



ZAUSTAVITE TOPLINSKI STRES



KRAVE U PRIJELAZNOM RAZDOBLJU

ZNAKOVI TOPLINSKOG STRESA

- Smanjen unos suhe tvari
- Povećana pasaže hrane
 - Neujednačena konzistencija izmeta
 - Acidoza
 - Povećana šepavost
 - Smanjen udio suhe tvari mlijeka
- Povećana brzina disanja i dahtanja = gubitak minerala
- Smanjena aktivnost, ali i manje ležanja
- Povećan unos vode
- Povećan rizik od metaboličkih bolesti
 - Respiracijska alkaloza
 - Metabolička acidoza
- Promijenjena funkcija posteljice
- Smanjen rast tkiva mliječnih žljezda
- Niža razina imunoglobulina
- Smanjena porodajna težina za oko 4,5 kg

NASTAMBA I OKOLIŠ

- Održavati gustoću naseljenosti zatvorenih nastambi ispod 80 %.
- Osigurati najmanje 12-14 m² slammate površine
- Na valovima za hranjenje osigurati 75 cm po kravi
- Osigurati sloboden pristup čistoj vodi i prostor od 10-15 cm po kravi
- Povećati ventilaciju
 - Osigurati prirodnu ventilaciju
 - Ventilatori
- Manje vlage i suša strelja = manje mastitisa, manje digitalnog dermatitisa
- Hlađenje vodom – ciklusi ovlaživanja (30-40 min) velikim kapljicama vode nakon čega slijedi sušenje ventilatorima (4x)

HRANIDBA I NUTRITIVNA RJEŠENJA

- Poboljšati funkciju buraga (dobar osnovni obrok i dodavanje živog kvasca)
- Koristiti kvalitetniju krmu
- Djelomično zamjeniti krmu nusproizvodima od visoko fermentabilnih vlakana (repinim rezancima, sojinim ljkuskama)
- Koristiti probavljive sastojke hrane (niža proizvodnja topline tijekom probave)
- Svježa, ukusna i visokokvalitetna hrana mora biti stalno dostupna
- Osigurati ujednačenost izmiješanih i ponudenih obroka
- Smanjiti mogućnost prebiranja hrane (smanjite rizik od subakutne acidoze buraga)
- Hraniti tijekom hladnijih dijelova dana (navečer/noću)
- Odabrati pravi izvor ugljikohidrata:
 - Kukuruzno zrno i fermentabilni škrob
 - Šećer 6-7 % ST
 - Proizvodi od glukoze (MPG, glicerin, maltodekstrini)
- Razmotriti dodavanje masti:
 - Frakcionirane (prekurzor mliječne masti)
 - Preoblikovane masne kiseline (C16:0)
 - Omega 3 i 6 masne kiseline
- Osigurati opskrbu amonijaka za bakterije u buragu kako bi se zadovoljile potrebe
- Održati razine NH3 u buragu tijekom dana kako bi se osigurala optimalna opskrba mikroba u buragu
- Prilagoditi dodatke minerala kako bi se zadovoljili veći zahtjevi (kalijeva sol +50 %, natrijeva sol +150 %, magnezijeva sol + 45 %, kalcijeva sol +25 %)
- Koristiti Yea-Sacc® kako bi se stabiliziralo okruženje u buragu i optimizirala njegova funkcija
- Koristiti Bioplex® za bolju dostupnost minerala
- Koristiti Sel-Plex® za podršku imunitetu

Alltech®