

# MaxCare CelSius

## Pufr pro zmírnění vlivu tepelného stresu

### JAKÉ JSOU ÚČINKY TEPELNÉHO STRESU U DOJNIC?

Mezi důsledky dlouhodobého vystavení tepelné zátěži mimo jiné patří:

- zvýšený výskyt kulhání a/nebo mastitidy
- zvýšení propustnosti střeva a riziko vzniku systémového zánětu
- snížení plodnosti
- u suchostojných krav nižší porodní hmotnost telat, špatná kvalita kolostra a snížená produkce mléka na následující laktaci.

K vyrovnání se s vysokými teplotami používají krávy různé strategie. Mohou například snížit příjem krmiva, zvýšit frekvenci dýchání a také zvýšit průtok krve v kůži. Tyto strategie však mohou být na úkor procesů, které udržují pH krve a chrání integritu střeva. Pokud se normální průtok krve, dýchání a příjem krmiva včas neobnoví, dochází u dojníc ke zvýšenému riziku vzniku vážného onemocnění nebo dokonce až úhynu.

Následkem tepelného stresu dochází u dojníc také ke zvýšení dechové frekvence. Při intenzivním dýchání dochází ke snížení hladiny  $\text{CO}_2$  v krvi, což má za následek zvýšení pH krve a vznik respirační alkalózy. Aby došlo k vyrovnání pH krve, kráva vylučuje močí  $\text{HCO}_3^-$ , což má za následek snížení pufrací kapacity bачoru a zvýšení rizika vzniku bachorové acidózy. Proto je vhodné v letním období podávat dojnícím dostatek podpůrných doplňků, jako např. **MaxCare CelSius**. Tento vysoce efektivní krmný doplněk je sestavený speciálně pro řešení problémů způsobených působením tepelného stresu.

### MAXCARE CELSIUS:

- Zajišťuje stabilizaci bachorového prostředí.
- Podporuje zdravotní stav bачoru a funkčnost jeho stěny.
- Podporuje integritu střeva.
- Sníží negativní dopad respirační alkalózy na organismus.
- Dotuje minerální látky potřebné při tepelné zátěži.
- Podporuje zdravotní stav dotací antioxidantů a pomáhá při odvodu tepla z organismu.

### Podávání:

MaxCare CelSius zkrmujte během období zvýšených teplot. Zamíchejte produkt do TMR v množství 150 - 200 g/kus/den.

### Funkce:

MaxCare CelSius obsahuje látky, které normalizují pH bачoru, snižují systémovou imunitní aktivaci a snižují riziko acidózy zadního střeva.

### Výhody:

Stabilizace pH bачoru, snížení rizika systémové imunitní aktivity a acidózy zadního střeva může pomoci zabránit ztrátě produkce v důsledku tepelného stresu.

### Analytické složky:

vápník 47,9 g; sodík 156,8 g; hořčík 125,4 g; zinek 550 mg; selen 9 mg.

