

Zaštita od stresa



# Prirodna podrška!

Kod krava i goveda SENTIGUARD®R poboljšava prirodan odgovor na stres pomoću:

- Stimulisanja unosa i varenja koji obezbeđuju povećani prinos energije i esencijalnih nutritijena za zdravlje i proizvodnju
- Smanjenja mobilizacije tkiva i katabolizma-smanjujući neesencijalne masne kiseline
- Pripreme imunog sistema-naročito imunog sistema gastrointestinalnog trakta
- Vezivanja i eliminisanja endo- i egzo- toksina
- Snabdevanja antioksidanata

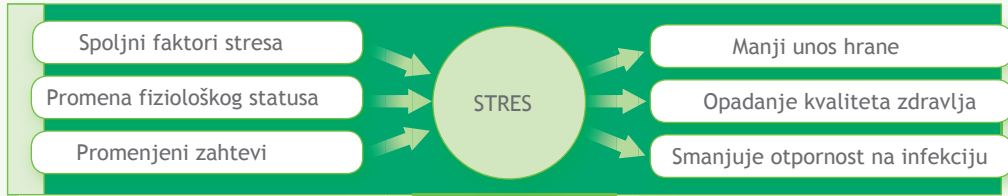
Putem ovih kombinovanih i sinhronizovanih efekata SENTIGUARD®R priprema preživare koji su pod pritiskom fizioloških, nutritivnih i ekoloških promena kako bi se bolje prilagodili i time smanjili negativne efekte na zdravlje i proizvodnju. Ovo je naročito važno kod krava u tranziciji i pri visokim temperaturama. Za razvoj SENTIGUARD®R, potpuno prirodnog izvora korišćena su obimna naučna istraživanja na farmama.

## Koristi od SENTIGUARD®R:

- ✓ Ojačanje stomka i poboljšano zdravlje i integritet gastrointestinalnog trakta
- ✓ Stimulacija simbiotskih mikro-organizama stomaka
- ✓ Poboljšana upotreba nutritijena; u buragu kao i u crevima
- ✓ Povećano snabdevanje nutrijentima na nivou tkiva- smanjuje zamenu i raspadanje tkiva
- ✓ Stimulacija imuno sistema povećanjem prirodne proizvodnje antitela
- ✓ Poboljšanje antioksidativnog statusa
- ✓ Smanjena učestalost metaboličkih bolesti
- ✓ Poboljšano zdravlje i performanse životinja

## Stres smanjuje produktivnost

Kada se dramatične promene u fiziološkom statusu i zahtevima životinje podudare sa spoljašnjim faktorima stresa, sposobnost životinje da sačuva zdravlje i performanse je ozbiljno ugrožena. Unos hrane i iskorišćenje hrane je značajno smanjeno i životinja ulazi u začarani krug pogoršanja zdravstvenog stanja i snabdevanja hranljivih materija sa potencijalno fatalnim ishodom. Krave koje su pod stresom - kao što je to slučaj tokom perioda tranzicije ili kada su izložene visokim temperaturama - imaju smanjeni unos suve materije i imaju niže nivoe apsorbovanih hranljivih materija kako bi održali prinos ali i kako bi imali odgovarajući odgovor na infekcije.



Rešenje

## Smanjeni nivoi stresa

SENTIGUARD®R ublažava stres i poboljšava imuni status i snabdevanje hranljivim materijama. On pomaže životinji da održi unos suve materije time povećavajući nivo apsorbovanih hranljivih materija i na ovaj način obezbeđuje normalne fiziološke funkcije. SENTIGUARD®R štiti životinju od ulaska u niz efekata koji dovode do uslova koji potencijalno mogu da ugroze proizvodnju pa čak i život jedinke. Pored toga SENTIGUARD®R stimuliše imuni sistem time obezbeđujući bolju zaštitu od infekcija.

### Multifunkcionalni efekat

**Efikasan u slučaju:**

- Tranzicionog perioda
- Zdravstvenih problema
- Toplotnog udara
- Smanjenih performansi
- Vakcinacije

**Način delovanja:**

- ✓ Način delovanja:
- ✓ Poboljšanje imunog odgovora
- ✓ Poboljšani unos hrane
- ✓ Poboljšano zdravlje stomaka; uravnotežena mikroflora
- ✓ Poboljšano varenje
- ✓ Poboljšano stanje i performanse

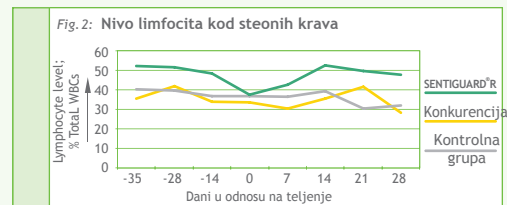
Test

## Rezultati

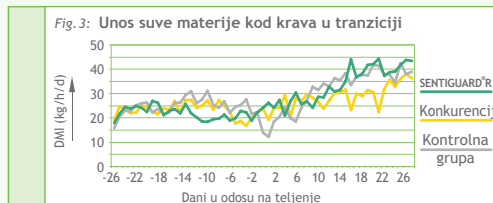
Istrazivanje na Univerzitetu Južne Dakote je pokazalo ove efekte SENTIGUARD®R kod krava u tranziciji. Slike 1-4 prikazuju efekat SENTIGUARD®R u odnosu na kontrolnu grupu krava (bez dodataka) i grupu krava kojima je davan konkurentski proizvod.



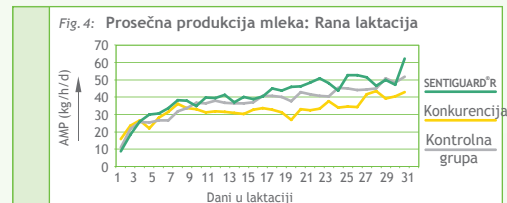
Test oksidativnog stresa - mera stepena do kojeg se imuni sistem krave bori sa bakterijskim infekcijama - jasno pokazuje da je imuni sistem krava u tranziciji koje su dobijale SENTIGUARD®R pod manjim uticajem infekcija i da je bolje opremljen da se bori sa bakterijskim infekcijama i upravlja endo- i egzo-toksinima.



Nivoi limfocita krava u tranziciji kojima je davan SENTIGUARD®R su bili značajno viši. Sto otkriva njihov niži stepen stresa i efikasniji imuni sistem. Krave koje su doživljavale manje stresa su bile u stanju da održe bolji, efikasniji imuni sistem. One će jesti više i proizvođiće više mleka tokom rane laktacije.



Krave u tranziciji koje su dobijale SENTIGUARD®R od 5 nedelja pre teljenja do 6 nedelja posle teljenja su u proseku imale viši unos suve materije i povećani prinos mleka. Dodavanje SENTIGUARD®R ishrani krava u tranziciji kao i ishrani krava koje dozivljaju bilo koji vid stresa poboljšava imuni sistem, ublažava stres, povećava unos suve materije i poboljšava performanse.



### Poslovna rešenja kod uzgoja životinja

Programi:

- ukus
- dobro varenje
- Upravljanje mikotoksinima
- Očuvanje i funkcionalni sastojci