

# Úspěch ve stáji

## AKTUÁLNĚ

### HLAVNÍ TÉMA

KRMENÍ BÝKŮ  
V LÉTĚ

## Vyvarovat se „horuka“!



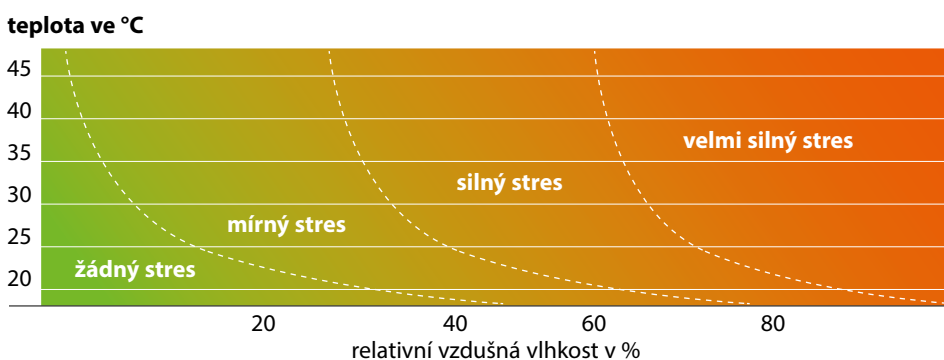
Počasí se může na počátku letních měsíců dramaticky změnit. Býci při vysokých teplotách přijímají podstatně méně krmiva, nemají naplněný bacher, jsou neklidní a náchylnější ke stresu.

► Zatímco se lidé na teplé roční období těší, mohou vykrmovaní býci trpět již při 20 °C teplem 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 bikarbonátů (hydrogenuhličitanů) s odpovídajícím negativním účinkem na bacher, užítkovost a zdraví.

**Kontrolovat riziko vzniku druhotného zahřívání siláží!**

Testované kukuřičné siláže překračovaly často mezní hodnotu pro obsah kvasinek (105 CFU/g krmiva). V teplém počasí představují

**Graf 1:** Vliv teploty a vzdušné vlhkosti na projevy stresu u býků ve výkrmu



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 (105 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 pufráčnicích 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 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

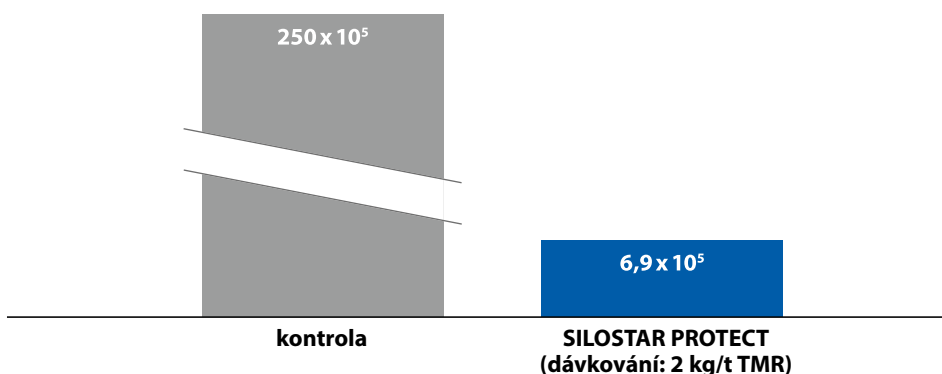
Zahřívání krmné dávky způsobené mikrobiální cestou – kvasinkami snižuje chuťnost krmiva a zhoršuje významně jeho hygienu. Každý kvalitativní nedostatek v krmné dávce snižuje celkový příjem energie. Krmné dávky,

kteří 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.

**Autor: M.Sc.agr. Martin Grabow**

**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