

# Erfolg im Stall

# NEWS

## TOP TEMA

Ljetna hranidba  
tovne junadi

## Izbjeći toplinski stres u tovu junadi

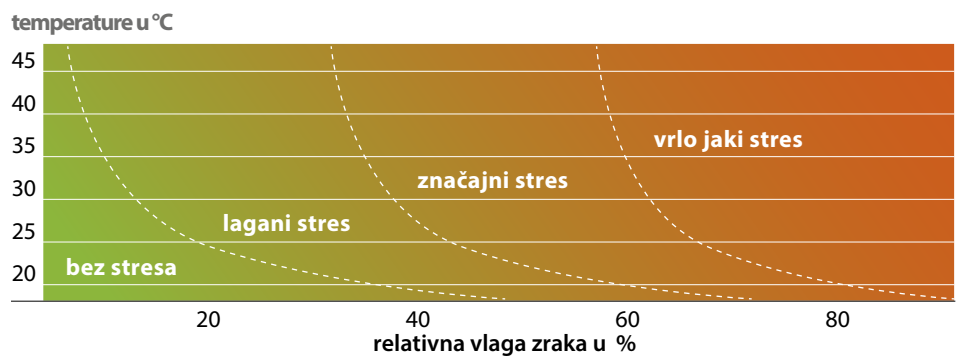
Vremenski uvjeti početkom ljetnih mjeseci ponekad podliježu drastičnim promjenama. Tovna junad jede kod povišenih temperatura značajno manje sa vidljivo smanjenim sadržajem u buragu, nemirna je i podložna stresu.

► Dok se ljudi raduju toplijem dijelu godine tova junad se već kod 20 °C nalazi pod toplinskim stresom (prikaz 1). Povišene okolišne temperature i povećana vlaga zraka postavljaju pred probavu bikova naročite izazove. Preko jakog dahtanja i znojenja životinje pokušavaju dodatno i svoju mijenom tvari u organizmu stvorenu toplinu izbaciti u okolinu. Posljedice toga su gubitak bikarbonata sa odgovarajuće negativnim djelovanjem na burag, proizvodnost i zdravlje tovine junadi.

### Pripaziti na rizik naknadnog zagrijavanja kukuruzne silaže!

U godini 2014. je 62 % istraženih kukuruznih silaža Poljoprivredne komore iz Njemačke, pokrajina Niedersachsen značajno prelazilo

### 1 Utjecaj temperatura i vlage zraka na razvoj stresa kod tovine junadi



graničnu vrijednost sadržaja kvasaca (105 KbE/g svježe mase). Kod zatopljenja takve silaže su pod povećanim rizikom naknadnog zagrijavanja a narušena je i njihova higijena. Jedno nezavisno istraživanje ponašanja tovine junadi

kod pogoršane higijene krmiva pokazalo je da junad reagira sa značajnim smanjenjem konzumacije. Tako je već nakon 12 sati prekoračena granična vrijednost broja kvasaca (105 KbE/g FM) (prikaz 2) i životinje su smanjile konzumaciju za 11%.

**Prepoznati i ciljano prevenirati toplinski stres!**

## Izbjeći toplinski stres kod tovne junadi!

> Prepoznati i ciljano izbjeći djelovanje toplinskog stresa kod tovne junadi ! <

### Preventivni postupci u hranidbi !

#### Stabilizacija pH vrijednosti krvi i u buragu

Zbog pojačane frekvencije disanja kod povišenih temperatura i pojačanog slinjenja dolazi do značajnih gubitaka bikarbonata što djeluje na pH buraga i pH krvi. Sa nadopunom hranidbe sa **Rindamin BP (100-150 g/dan)** proizvodom koji je specijalna kombinacija pufernih tvari za krv i burag odterećuje se i stabilizira probava.

#### Osigurati opskrbu magnezijem

Kod toplijeg vremena znojna junad pojačano luči magnezij iz organizma što je osnova da junad postaje nemirna i osjetljiva na stres. Sa ciljanim kompleksom Schaumann-AktiMag u Rindamast- programu se opskrba životinja magnezijem osigurava i junad se značajno izbalansira u ponašanju.

#### Poboljšati fermentaciju u buragu

U hranidbi junadi koriste se obroci bogati energijom i škrobom ali strukturom na donjim graničnim vrijednostima potreba junadi. Neprobavljena vlaknina i polovine kukuruznih zrna u izmetu nisu rijetka slika. To je slika nedostatne probave koju treba poduprijeti. Sa u Rindamast-programu sadržanim sumpornim udjelom i sa djelotvornim kompleksom Ass-Co Ferm fermentacija u buragu se ciljano

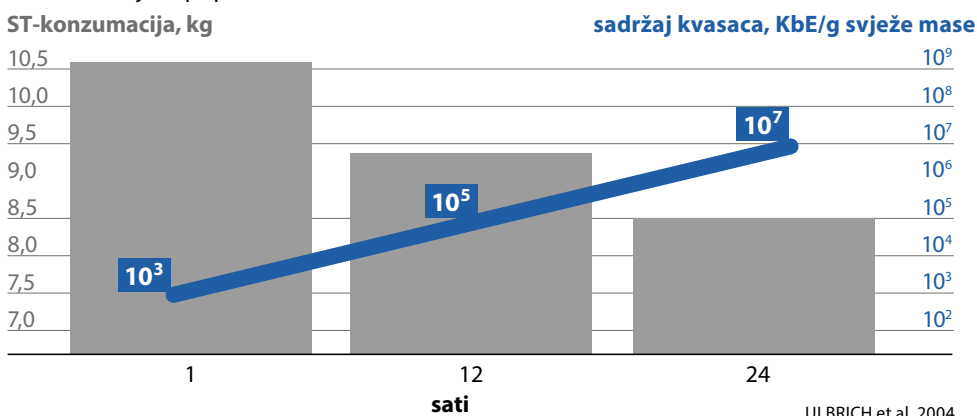
podupire i postiže efikasna razgradnja vlaknine kao i razgradnja frakcija škroba. Probavljivost obroka značajno raste i time se poboljšava opskrba tovne junadi hranjivima.

#### Osigurati higijenu krmiva

Mikrobiološko zagrijavanje obroka zahvaljujući kvascima smanjuje ukusnost i

pogoršava konzumaciju obroka i značajno smanjuje higijenu krmiva. Svako snižavanje kvalitete hranidbenog obroka utječe na smanjenje ukupnog dnevnog unosa energije. Obroke sklone zagrijavanju treba zaštititi upotrebom SiloStar TMR-proizvoda ili Schaumasil TMR-proizvoda. Tako se aktivno potiskuje rast kvasaca i dodatno poboljšava ukusnost. ■

#### 2 Razvoj konzumacije i sadržaja kvasaca jednog obroka za junad nakon svježe pripreme



### Simptomi toplinskog stresa

- Pojačano disanje, dahtanje
- Životinje se znoje
- Pojačano slinjenje i gubici
- Do 20 % smanjena konzumacija
- Smanjenje sadržaja buraga