

# Úspěch ve stáji

## AKTUÁLNĚ

### HLAVNÍ TÉMA

#### TEPELNÝ STRES



## Zachovat v létě chladnou hlavu

Léto, slunce, horké dny – pro prasata to jsou další stresující faktory. Včasným provedením vhodných opatření lze tepelnému stresu předcházet. Schaumann-koncept nabízí individuální řešení pro lepší užitkovost.

► Prasata mohou odvádět přebytečné tělesné teplo a energii z metabolismu do prostředí pouze zvýšenou dechovou frekvencí (dýchání s vyplazeným jazykem). Především prasnice a vykrmovaná prasata reagují na zvýšení teploty prostředí omezením příjmu krmiva. Optimální rozmezí teplot pro prasnice a prasata ve výkrmu je 18 – 21°C. Každý stupeň nad tuto hranici představuje cca o 100 – 150 g nižší příjem krmiva. Následky nechutenství a tím nedostatečného zásobení energií a dalšími živinami se během letních měsíců projevují ve všech úsecích produkce prasat. Především u prasnic se užitkovost vlivem tepelného stresu trvale zhorší.

#### Zvýšit proudění vzduchu

Zvýšení proudění vzduchu je jen jedním z mnoha opatření, kterým můžeme teplotnímu stresu u prasnic předcházet.

Vnímaná teplota se sníží o 2 – 3°C, pokud s přispěním technických možností zvýšíme rychlost proudění vzduchu o pouhých 0,5 m/s (tabulka).

#### Navýšit obsah energie

Zvýšením obsahu energie v krmné dávce během letních měsíců půsíme proti snížení

příjmu krmiva a jeho následkům (prodloužená doba trvání porodů, oběhové potíže u prasnic, nedostatek mléka a ztráta tělesné hmotnosti během laktace).

Obsah tuku v krmné dávce může být zvýšen až na 5%. Zvýšení podílu sójového a řepkového oleje je často technicky omezeno. Zde nachází uplatnění tukový koncentrát SCHAUMA LIPO PLUS NG, který díky své práškové formě umožňuje dobrou mísitelnost. Přídavek dextrózy (glukóza), sacharózy a sladké sušené syrovátky zajišťuje rychlý přísun energie a má vynikající chuť.



### Odlehčení metabolismu

Při odbourávání nadbytečných dusíkatých látek v organismu vzniká mnoho dodatečného tepla. Pokud jsou součástí minerálního krmiva volné aminokyseliny, může být v krmné směsi redukován podíl sójového šrotu, sníží se tak zátěž látkové výměny.

Vysoké teploty mají negativní vliv na říji jalových prasnic. Klesá podíl zabřezlých prasnic. SCHAUMALAC RF stimuluje říji a zlepšuje plodnost.

Ve fázi před oprašením se osvědčil top-dressing pomocí SCHAUMA OMNI-S. Kombinace vysoce hodnotného lososového oleje a funkční vlákniny podporuje motoriku střev a tím také rychlejší vyloučení škodlivých mikroorganismů. Obsažené omega-3-mastné

**Tabulka:** Vliv rychlosti proudění vzduchu na vnímanou teplotu („Chill Effekt“)

teplota °C	relativní vlhkost vzduchu %	teplota, jak ji vnímáme při proudění vzduchu m/s			
		0	0,5	1	1,5
35	50	35,0	32,2	26,6	24,4
29,5	50	29,5	26,6	24,4	22,8
24	50	24,0	22,8	21,1	20,0

kyseliny stabilizují imunitní systém a zvyšují vitalitu. Výsledkem je vyšší příjem krmiva.

Podle R.Barnwella, Pittsburg, Texas 2002

mělo být pevnou součástí podnikového systému. ■

### Optimalizace napájecí vody

Pravidelná kontrola kvality vody a napájení zvířat čistou, nezávadnou vodou by

**Autor: M. Sc. agr. Henrike Kaack**

## Zabránit teplotnímu stresu

- Nabídnout krmnou dávku, která nezatěžuje látkovou výměnu (snížit obsah NL, zařadit lehce využitelné zdroje energie – např. rostlinné oleje, zohlednit vysokou koncentraci energie).
- Zařadit především chutné komponenty.
- Pro snížení oxidativního stresu zařadit speciální výrobky (např. SCHAUMALAC FIT).
- Využít SCHAUMACID-kyseliny pro potlačení kvasinek a jiných patogenních kmenů.
- Krmivo předkládat v menších dávkách a v kratších intervalech mezi jednotlivými krmeními.
- Volný přístup k čisté a nezávadné vodě, dodatečně napouštět vodu do koryt.
- Stresující opatření jako změnu ustájení nebo očkování provádět v chladnějších ranních nebo večerních hodinách.
- Zabránit přímému slunečnímu záření, okna dočasně zatemnit.
- Zajistit dostatečné proudění vzduchu.
- Ochlazovat střešní plochu vodou.
- Postříkat/osvěžit prasnice vodou.