

Úspěch ve stáji

AKTUÁLNĚ

HLAVNÍ TÉMA

KRMENÍ MLÉČNÉHO SKOTU V LÉTĚ

Stabilní mléčná užitkovost navzdory tepelnému stresu

Již při teplotách kolem 20°C nastupuje u dojnic tepelný stres. Zvířata dýchají s vyplazeným jazykem, postávají na chodbách, žerou a leží méně často. Následkem je nižší mléčná užitkovost, nižší mléčné složky, horší plodnost a zdraví paznehtů.

► Vysoká teplota prostředí, intenzivní záření a stoupající vzdušná vlhkost přestávají pro látkovou výměnu dojnic velkou výzvou. Od teploty 16°C klesá schopnost krav odvádět přebytečné metabolické teplo do prostředí. Toto vede k tepelnému stresu s negativními účinky na bachor, užitkovost a zdraví.

Snížený příjem krmiva a energie

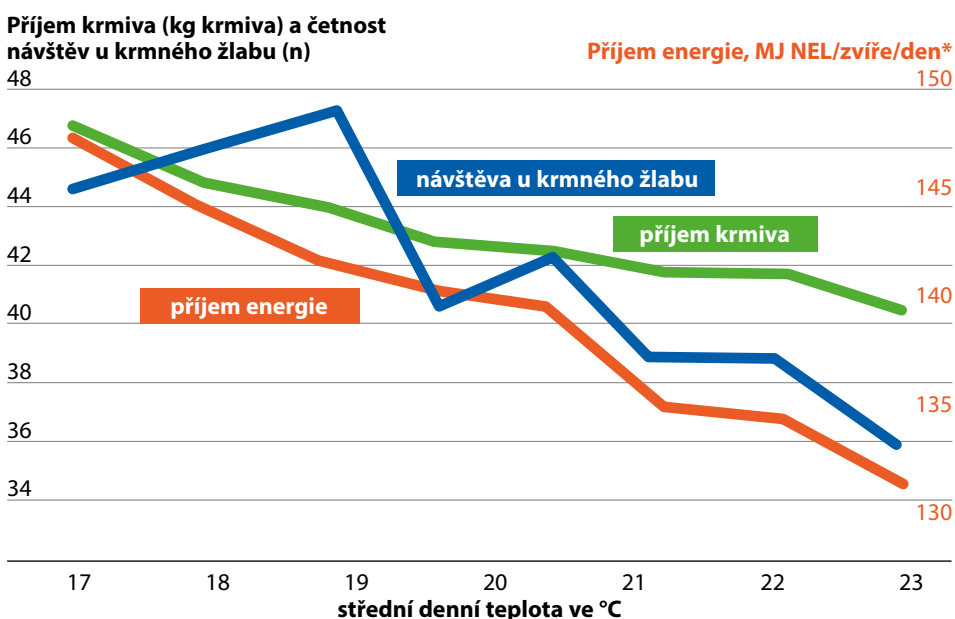
Sledování z chování krav při tepelném stresu ukazují, že počet návštěv u krmného žlabu se výrazně snižuje (graf 1). V pokusu s vysokou užitkovými dojnicemi klesl z tohoto důvodu příjem krmiva a energie o 10% již při zvýšení teploty ze 17 na 23°C. Kromě odpovídající klimatizace stáji se vyplatí předcházet ztrátám podmíněným vysokou teplotou pomocí cílených krmivářských opatření.

Prevence pomocí možných řešení ve výživě:

1. Zabezpečení příjmu krmiva

Zahřívání krmné dávky způsobené mikrobiální činností – kvasinky, snižuje významně

Graf 1: Chování krav při „tepelném stresu“ z pohledu příjmu krmné dávky



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

zdroj: podle Mahlkow-Nerge, 2007



chutnost a podstatně zhoršuje hygienu krmiv. Každý propad kvality v krmné dávce znamená následné snížení celkového příjmu energie.

Krmné dávky, které mají sklon k zahřívání, by měly být ochráněny pomocí přípravků SILOSTAR, které růst kvasinek aktivně inhibují. Osvědčené výrobky řady SCHAUMASIL TMR zlepšují chutnost a energetické zásobení krav pomocí glukoplastických látek (tvorba krevního cukru).

2. Stabilizace krevní a bachorové pH-hodnoty

Při zvýšené frekvenci dýchání, pocení a slinění dochází ke ztrátám hydrogenuhličitanů (bikarbonátů), které ovlivňují pH-hodnotu v bachoru. RINDAMIN BP je minerální krmivo speciálně složené z látek pufrujících krev a bachor, které má stabilizující účinek. Dodává stavební kameny pro vlastní tělesnou tvorbu bikarbonátů a podporuje mléčné složky (graf 2).

3. Podpora fermentace v bachoru

Cíleným zařazením pomalu fermentovatelných zdrojů škrobu a energie (ječmen, kukuřice nebo cukrovské řízky) do krmné dávky může být látková výměna bachoru stabilizována a lze předcházet vzniku acidózy. Výrobky řady RINDAMIN, RINDAVIT obsahují komplexy účinných látek ASS-CO FERM, RUMIVITAL, RUMIVITAL i, které zvyšují stravitelnost krmné dávky, snižují riziko vzniku acidózy a zlepšují zásobení krav energií.

4. Zvýšení zásobení energií

Stabilitu látkové výměny podporují produkty z řady TIRSANA a SCHAUMANN ENERGY.

Tirsana obsahuje glukoplastické látky, které zvyšují obsah glukózy v krvi. Tuk chráněný v bachoru z Schaumann Energy zvyšuje ener-

gii krmné dávky bez zbytečného zatížení bachoru a produkce nežádoucího metabolického tepla. ■

Příznaky tepelného stresu

- krávy vyhledávají místa se zvýšeným prouděním vzduchu
- vyšší frekvence dýchání, dýchání s vyplazeným jazykem
- pocení
- až o 20 % nižší příjem krmiva
- pokles mléčné užitkovosti a mléčných složek
- nárůst počtu somatických buněk v mléce

Graf 2: RINDAMIN BP zvyšuje množství mléčného tuku a mléčné bílkoviny (pokus z praktického podniku, n = 400 krav)

