

Úspěch ve stáji

AKTUÁLNĚ

HLAVNÍ TÉMA

KRMENÍ BÝKŮ
V LÉTĚ

Vyvarovat se „horka“!



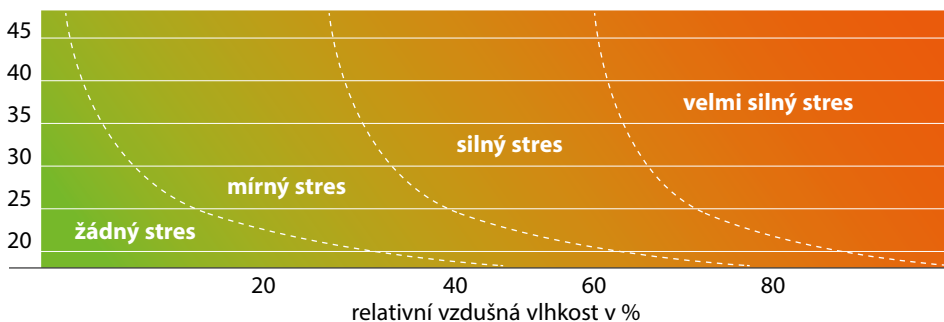
Počasí se může s nástupem letních měsíců dramaticky změnit. Býci při vysokých teplotách přijímají podstatně méně krmiva, nemají naplněný bacher, jsou neklidní a náchylnější ke stresu.

➤ Zatímco se lidé na teplé roční období těší, mohou vykrmovaní býci trpět již při 20 °C tepelným stresem (graf 1). Vysoká teplota prostředí a zvyšující se vzdušná vlhkost představuje pro látkovou výměnu býků velkou výzvu. Dýcháním s vyplazeným jazykem a pocením se snaží zvířata odvést přebytečné teplo podmíněné látkovou výměnou do vnějšího prostředí. Následkem toho dochází k velkým ztrátám bi-karbonátů (hydrogenuhličitanů) s odpovídajícím negativním účinkem na bacher, užitkovost a zdraví.

Graf 1:

Vliv teploty a vzdušné vlhkosti na projevy stresu u býků ve výkrmu

teplota ve °C



**Kontrolovat riziko vzniku
druhotného zahřívání siláží!**

Testované kukuřičné siláže překračovaly často mezní hodnotu pro obsah kvasinek (10^5 CFU/g krmiva). V teplém počasí představují

tyto siláže zvýšené riziko druhotného zahřívání a narušují hygienu krmiv.

Nezávislé sledování chování býků při zhoršené hygieně krmiv ukazuje, že býci reagují

výrazným snížením příjmu krmiva. Již po 12 hodinách byla hraniční hodnota pro obsah kvasinek (10^5 CFU/g krmiva) překročena a zvířata vykazovala o 11 % nižší příjem krmiva.



Preventivní opatření ve výživě!

Stabilizace pH-hodnoty krve a bachoru

V horku se zvyšuje frekvence dýchání a zvýšené slinění způsobuje značné ztráty bikarbonátů (hydrogenuhličitanů), které mají vliv na pH-hodnotu krve i bachoru. Doplněním minerálního krmiva Rindamin BP (100-150 g/den) s obsahem speciální kombinace pufracích látek pro krev i bachor dochází k odlehčení a stabilizaci látkové výměny.

Zabezpečit zásobení hořčíkem

V teplém počasí se býci potí a dochází ke zvýšenému vylučování hořčíku, což může být důvod pro neklid a zvýšenou citlivost býků vůči stresu. Cíleným zařazením Schaumann-komplexu účinných látek AktiMag do výživy býků je zásobení hořčíkem zabezpečeno a zvířata jsou ve svém chování vyrovnanější.

Zlepšit bachorovou fermentaci

Ve výkrmu býků se zkrmují především krmné dávky s vysokou koncentrací energie, bohaté na škrob a s nižším obsahem vlákniny. Poměrně častým jevem jsou nestrávené části vlákniny a kukuřičných zrn ve výkalech. Musí se tudíž počítat s nižším využitím živin. Zařazení účinných látek Rumivital® i a Ass-Co Ferm do krmné dávky býků podporuje bachorovou fermentaci a efektivní odbourávání frakcí vlákniny a škrobu. Stravitelnost krmné dávky viditelně stoupá a zlepšuje se zásobení býků živinami.

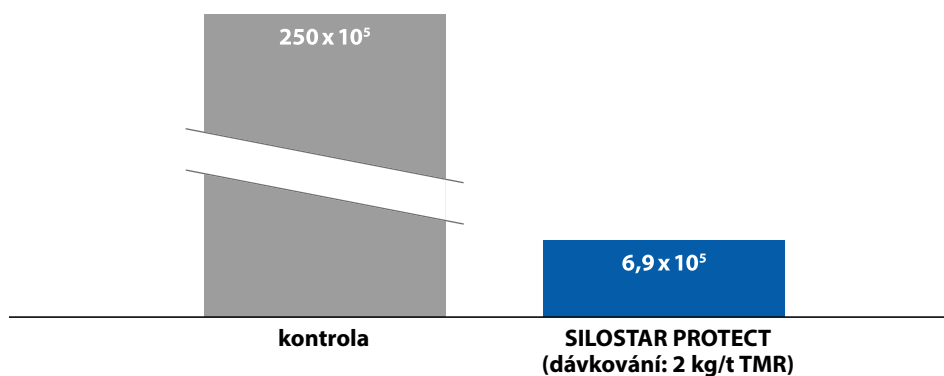
Zajistit hygienu krmiv

Zahřívání krmné dávky způsobené mikrobiální cestou – kvasinkami snižuje chuťnost krmiva a zhoršuje významně jeho hygienu. Každý kvalitativní nedostatek v krmné dávce

snižuje celkový příjem energie. Krmné dávky, které mohou snadno podléhat zahřátí, by měly být ošetřeny produkty z programu Schaumasil TMR nebo SiloStar Protect. Tyto výrobky aktivně potlačují růst kvasinek (graf 2) a zlepšují dodatečně chuťnost.

Graf 2: Pokles obsahu kvasinek v TMR ošetřené SILOSTAR PROTECT (TMR: 46 % sušiny po 6 hodinách na krmném stole)

obsah kvasinek v CFU/g krmiva



Příznaky tepelného stresu

- zvýšená frekvence dýchání, dýchání s vyplazeným jazykem
- pocení
- ztráta slin z důvodu silného slinění
- až o 20 % nižší příjem krmiva
- menší naplnění bachoru