



# ZAUSTAVITE TOPLINSKI STRES



## JUNICE

### ZNAKOVI TOPLINSKOG STRESA

- Produljeno stajanje i grupiranje
- Smanjen unos suhe tvari za 9 %
- Smanjen prirast tjelesne mase za 22 %
- Smanjeno naskakivanje i stopa začeca
- Neravnoteža kiselina i lužina u krvi
- Rizik od respiracijske alkaloze

### NASTAMBA I OKOLIŠ

- Napraviti sjenu ceradama/natkrivanjem
- Povećati zasjenjenost, ventilaciju i hlađenje
- Ako su životinje na otvorenom, osigurati pristup prirodnoj hladovini
- Nastambe bi trebale omogućiti grupiranje junica u male skupine kako bi se smanjio stres i omogućio pristup hranidbenom stolu

### HRANIDBA I NUTRITIVNA RJEŠENJA

- Uvijek hraniti AD LIBITUM!
- Osigurati ujednačenost izmiješanih i ponuđenih obroka
- Smanjiti mogućnost prebiranja hrane (nizak rizik od subakutne acidoze buraga)
- Ne ograničavati pristup hrani i vodi
- Hraniti tijekom hladnijih dijelova dana (navečer/noću)
- Upravljanje parazitima – infekcija parazitima može povećati energetske potrebe do 10 %
- Održavati zdravlje životinje:
  - Poboljšati funkciju buraga (npr. dodavanjem živog kvasca hrani)
  - Koristiti kvalitetniju krmu
  - Koristiti probavljivije sastojke hrane (niža proizvodnja topline tijekom probave)
- Korištenje odgovarajućeg izvora škroba:
  - Zrno kukuraza i fermentabilni škrob
- Šećer 6-7 % ST
- Krma: dobre kvalitete (bez vidljive pljesnive ili loše fermentirane krme) i probavljiva (visoka energetska vrijednost)
- Predpubertetski obrok: 14-15 % sirovih proteina
- Postpubertetski obrok: 13-14 % sirovih proteina
- Topivi proteini: ukupno >30-35 % sirovih proteina
- Osigurati optimalnu količinu amonijaka za bakterije u buragu
  - Održavati optimalnu razinu NH<sub>3</sub> u buragu tijekom dana
- Osigurati zahtjeve za mineralima:
  - kalcij, magnezij (za rast kostiju, proizvodnju mlijeka i funkciju mišića)
  - natrij (za proizvodnju energije i apsorpciju hranjivih tvari)
  - kalij (za ravnotežu kiselina i lužina)
  - jod
  - mangan
  - cink
- Korištenje YEA-SACCA® kako bi se stabiliziralo okruženje u buragu i optimizirala njegova funkcija
- Korištenje OPTIGENA® za povećanje udjela dušika u hrani uz održavanje ujednačenog unosa i razina NH<sub>3</sub> u buragu