

Úspěch ve stáji

AKTUÁLNĚ

HLAVNÍ TÉMA

CHOV DOJNIC V LÉTĚ

Tepelný stres stojí mléko!

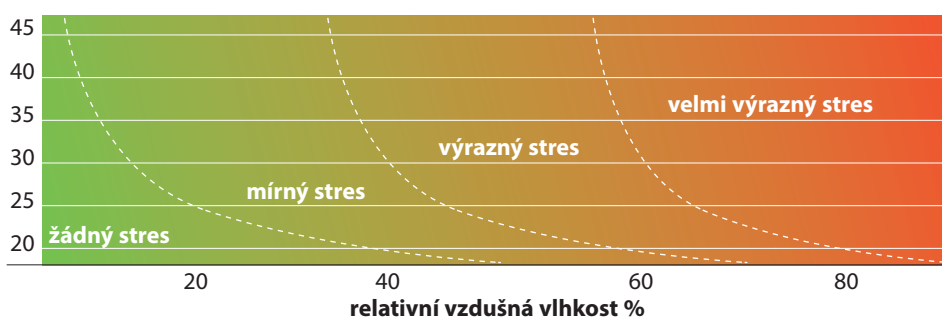
Kráva dýchá s vyplazeným jazykem, potí se, málo žere, zřídka leží a hledá místa s prouděním vzduchu to jsou jednoznačné příznaky pro tepelný stres. Krávy jsou v podstatě jako „citliví velmi výkonní sportovci“, proto pro ně příliš teplé a příliš vlhké klima představuje nesmírnou zátěž.

► Zatímco se lidé na léto těší, trpí dojnice již při 20 °C tepelným stresem (graf 1). Ve spojení s vysokou vzdušnou vlhkostí a druhotným zahříváním krmné dávky jsou krávy postaveny před výzvu, kterou lze řešit pomocí cílených krmivářských opatření.

Zachovat příjem krmiva!

Pokusy ukázaly, že tepelný stres může způsobit u dojnic snížení příjmu sušiny až o 4 kg. Následkem je nedostatečné zásobení dojníc strukturou, postiženo je zdraví bacheru a látková výměna, klesá mléčná užitkovost a obsah mléčných složek. Pozoruhodné je, že u krav

Graf 1: Vliv teploty a vzdušné vlhkosti na vznik stresu u dojnic



za „normálních“ klimatických podmínek, které vedly v pokusu ke snížení příjmu krmiva o 4 kg

sušiny, nedošlo k výraznějšímu snížení mléčné užitkovosti (graf 2).



Vyrovnat krevní glukózu!

Zvláštností u dojnic v tepelném stresu je, že krávy pro zásobení energií nevyužívají vlastní tělesné rezervy, protože to by znamenalo další metabolické teplo. Z tohoto důvodu zpracovávají zvířata ve větší míře krevní glukózu. Tato pak ovšem chybí při tvorbě laktózy a také mléka. Pokud se tento nedostatek energie vyrovná pomocí větší dávky cukru a škrobu, překyslí se kráva ještě rychleji. V tomto případě se proto doporučuje použít chráněné tuky.

Prevence pomocí cílené výživy

1. Stimulace příjmu krmiva

Osvědčily se výrobky řady SCHAUMASIL TMR, které dodávají krávě glukoplastické (vytvářejí krevní cukr) látky. Zahřátá krmná dávka může být vylepšena pomocí přípravků SILOSTAR LIQUID, které inhibují růst kvasinek.

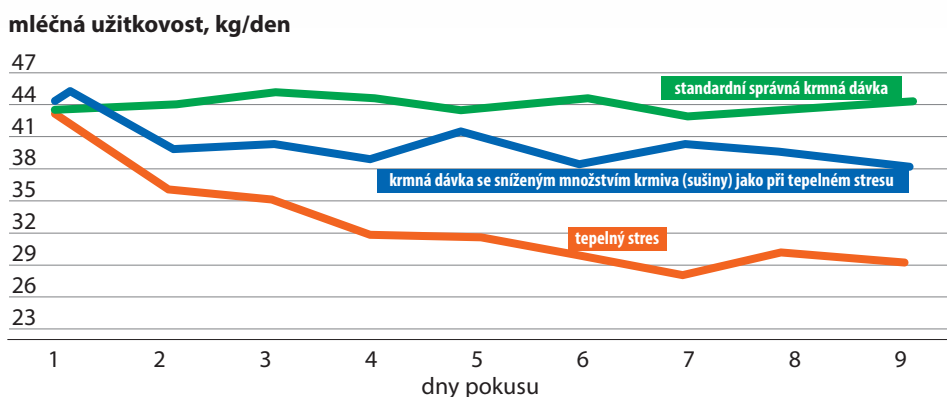
2. Stabilizace bachorové pH-hodnoty

Při dýchání s vyplazeným jazykem dochází ke ztrátám hydrogenuhlíčanů (bikarbonátů), které ovlivňují pH-hodnotu v bachoru. Speciální minerální krmivo (RINDAMIN BP), které je složeno z látek pufrujících krev, bachor a ze živých kvasinek (ASS-CO FERM), pomáhá bachor stabilizovat. Hydrogenuhlíčan sodný (jedlá soda) je dodáván pro novou tvorbu pufrů ve slinách. RINDAMIN BP může také přispět ke zvýšení obsahu mléčných složek (graf 3).

3. Udržení mléčné užitkovosti

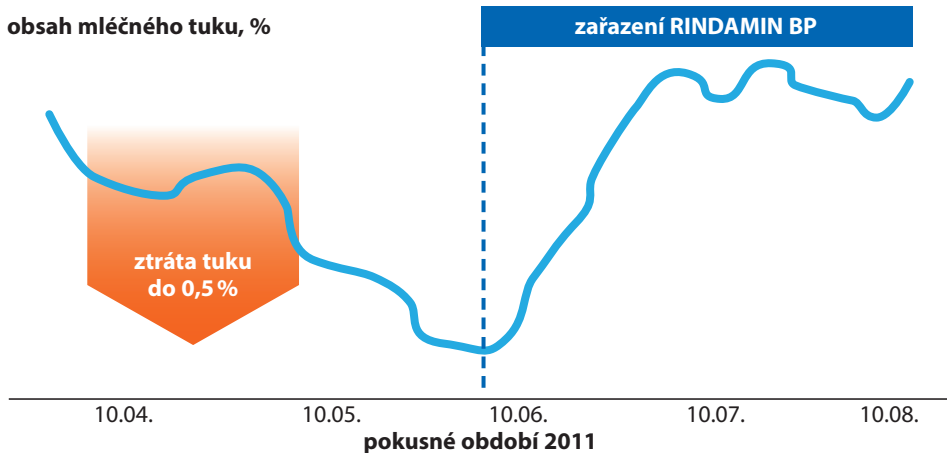
Pomocí výrobků řady SCHAUMANN ENERGY se bez zvýšení rizika vzniku acidóz navyšuje přísun energie. Vyrovnání vyšší potřeby glukózy můžeme zajistit pomocí přípravků s obsahem glukoplastických látek, např. TIRSANA-výrobky.

Graf 2: Vývoj užitkovosti krav krmných na stejné energetické úrovni – při tepelném stresu a bez tepelného stresu.



upraveno podle KALAYCI, 2011

Graf 3: Vývoj obsahu mléčného tuku v létě 2011 na statku Hülsenberg



4. Zvýšení odolnosti

Organicky vázané stopové prvky AMINO-TRACE optimalizují díky lepší využitelnosti

zásobení krav a podporují její zdraví pomocí komplexu ochrany buněk ZELLPRO. ■

Autor: Dipl.-Ing. agr. Dirk Breer