

Jaunas pieejas mastītu novēršanai govīm un piena produkcijas kvalitātes uzlabošanai

Pašlaik kā nekad asi stāv jautājums par eksporta palielināšanos. Tā svarīga sastāvdaļa ir piena produkcija. Tā var būt konkurētspējīga, ja atbilst starptautiskajiem standartiem. Turklāt, kā parādīja Krievijas Lauksaimniecības uzraudzības institūcijas pārbaudes, produkcijas, kas tiek ražota Baltkrievijas Republikā neatbilst noteiktajām normām pēc vairākiem parametriem. Tā pirmām kārtām ir neatbilstība veterināri sanitārām prasībām pēc tādiem rādītājiem kā bakteriālā koncentrācija, somatisko šūnu daudzums, mazgājošo un dezinficējošo līdzekļu palieku saturs piena produkcijā.

Šai sakarā Minskas apgabala izpildes komitejas Lauksaimniecības un Pārtikas komitejas Veterinārijas pārvalde izstrādāja programmu veterināri sanitāro normu nodrošināšanai „Ekstra” klases piena ražošanai. Tika piedāvāts principiāli jauns mazgājošo līdzekļu un veterināro preparātu komplekss, kas nodrošina augstu ražošanas telpu un piena aprīkojuma mazgāšanas un dezinfekcijas kvalitāti, kas apspiež patogēnas floras attīstību, novērš virknes slimību parādīšanos, it īpaši izplatītākas slimības – govju mastīta.

Preparātu darbības pamatā lopkopu telpu aerosolai apstrādei, govju kāju un tesmeņu apstrādei, ir antagoniskās attiecības starp patogēniem mikroorganismiem un probiotiku kultūrām, kas ietilpst lietojamo preparātu sastāvā.

Veicot parasto dezinfekciju tiek iznīcinātas gan noderīgi, gan slimības izraisīti mikroorganismi, taču šis efekts ir īslaicīgs. Pietiekoši ilgi patogēna mikroflora atjaunojas.

Lietojot preparātus uz Probiotiku bāzes dezinficējošais efekts tiek panākts kolonizējot apstādāmas virsmas ar Probiotisko baktēriju kultūrām, kas radot jauno mikrobiocinozu, konkurē par ēdienu un dzīves vietu.

Jau pirmie lietošanas mēneši virknē saimniecību Minskas apgabalā – Uzdenskas, Kopilskas, Berezinas, Minskas rajonā deva pozitīvus rezultātus.

Tā, apstrādājot govju tesmeņus uzreiz pēc slaukšanas ar izsmidzināšanas metodi, vai ar veterināro glāzīšu palīdzību 1,5-2 mēnešu laikā piena ražošanas fermās Lauksaimniecības ražošanas kombināts „Uzdenskas”, Lauksaimniecības ražošanas kombināts „Vaneleviči”, Individuālā privāta ražošanas vadīšanas sistēma „Štoc Agro-Servis”, Lauksaimniecības ražošanas kombināts „Litvjani”, SIA „Oma” filiāle netika atrasts neviens saslimšanas ar mastītu gadījums. Subklīnisku mastītu daudzums samazinājās par 74-100% bez medikamentozās iejaukšanās. Ievērojami paaugstinājās klīnisku mastītu ārstēšanas efektivitāte. Tesmeņu stāvokļa ārējie uzlabojumi tika atzīmēti jau kopš pirmajām preparātu uz Probiotiku bāzes lietošanas dienām – pupu āda kļuva mīkstāka, pazuda skrāpējumi, mikro plaisas, čūlas.

Galvenās rekomendējamo mazgāšanas līdzekļu priekšrocības salīdzinājumā ar tradicionāli izmantotajiem skābiem un sarmainiem līdzekļiem ir:

Pirmais, augsta iekļūstošā spēja, kas nodrošina iekļūšanu sīkākajās mikroporās lielajā dziļumā;

Otrais, šie mazgājošie līdzekļi neuzsāk ķīmisko reakciju ne ar piesārņotāju, ne ar apstrādāto virsmu, notiek fiziskā molekulārā līmenī netīrums, kuri viegli noskalojas, atdalīšana. Jebkuri citi skābi vai sarmaini līdzekļi ir pietiekoši agresīvi un notiekošo ķīmisko reakciju rezultātā iedarbojas uz apstrādājamo virsmu un var sekmēt aprīkojuma priekšlaicīgu nolietošanos.

Jaunu mazgāšanas līdzekļu pielietošana slaukšanas aprīkojuma mazgāšanai Lauksaimniecības ražošanas kombināts „Uzdenskas”, Lauksaimniecības ražošanas kombināts „Poločani” u.c., kā arī piena aprīkojuma mazgāšanai AAS „Kopilskas piena un siera rūpnīca” parādīja, ka šie līdzekļi nodrošina augstu slaukšanas sistēmu mazgāšanas kvalitāti, ļauj viegli nomazgāt jebkurus, pat vispiesārņotākās virsmas, noņemt piena akmeni un novērš tā tālāku rašanos.

Turklāt pienā produkcijā nav atrodami mazgājošo līdzekļu un dezinfektantu paliekas. To regulāra lietošana ievērojami samazina un turpmāk praktiski izslēdz piena aprīkojuma bakteriālu koncentrāciju fermās un piena pārstrādes uzņēmumos, un galu galā ļauj saņemt piena produkciju, kas atbilst veterināri sanitārām prasībām, kurus izvirza pašas augstākās kvalitātes pienam.

Ir jāatzīmē, ka šie līdzekļi neskatoties uz uzradītām skābes (pH=1-3) un sarmainiem (pH=11-13) īpašībām, nav skābes, nav sārmī, ir droši cilvēkam (nokļūstot uz ādas vai gļotādām neizraisa nekādas izmaiņas), apstrādājamām virsmām un apkārtējai videi. Tie ir pilnība biosabrūkoši.

SIA „Bikrask”

Ar cieņu,

Lopkopības speciālists,

Viktor Vasiļjevič Baraņčuk