup>5</sup>	0,001	-	25
-ենթամթերք	-	-	-	25
-արյուն սննդային չոր	2.5x10 <sup>4</sup>	1,0	1,0	25

Ինդեքս Մթերքի խումբ	Ցուցանիշներ	Թույլատրելի մակարդակ, մգ/կգ, ոչ ավել	Լրացումներ
3.6.5. Թռչնի միս	<b>Թունավոր տարրեր</b>		
	կապար	0,2	
	արսեն	0,1	
	կադմիում	0,03	
	սնդիկ	0,02	
	<b>Հակաբիոտիկներ*</b>		
	լևոմիցետին	չի թույլատրվում	<0.01
	տետրացիկլինային խմբի	չի թույլատրվում	<0.01 միավ/գ
	գրիզին	չի թույլատրվում	<0.5 միավ/գ
	բացիտրացին	չի թույլատրվում	<0.02 միավ/գ
Պեստիցիդներ**			

	ՀՔՑՀ ( $\alpha$ - $\beta$ - $\gamma$ --ի իզոմերներ)	0,02	
	ԴԴՏ և դրա մետաբոլիտներ	0,01	

**Մանրէաբանական ցուցանիշներ**

Ինդեքս Մթերքի խումբ	ՄԱՖԱՄ, ԳԱՄ/գ, ոչ ավել	Մթերքի զանգված, որում չի թույլատրվում (սմ <sup>3</sup> , գ)		
		ԱՑԽՄ (կոլի ձևեր)	S. aureus	Ախտածին, ա/թ սալմոնելներ և L. monocytogenes
<b>3.6.5.1. Թռչնի մսեղիք և միս (նմուշները վերցնել խոր շերտերից)</b>				
- թռչուն պաղեցված, սառեցված	1x10 <sup>5</sup>	-	-	25
- ձտիմիս, բրոյլեր-ձուտիկներ, պաղեցված, սառեցրած	1x10 <sup>5</sup>	-	-	25
- ոսկրագուրկ միս կտորներով; ոսկրոտ կտորներով, այդոթվում՝ ազդրիկ և կրծքամիս	2x10 <sup>5</sup>	-	-	25
- մեխանիկական մշակման միս	1x10 <sup>6</sup>	-	-	25
<b>3.6.5.2. Թռչնի պաղեցված ենթամթերք</b>	2x10 <sup>5</sup>	-	-	25

**Մանրէաբանական ցուցանիշներ**

Ինդեքս Մթերքի խումբ	Ցուցանիշներ	Թույլատրելի մակարդակներ, մգ/կգ, ոչ ավելին	Լրացումներ
3.6.6. Ձուկ	<b>Թունավոր տարրեր</b>		
	կապար	0.5	
	արսեն	0.5	
	կադմիում	0.1	
	սնդիկ	0.15	
	Պեստիցիդներ**		
	ՀՔՑՀ ( $\alpha$ - $\beta$ - $\gamma$ --ի իզոմերներ)	0,02	
	ԴԴՏ և դրա մետաբոլիտներ	0,01	
	Նիտրոզամիններ		
	ՆԴՄԱ և ՆԴԷԱ գումարք	չի թույլատրվում	< 0.001
Հիստամին	100		
Պոլիքլորացված բիֆենիլներ	2,0		

**Մանրէաբանական ցուցանիշներ**

Ինդեքս Մթերքի խումբ	ՄԱՖԱՄ, ԳԱՄ/գ, ոչ ավել	Մթերքի զանգված, որում չի թույլատրվում (սմ <sup>3</sup> , գ)		
		ԱՑԽՄ (կոլի ձևեր)	S. aureus	Ախտածին, ա/թ սալմոնելներ և L. monocytogenes
3.6.6. Թարմ ձուկ՝ պաղեցված, սառեցրած	5210 <sup>4</sup>	0.01	0.01	25

Ինդեքս Մթերքի խումբ	Ցուցանիշներ	Թույլատրելի մակարդակներ, մգ/կգ, ոչ ավելին	Լրացումներ	
3.6.7. Բուսական ձեթ՝ զտված և հոտազերծված	<b>Թունավոր տարրեր</b>			
	կապար	0.1		
	արսեն	0.1		
	կադմիում	0.05		
	սնդիկ	0.03		
	Պեստիցիդներ**			
	ՀՔՑՀ ( $\alpha$ - $\beta$ - $\gamma$ --ի իզոմերներ)	0.01		
	ԴԴՏ և դրա մետաբոլիտներ	0.1		
	<b>Օքսիդացման փչացման ցուցանիշներ</b>			
	Օքսիդացման թիվ		2	մոլ ակտիվ թթվածնի/կգ
Թթվեցման թիվ		0.6	մգ ԳԱՄ/գ	

**Մանրէաբանական ցուցանիշներ**

Ինդեքս Մթերքի խումբ	ՄԱՖԱՄ, ԳԱՄ/ գ, նշ ավելի	Մթերքի զանգված, որում չի թույլատրվում, (սմ <sup>3</sup> գ)			Բորբոս	դրոժ
		ԱՑԽՄ (կոլի- ձևեր)	S. aureus	Ախտածին, ա/թ սալմոն- ներ և L. monocytogenes		
1	2	3	4	5	6	7
3.6.7.1. Եզիպտացորենի ձեթ՝ զտված հոտազերծված	100	1.0	1.0	25	20	1,0
3.6.7.2. Արևածաղկի ձեթ՝ զտված հոտազերծված	500	1,0	1,0	25	100	1,0
3.6.7.3. Սոյայի ձեթ	100	1,0	-	25	20	1,0

Ինդեքս Մթերքի խումբ	Ցուցանիշներ	Թույլատրելի մակարդակներ, սգ/կգ, նշ ավելին	Լրացումներ
3.6.8. Կովի կարագ՝ բարձր կարգի	<b>Թունավոր տարրեր</b>		
	կապար	0,1	
	արսեն	0,1	
	կադմիում	0,03	
	սնդիկ	0,03	
	<b>Հակաբիոտիկներ*</b>		
	լևոմիցետին	չի թույլատրվում	<0.01
	տետրացիկլինային խմբի	չի թույլատրվում	<0.01 միավ/գ
	գրիզին	չի թույլատրվում	<0.01 միավ/գ
	ստրեպտոմիցին	չի թույլատրվում	<0.5 միավ/գ
	<b>Միկոտոքսիններ</b>		
	աֆլատոքսին M <sub>1</sub>	չի թույլատրվում	<0.00002
	<b>Պեստիցիդներ**</b>		
ՀՔՑՀ (α- β- γ--ի իզոմերներ)	0,2		

**Մանրէաբանական ցուցանիշներ**

Ինդեքս Մթերքի խումբ	ՄԱՖԱՄ, ԳԱՄ/ գ, նշ ավելի	Մթերքի զանգված, որում չի թույլատրվում, (սմ <sup>3</sup> գ)			Բորբոսա- տունկ ԳԱՄ/գ նշ ավել	Լրացումներ
		ԱՑԽՄ (կոլի- ձևեր)	S. aureus	Ախտածին, ա/թ սալմոնե- ներ և L. monocytogenes		
3.6.8.1. Կովի կարագ՝ բարձր կարգի	1210 <sup>4</sup>	0.1	1.0	25*	100	*լրացուցիչ L. monocytogenes
3.6.8.2. Թռչնի ճարպ՝ հալված	1210 <sup>2</sup>	1.0	1.0	25		

Ինդեքս Մթերքի խումբ	Ցուցանիշներ	Թույլատրելի մակարդակներ, սգ/կգ, նշ ավելին	Լրացումներ
3.6.9. Շաքարավազ	<b>Թունավոր տարրեր</b>		
	կապար	1,0	
	արսեն	0,5	
	կադմիում	0,05	
	սնդիկ	0,01	
	<b>Պեստիցիդներ**</b>		
	ՀՔՑՀ (α- β- γ--ի իզոմերներ)	չի թույլատրվում	<0.005
	ԴՂՏ և դրա մետաբոլիտներ	չի թույլատրվում	<0.005

Մանրէաբանական ցուցանիշներ						
Ինդեքս Մթերքի խումբ	ՄԱՖԱԱ, ԳԱՄ/գ, ոչ ավել	Մթերքի զանգված, որում չի թույլատրվում, (սմ <sup>3</sup> , գ)			Բորբոս ԳԱՄ/գ, ոչ ավելի	Պրոծ ԳԱՄ/գ, ոչ ավելի
		ԱՑՏՄ (կուլի ձևեր)	S. aureus	Ախտածին, ա/թ սալմոնելներ		
1	2	3	4	5	6	7
3.6.9.1. Շաքարավազ, կաթնաշաքար՝ զտված	1210 <sup>3</sup>	1,0	-	25	10	10
3.6.9.2. Եգիպտացորենի մաթ	5210 <sup>3</sup>	1,0	1,0	100	50	10
3.6.9.3. Ածիկային մզվածք՝ մանկական սննդի համար	1210 <sup>4</sup>	1,0	-	25	50	50
3.6.9.4. Եգիպտացորենի օսլա՝ բարձր կարգի	1210 <sup>4</sup>	1,0	-	25	50	10
3.6.9.5. Ասպարտամ	2.5210 <sup>2</sup>	1,0	-	10	-	-
3.6.9.6. Եգիպտացորենի չոր մաթ՝ ներմուծված	5210 <sup>3</sup>	1,0	1,0	100	50	10
3.6.9.7. Ցածր շաքարացված մաթ՝ փոշիանման	1210 <sup>4</sup>	1,0	1,0	25	100	50
3.6.9.8. Ածխաջրատային բաղադրամաս՝ օսլայի ֆերմենտային ջրատարբալուծումից ստացված	1210 <sup>4</sup>	1,0	-	25	100	50
3.6.9.9. Կարտոֆիլի օսլա՝ բարձր կարգի	1210 <sup>4</sup>	1,0	-	25	50	10
3.6.9.10. Կաթնաշաքար զտված	1210 <sup>3</sup>	1,0	-	25	10	10
3.6.9.11. Սննդի լակտոզա՝ փոշեցրված չորացման		1,0	1,0	25	100	50
3.6.9.12. Լակտոզայի խտանյութ	5210 <sup>3</sup>	1,0	-	50	100	50
3.6.10. Այլ բաղադրամասեր						

Մանրէաբանական ցուցանիշներ						
Ինդեքս Մթերքի խումբ	ՄԱՖԱԱ, ԳԱՄ/գ, ոչ ավել	Թույլատրելի մակարդակ, մգ/կգ, ոչ ավել			Բորբոս, ԳԱՄ/գ, ոչ ավելի	Դրոծ, ԳԱՄ/գ, ոչ ավելի
		ԱՑՏՄ (կուլի-ձևեր)	S. aureus	Ախտածին, ա/թ սալմոնելներ		
3.6.10.1. Վիտամինային պրեմիքս	100	1,0	1	25	20	չի թույլատրվում
3.6.10.2. Հանքային պրեմիքս	1210 <sup>4</sup>	1,0	1,0	25	50	50
3.6.10.3. Առանձնացված սոյայի սպիտակուց	5210 <sup>3</sup>	0,1	1	25	-	-
3.6.10.4. Պեկտին	1210 <sup>4</sup>	0,1	-	25	100	100

\* Գրիզինի, բացիտրացինի, տետրացիկլինային խմբի անտիբիոտիկների, պենիցիլինի, ստրեպտոմիցինի որոշման քիմիական մեթոդների կիրառման ժամանակ դրանց փաստացի պարունակության վերահաշվարկը միավ/գ. իրականացվում է ստանդարտի ակտիվությամբ:

\*\* Հարկավոր է վերահսկել այն պեստիցիդների մնացորդային քանակները, որոնք օգտագործվել են մթերային հումքի արտադրությունում / տես կ.կ.3.12, 3.13/: