

SIGI TRADE: Farmové testy na zisťovanie počtu somatických buniek v mlieku dojníc

Blíži sa deň, keď v krajinách EÚ prestanú platiť kvóty limitujúce výrobu surového kravského mlieka. Prvovýrobcovia kravského mlieka v chovateľsky vyspelých krajinách sa na tento moment seriózne pripravujú. Mnohí zvyšujú počty dojníc, aby mohli zvýšiť svoju výrobu a dosiahnuť lepší hospodársky výsledok. Je jasné, že prebytok vyrobeného mlieka bude smerovať do krajín, kde jeho výrobu v súčasnosti nevedia zabezpečiť (neplnenie aktuálnych kvót).

Slovensko kvótu neplní, a tak môžeme zo západu očakávať mliečnu vlnu tsunami, ktorej cieľom bude „spláchnuť“ tie chovy dojníc, ktoré ešte v našich zemepisných šírkach zostali. Je jasné, že len tí slovenskí chovatelia, ktorí sa na tento moment seriózne pripravujú budú mať veľkú šancu, že tento nápor prežijú. Pojem „seriózna príprava“ znamená: Optimalizácia všetkých procesov a podmienok v chove dojníc. Rozdelené na drobné ide o to, aby chovateľ mal na čo najvyššej možnej úrovni zabezpečené welfare zvierat, hygienu ustajnenia, kvalitu a kvantitu objemových krmív, manažment stáda dojníc, výživu a zdravie stáda. Je celkom jednoduché zhrnúť všetky tieto významné prvky zložitého procesu prvovýroby kravského mlieka do jednej vety. Zabezpečiť však každodennú efektívnu súčinnosť všetkých týchto prvkov (a aj mnohých ďalších, tu nevymenovaných) je už však úloha podstatne iná. Vyžaduje úzku kooperáciu členov manažmentu konkrétneho chovu so zástupcami servisných a poradenských služieb a dodávateľských firiem v zmysle stanovenia reálnych cieľov, vytýčenia postupov k dosiahnutiu týchto cieľov, neustálej kontroly realizácie jednotlivých krokov a zavádzania operatívnych zmien, ak sú tieto potrebné, atď. Uvažujúc v tomto kontexte, firma SigiTrade, s.r.o., prístupuje v rámci svojich komplexných poradenských a dodávateľských aktivít veľmi aktívne voči chovateľom dojníc na Slovensku. Firma výrazne vstupuje do zlepšovania zdravotného stavu dojníc (poradenstvo, aktívny servis, vzdelávacie aktivity pre chovateľov, predaj súvisiacich produktov) v chovoch, s ktorými spolupracuje, vytvárajúc tak základný predpoklad ekonomicky efektívnej výroby mlieka. Základná myšlienka je veľmi jednoduchá, avšak vysoko

účinná: „zdravé zviera = efektívna konverzia živín na jednotku produkcie = dobrá ekonomika = spokojný chovateľ“. Vysoko aktuálnou témou v súčasnosti (a najmä v období bez kvót) je otázka zdravia mliečnej žľazy dojníc. Firma SigiTrade, s.r.o., vie aj v tejto problematike poskytnúť potrebnú pomoc, a to ako odbornú, tak aj produktovú. Prvovýrobcom mlieka odporúčam, aby ohľadne tejto problematiky kontaktovali zástupcov firmy v teréne. K veľmi praktickým a účinným produktom, ktoré firma SigiTrade, s.r.o., má vo svojom portfóliu a ponúka prvovýrobcom mlieka v ich snahe byť čo najúspešnejší v boji proti mastitídám je farmový test (výrobcom je renomovaná svetová firma PortaCheck, Inc., USA) určený na zisťovanie počtu somatických buniek (PSB) vo vzorke mlieka dojníc (k dispozícii je tiež test pre chovy kôz). Test existuje v dvoch variantoch (PortaSCC Quick Test a PortaSCC Milk Test, obr. 1). Obidva testy umožňujú chovateľovi zistiť PSB dojnice či skupiny zvolených dojníc v priebehu niekoľkých minút, a to priamo na farme. Týmto spôsobom tak farmár nie je závislý od viac alebo menej vzdialených laboratórií, a vie na základe získanej informácie robiť okamžité a operatívne rozhodnutia bez toho, aby strácal čas potrebný na získanie výsledku z laboratória. Informácia o PSB získaná mimo pravidelných kontrol robených plemenárskymi službami, má pre chovateľa nenahraditeľnú hodnotu. PortaSCC testy sú presnejšie než doposiaľ zaužívané tzv. NK-testy; pri použití digitálnej čítačky odpadá nepresné subjektívne hodnotenie. Farmové testy PortaSCC sú úspešne využívané farmármi vo viac ako 60 krajinách celého sveta. Využívajú ich špič-



koví farmári USA, ktorí aj vďaka týmto testom dosahujú hodnoty somatických buniek na úrovni 120 000-150 000 buniek/ml mlieka. Potešujúce je, že už aj na Slovensku sú prvovýrobcovia mlieka, ktorí úspešne používajú farmové testy PortaSCC. Oceňujú na nich jednoduchosť, možnosť okamžitého použitia, praktickosť, nulovú požiadavku na drahé a citlivé prístrojové vybavenie, absolútnu nezávislosť od laboratórií, rýchlosť získania výsledku, a teda aj možnosť robiť rýchle a operatívne rozhodnutia o konkrétnych dojniciach či skupinách dojníc.

V prípade záujmu o farmové testy určené k stanoveniu počtu somatických buniek v mlieku dojníc firmy PortaCheck, Inc., sa obráťte na zástupcov firmy SigiTrade, s.r.o., ktorí vám radi poskytnú potrebné informácie. Firma SigiTrade, s.r.o. tak po úspešnom zavedení farmových testov na zisťovanie hladiny ketolátok v mlieku dojníc (PortaB-HB) zavádza na slovenský trh ďalší špičkový produkt firmy PortaCheck, Inc., USA.

MVDr. Marián Fabiš, PhD.
SigiTrade, s.r.o., Dvory nad Žitavou

the
PortaSCC®
Quick Test

5-minutový Test (Quick Test)



4 kvapky
čerstvého mlieka



4 kvapky aktivačného
roztoku



Po 5 - 6 minútach
Porovnajete výsledky
s farebnou škálou

the
PortaSCC®
milk test

45-minutový Test



1 kvapka
čerstvého mlieka



3 kvapky aktivačného
roztoku



Po 45 - 60 minútach
Porovnajete s farebnou
škálou alebo použijete
čítačku

Špeciálny premix



Reducecell

Doplňkový mikrogranulát obsahujúci makroprvky (Ca, P, Na, Mg), mikroprvky (Cu, Mn, Zn, Se, J, Co), z nich časť v organickej forme – mangán, meď, selén, zinok a komplex vitamínov (A, E, D, biotín).

Účinky:

- redukcia počtu somatických buniek
- ochrana sliznice žľaznatého tela a vývodných ciest mliečnej žľazy / prevencia mastitíd a zvyšovanie počtu somatických buniek
- podpora tvorby keratínovej zátky strukového kanálika / prevencia mastitíd
- zvyšovanie odolnosti kožného pokryvu tela pred infekčným tlakom prostredia / prevencia dermatitíd

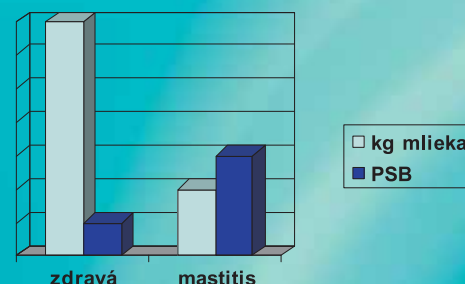
- zvyšovanie kvality rohoviny paznechtov / vyššia odolnosť paznechtov
- podpora reprodukčných procesov / zlepšovanie reprodukčných parametrov
- podpora imunitného systému / podpora celkového zdravia

Výhody bioplexov (organická forma minerálov) oproti anorganickým formám minerálnych doplnkov:

- dokonalejšie vstrebávanie v tráviacom aparáte
- dokonalejšia metabolická využiteľnosť v organizme
- pozitívny efekt na reprodukčné funkcie, imunitný systém a celkový zdravotný stav

Dávkovanie: 150 - 200g/ks/deň

Prvok	(jednotka)	obsah v 1 kg
Ca	(g)	135
P	(g)	30
Na	(g)	100
Mg	(g)	70
Cu	(mg)	800
Mn	(mg)	5000
Zn	(mg)	10260
Se	(mg)	9
J	(mg)	234
Co	(mg)	36
Vit.A	(m.j.)	1000000
Vit.D	(m.j.)	120000
Vit.E	(mg)	5000
Biotin	(mg)	100



Objednávky a konzultácie
na tel. č. 035/64 84 281, alebo 0902 938 031
SIGI TRADE, s.r.o., Pri železnici 1783, 941 31 Dvory nad Žitavou