

Úspěch ve stáji

AKTUÁLNĚ



HLAVNÍ TÉMA Výživa dojnic

Stabilní mléčná užitkovost i při tepelném stresu

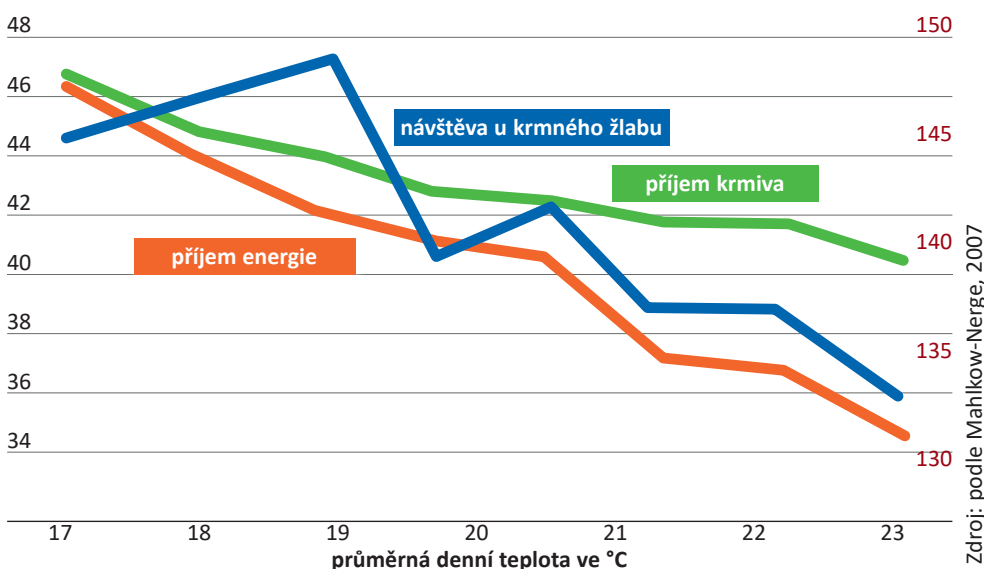
Již při teplotách kolem 20°C nastupuje u dojnic tepelný stres. Následkem je nižší mléčná užitkovost, nižší obsah mléčných složek, zhoršení plodnosti a také zdravotního stavu paznehtů a vemene. Dojnice je potřeba cíleně podpořit správným výběrem komponentů v krmné dávce.

Léto přináší vysoké teploty, zvýšenou vzdušnou vlhkost a představuje pro dojnice velkou výzvu:

- druhotné zahřívání krmné dávky
- snížení příjmu krmiva (graf 1)
- ztráta pufrujících látek z důvodu pocení a dýchání s vyplazeným jazykem
- nebezpečí acidózy
- zvýšení somatických buněk v mléce
- nastupující problémy s paznehty
- snížení plodnosti
- pokles mléčné užitkovosti a mléčných složek

Graf 1: Příjem krmiva u dojnic při „tepelném stresu“

příjem krmiva (kg krmiva) a počet návštěv u krmného žlabu (n) příjem energie, MJ NEL/ zvíře/den*



Zdroj: podle Mahlkow-Nerge, 2007

*obsah sušiny v krmné dávce 45 % a obsah energie 7,1 MJ NEL/kg sušiny

Teď je třeba připravit se na léto.

Stabilní mléčná užitkovost i při tepelném stresu

Zabránit druhotnému zahřívání

Druhotné zahřívání snižuje chutnost krmné dávky, obsah energie a zhoršuje významně příjem krmiva. SiloStar Protect stabilizuje krmné dávky, které jsou náchylné k druhotnému zahřívání. Výrazně klesá obsah škodlivých kvasinek v krmné dávce a zachován zůstává obsah energie a chutnost (graf 2). SiloStar Protect je nekorozivní granulát, který lze jednoduše použít do TMR i doma vyrobené krmné směsi.

Stabilizovat pH-hodnotu krve a bacheru

Při zesíleném dýchání se snižuje obsah CO_2 v krvi. Kráva díky hormonálnímu řízení vylučuje uhličitán, tento stavební kámen pak ovšem chybí k tvorbě hydrogenuhlíčitanu ve slinách. Doplněním Rindamin BP, speciální kombinace pufrujících látek pro krev a bacheru, se acidóza účinně předchází. Dochází také ke stabilizaci mléčných složek.

Zlepšit stravitelnost

Účinná látka Rumivital i podporuje bacherové mikroorganismy při trávení. Výsledkem je zvýšená pasáž krmiva a vyšší příjem krmiva. Zvyšuje se také konverze krmiva. Výťažnost energie z kukuřičné siláže je při použití Rumivital i o cca 0,31 MJ NEL/kg sušiny vyšší (graf 3).

Somatické buňky pod kontrolou

Toxiny z krmiv a oxidativní stres velkou měrou zatěžuje látkovou výměnu v játrech dojnice. Schauman Basis – vazač toxinů a SME Bovi Top ATG se speciální kombinací antioxidantních látek chrání metabolismus a játra před vyšším zatížením, a zajišťuje tak užitkovost i ve stresových

situacích. Podporuje zdravý vjem a snižuje riziko zvýšení obsahu somatických buněk v mléce.

Zabezpečit zásobení energií

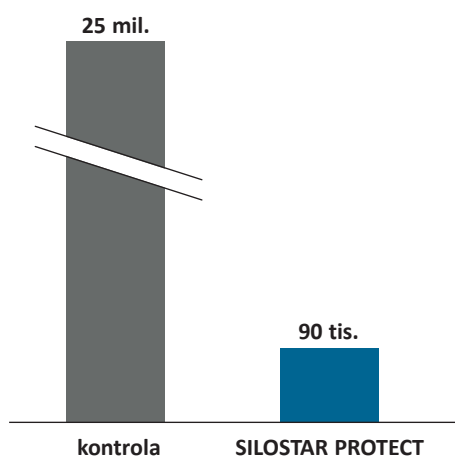
Velmi vysoké dávky jadra sice zvyšují obsah energie v krmné dávce, zvyšují ale také riziko acidózy a vedou k poklesu tuku v mléce. Nízký

obsah tuku v mléce nepoukazuje ovšem nutně na acidózu. Obsah tuku v mléce klesá, protože kráva pro snížení nepotřebného metabolického tepla mobilizuje méně tělesného tuku. Vzniklý nedostatek energie lze pokrýt pomocí Schaumann Energy.

Autor: Dr. Martina Gorniak



Graf 2: SILOSTAR PROTECT snižuje zastoupení kvasinek v krmivu (příklad z praxe)
obsah kvasinek v CFU/g krmiva



Graf 3: RUMIVITAL i zvyšuje výťažnost energie z kukuřičné siláže
obsah energie, MJ NEL/kg sušiny

