

Erfolg im Stall

NEWS

TOP TEMA

Ljetna hranidba
krava

Sa stabilnom proizvodnjom kroz ljetu

Vremenski uvjeti početkom ljetnih mjeseci ponekad podliježu drastičnim promjenama. Krave jedu kod povišenih temperatura značajno manje i proizvode značajno manje mlijeka i često sa slabijim sadržajem komponenti mlijeka. Posljedice su problemi mijene tvari kao i smanjeni rezultati u reprodukciji.

► Visoke temperature, intenzivna insolacija i povećana vlažnost zraka postavljaju naročite izazove pred kravu. Kako u toplim dijelovima godine krava napušta „termoneutralnu zonu“ (kod krava je to područje od 4 do 16 °C) dolazi do pada njene sposobnosti oslobađanja tjelesne topline (prikaz 1). Tako krava ne može iznijeti u dovoljnoj mjeri iz mijene tvari proizvedenu toplinu (npr. iz fermentacije u buragu). Kako bi smanjila vlastitu proizvodnju topline krava smanjuje svoju konzumaciju. Posljedično dolazi do negativnih djelovanja na burag, proizvodnju i zdravlje krava.

1 Situacija: mliječna krava pod uvjetima stresa



Prepoznati i ciljano prevenirati toplinski stres!

Kroz ljeto sa stabilnom proizvodnjom!

> Djelovanje toplinskog stresa na krave prepoznati i ciljano izbjeći! <

Osigurati unos hranjiva

Osim postizanja određenih postupanja u hranidbi neophodno je sa odgovarajućom štalskom klimom pomoći životinjama u odavanju njihove tjelesne topline. Istraživanja ponašanja krava kod toplinskog stresa pokazala su da one reagiraju sa značajno manjim brojem odlazaka na hranidbeni stol (prikaz 2). U istraživanju sa visokoproduktivnim kravama za oko 10% pada konzumacija krmiva sa povećanjem temperature sa 17 na 23 °C. Kod pojedinačnih krava smanjuje se konzumacija i unos hranjiva do oko 20 %.

1. Stabilizirati pH-vrijednosti krvi i buraga

Zbog povišenja temperatura dolazi do povećane frekvencije disanja, dolazi do znojenja i pojačanog slinjenja i time do značajnih gubitaka bikarbonata što utječe na pH vrijednosti buraga i krvi. Rindamin BP sa specijalnom kombinacijom pufernih tvari za krv i burag djeluje kao stabilizator.

2. Potpomognuti fermentaciju u buragu

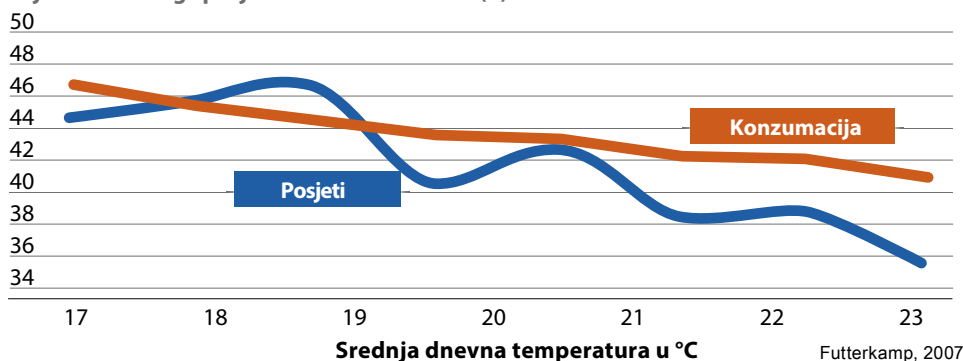
Jedan savjet kod toplinskog stresa glasi ovako: obroke izbalansirati na način značajnog obogaćivanja vlakninom. Zbog toga dobivenu smanjenu energetska koncentraciju treba nadoknaditi. U Rindamin- i Rindavit-programu sadržani kompleks Rumivital će ciljano poduprijeti fermentaciju u buragu i tako podesiti efikasnu razgradnju vlaknine kao i razgradnju frakcija škroba. Time raste probavljivost obroka i poboljšava se energetska opskrbljenost krava.

3. Poticanje konzumacije

Mikroorganizmima uzorkovano zagrijavanje krmiva na hranidbenom stolu (kvasci) smanjuje ukusnost krmiva i značajno pogoršava njihovu higijenu. Svaki gubitak na kvaliteti u hranidbenom obroku znači smanjenje njegove konzumacije pa slijedi smanjenje ukupnog dnevnog unosa energije. Svi obroci koji su skloni zagrijavanju trebali bi biti zaštićeni sa SiloStar TMR-proizvodima. Oni aktivno sprječavaju rast kvasaca. Dodatkom Schaumasil TMR-proizvoda uz sprječavanje rasta kvasaca dodatno se poboljšava ukusnost i energetska opskrba krava sa glukoplastičnim tvarima (izgrađivači krvnog šećera).

2 Ponašanje u konzumaciji i ukupna konzumacija kod povišenih temperatura

Svježa masa u kg i posjet hranidbenom stolu (n)



Simptomi kod toplinskog stresa

- Krave traže mjesta sa povećanim strujanjima zraka
- Pojačano disanje, dahtanje
- Krave se znoje
- Smanjena konzumacija do 20%
- Smanjena proizvodnja mlijeka i sastav mlijeka
- Povećanje broja somatskih stanica