

Saskaņots

Apstiprinu

Minskas apgabala

Minskas apgabala

Izpildes komitejas

Izpildes komitejas

Lauksaimniecības un pārtikas komitejas  
priekšsēdētāja vietnieks

Lauksaimniecības un pārtikas komitejas  
priekšsēdētājs

S.P. Moroz

I.M. Šmatko

## REKOMENDĀCIJAS

„Ekstra” klases piena ražošanas veterināri sanitāro normu ievērošanai.

**1. Ievērot prasības, kas izklāstītas „Veterināri sanitārajos noteikumos lauksaimniecības organizāciju piena ražošanas fermām, pienu ražošanas personīgajām, viensētu un zemnieku (fermeru) saimniecībām, ko apstiprināja Baltkrievijas Republikas Lauksaimniecības un pārtikas ministrijas Rīkojums Nr.16 no 17.03.2005, kuras ir obligātas izpildei visās jebkuras īpašuma formas piena fermās.**

### **2. Dzīvnieku uzturēšana.**

2.1.1. Telpu sagatavošana dzīvnieku novietošanai

2.1.2. Izvēkt kūtsmēslus.

2.1.3. Izmazgāt telpas ar mazgājošo dezinficējošo līdzekli, kas satur probiotiķus – „BAC AHC” (Animal Housing Cleaner), kas ir speciāli paredzēts lopkopības telpu mazgāšanai. Tiek pielietots 3-5% šķīdums, 1l uz 10m<sup>2</sup> saskaņā ar ražotāja instrukciju un rekomendācijām.

2.1.4. Pārbaudīt sanitārās apstrādes kvalitāti pēc pamata sanitāri svarīgajiem mikroorganismiem – zarnu trakta kociņa grupa un stafilokoku streptokoku grupa.

### **2.2. Patogēnas mikrofloras apspiešana, infekcijas saslimšanu profilakse.**

2.2.1. Pēc dzīvnieku iemītināšanas apstrādāt telpas ar 3-30% probiotiskā līdzekļa šķīdumu, kas kavē slimību izraisītāju attīstību – „BAC AHS” (Animal Housing Stabilizer) rēķinot 1l uz 200m<sup>2</sup> saskaņā ar lietošanas instrukciju. Tiek pielietots ar izsmidzināšanas (aerosolu) metodi dzīvnieku klātbūtnē.

2.2.2. Dezinficējošie paklājus, kārbas ar zāģu skaidām u.c. sistemātiski mitrināt ar „BAC AHC” 5% šķīdumu.

2.2.3. Lopkopības telpu sanitārās kontroles stāvokli veikt saskaņā ar esošajiem noteikumiem un normām.

2.3. *Mastīta saslimšanu profilakse, somatisko šūnu daudzuma samazināšanās.*

2.3.1. Pēc slaukšanas pabeigšanas apstrādāt tesmeņa pupus ar 2-4% govju pupu kopšanas līdzekļa šķīdumu uz probiotiķu „BAC CTC” pamata veicot to apsmidzināšanu vai iegremdēšanu „glāzītē” ar preparāta šķīdumu.

2.4 *Dzīvnieku kāju saslimšanu novēršana.*

2.4.1. Ar pododermītu, bursītu, sēnīšu un citu saslimšanu, profilakses un ārstēšanas, rētu sadzīšanas mērķi ir rekomendēts izmantot probiotisko preparātu „BAC CFC” (līdzeklis lopkopu ekstremitāšu kopšanai).

Tiek pielietots aerosols (2-4% šķīdums) veicot izsmidzināšanu uz govju kājām vai 0,05-1% šķīduma veidā kāju vannām, saskaņā ar lietošanas instrukciju.

## **2.2. Sanitāro prasību nodrošināšana, kas tiek izvirzītas slaukšanas un transporta aprīkojumam**

2.2.1. *Slaukšanas aprīkojums.*

2.2.2. Slaukšanas aparātu pupu uzgaļus, kā arī tesmeņa pupus pēc katras slaukšanas reizes apsmidzināt ar 2-4% „BAC CTC” šķīdumu vai iegremdēt tilpnē ar „BAC AHS” % šķīdumu.

2.2.3. Pārņēsājamā piena aprīkojuma, inventāra un trauku mazgāšanai pagatavot mazgājošā līdzekļa „BAC AHC” 2-3% šķīdumu vai preparāta „Bac Universal Cleaner” (BUC) 0,5-1% šķīdumu. Iegremdēt tajā aprīkojumu un inventāru uz 10-15 minūtēm, vispiesārņotākās vietas apstrādāt ar lupatu, švammi vai birsti. Šķīdumu var izmantot atkārtoti. Darba šķīduma derīguma termiņš ir līdz 5 dienām. Pēc mazgāšanas un dezinfekcijas ar norādītajiem šķīdumiem nomazgāt ar tekošu ūdeni.

3.2. Ja sistēmā ir kaļķakmens nogulsnes, tiek rekomendēts sistēmas vienreizējā mazgāšana ar produktu „Descaler Organic” (DO) pēc sekojošās shēmas:

1. Palaist automātiskās sistēmas mazgāšanas programmu (ar iepriekšēju ūdens mazgāšanu), uzstādīt temperatūru 80°C, un koncentrāta padeves laikā, iepumpēt sistēmā „DO” tādā daudzumā, lai darba šķīduma koncentrācija sastādītu 5%.

2. Kad koncentrāts labi sajaucas ar ūdeni un tiek izplatīts visā sistēmā, apturēt cirkulāciju uz 15-20 minūtēm.

3. Atkal palaist sistēmu un turpināt mazgājošo programmu līdz pilnai pabeigšanai saskaņā ar tehnoloģiju.

4. Tālāko regulāro mazgāšanu veic ar „BUC” produktu pēc sekojošās shēmas:

5. Palaist sistēmas automātiskās mazgāšanas programmu (ar iepriekšēju mazgāšanu ar ūdeni) un uzstādīt temperatūru 45-50°C.

6. Pirmā pielietošana: pievienot sistēmā 1% „BUC” šķīdumu. Visām turpmākajām mazgāšanas reizēm pievienot 0,5% produkta šķīdumu.

7. Kad koncentrāts atkal labi sajaucas ar ūdeni, izslēgt sistēmu uz 15-20 minūtēm.

8. Atkal ieslēgt sistēmu un turpināt mazgājošo programmu līdz pilnai pabeigšanai, saskaņā ar tehnoloģiju. Veikt mazgāšanu ir ieteicams pēc katras slaukšanas.

9. Regulāra produkta „BUC” lietošana novērš piena akmens veidošanos.

10. Profilaktiskajos nolūkos ir ieteicams veikt sistēmas attīrīšanu no piena akmens ar „DO” 5% šķīdumu vienu-divreiz mēnesī.

11. Ir aizliegta vienlaicīga citu ķīmisku un dezinficējošo līdzekļu pielietošana.

3.2.3. Centrālās galerijas, pirms slaukšanas un pēc slaukšanas laukuma mazgāšanai ieteicams izmantot mazgājošo līdzekli „BAC AHC” 2-3% koncentrācijā. Slaukšanas zāles, piena bloka, piena glabāšanas un dzesēšanas tilpnēm – 1-2% „BUC” šķīdumu. Saskaņā ar ražotāja instrukcijām un metodiskām rekomendācijām.

### 3.3. *Transporta aprīkojums.*

3.3.1. Pēc katras pārvadāšanas piena transportēšanas cisternas tiek mazgātas ar „BUC” šķīdumu. Vienreiz mēnesī ir ieteicams mazgāt vāciņa blīvēšanas starplikas, un krānu savienojuma vietas ar līdzekļiem „Descaler Organic” vai „Descaler Super”, kas domāti kaļķakmens nogulšņu, piena akmens, rūsas noņemšanai.

Mazgāšanas, dezinfekcijas periodiskums un kontroles metodes nosaka esošie veterināri sanitārie noteikumi.

4. Sanitāro noru ievērošanas izpilde piena pārstrādes uzņēmumos.

4.1. Ievērot „Aprīkojuma, inventāra un taras sanitārās apstrādes instrukciju piena rūpniecībā”, ko apstiprināja standartizācijas tehniskās komitejas priekšsēdētāja vietnieks, Nr. 186 no 10.02.98 un saskaņotu Republikas higiēnas, epidemioloģijas un sabiedrības veselības centrs, Nr. 18-10/1195 no 20.05.98.

4.2. *Rekomendējamie mazgājošie dezinficējošie līdzekļi:*

1. Piena cauruļvadu mazgāšanai un dezinfekcijai – „Bac Universal Cleaner” 1-3% šķīdumu;
2. Piena akmens, kaļķakmens nogulsniem, rūsas noņemšanai – „Descaler Organic” vai „Descaler Super” – 5% šķīdums;
3. Tīrīšanai un attaukošanai – „Degreaser Extra” – 1-20% šķīdumu;
4. Ļoti piesārņotām virsmām „Stripper Extra” – 5-20% šķīdumu;
5. Aizsērējumu likvidēšanai kanalizācijas caurulēs – „BAC Unblocking Agent” – 5-10% šķīdumu;
6. Grīdu mazgāšanai – „Bac Floorcleaner NFG” – 0,3-1% šķīdumu;
7. Smaku likvidēšanai – „Bac Sanitary Cleaner FG” – 2-3% šķīdumu;

Preparātiem ir augsta iekļūstoša spēja, jaudīga un tai pašā laikā neagresīva un absolūti droša mazgājoša bāze, kas savieno probiotiku kultūru, kas garantē augstu mazgāšanas kvalitāti un ilgstošu patogēnas mikrofloras apspiešanu.

To pielietošana nodrošina veterināri sanitāro normu ievērošanu „Ekstra” klases piena saņemšanai.

Minskas izpildkomitejas

Lauksaimniecības un pārtikas komitejas

Veterinārijas pārvaldes

Priekšnieks

V.G.Bober