

# Úspěch ve stáji

## AKTUÁLNĚ

### HLAVNÍ TÉMA

#### TEPELNÝ STRES



## Přizpůsobit výživu teplému počasí

Léto, slunce, horké dny – pro prasata to jsou další stresující faktory. Včasným provedením vhodných opatření lze tepelnému stresu předcházet. Schaumann představuje zásady, které se musí při výživě nyní zohlednit.

► Prasata mohou odvádět přebytečné tělesné teplo a energii z metabolismu do prostředí pouze zvýšenou dechovou frekvencí. Především prasnice a prasata ve výkrmu reagují na zvýšení teploty prostředí omezením příjmu krmiva. Následky nedostatečného zásobení energií a dalšími živinami se během letních měsíců projevují u všech kategorií prasat.

Tepelný stres vede také k nerovnováze volných radikálů a antioxidantů ve zvířecím organismu, k oxidativnímu stresu. Ten oslabuje imunitní systém a negativně ovlivňuje plodnost prasníc.

Kromě odpovídajících opatření managementu platí, pomocí cílené výživy předcházet ztrátám způsobeným horkem (tabulka).

**Dbejte při sestavování krmné dávky na následující doporučení:**

#### Navýšit obsah energie

Zvýšený obsah energie v krmné dávce vyrovnává snížení příjmu krmiva.

Obsah tuku v krmné dávce může být zvý-



šen až na 5%. Zvýšení podílu sójového a řepkového oleje je často technicky omezeno. Zde se osvědčil práškový tukový koncentrát SCHAUMA LIPO PLUS NG, který zajišťuje rychlé zásobení energií. Díky přísadce dextrózy (glukóza), sacharózy a sladké sušené syrovátky je také chutný.

#### Zvýšit využití živin

Při trávení dusíkatých látek vzniká v těle prasat mnoho metabolického tepla navíc. Abychom nenabízeli v krmné směsi vysoké dávky dusíkatých látek, je vhodné použít minerální krmivo se zastoupením aminokyselin. CERAVITAL, Schaumann-fermentační produkt, zlepšuje dodatečně biologickou využitelnost živin v krmivu a stabilizuje žaludečně-střevní systém. Prasata tak mají k dispozici více energie pro mléčnou užitkovost a růst.

#### Optimalizovat příjem vody

Neomezené zásobení vodou pomáhá zabezpečit mnoho důležitých funkcí, např. termoregulaci. Pravidelná kontrola kvality vody a napájení zvířat čistou, nezávadnou vodou musí být pevnou součástí podnikového systému.

#### Zabránit oxidativnímu stresu

Zatížení, jako horko nebo nedostatečná krmná dávka, vede ke vzniku oxidativního

stresu, nerovnováhy mezi volnými radikály a antioxidanty („lapače“ radikálů) v látkové výměně buněk. Volné radikály negativně působí na imunitní systém, zdraví a blaho zvířat. Oxidativnímu stresu mohou zabránit pouze

antioxidanty. Kombinace účinných látek CELL TOP poskytuje efektivní čtyřnásobný systém ochrany – vitamín C, vitamín E, betain, polyfenoly. ■

#### Tabulka: Řešení pro zabránění tepelnému stresu

ve výživě...	v managementu...
Nabídnout odlehčenou krmnou dávku (méně NL, více lehce využitelné energie), minerální krmivo s aminokyselinami.	Stresující činnosti jako změnu ustájení nebo očkování provádět v chladnějších ranních nebo večerních hodinách.
Zařadit chutné, hygienicky nezávadné komponenty.	Zvýšit četnost krmení s menšími dávkami krmiva
Zajistit stálý přístup k čisté a kvalitní vodě bez choroboplodných zárodků, dodatečně nabídnout vodu do krmného žlabu.	Zabránit přímému slunečnímu záření do stáje.
Využít SCHAUMACID-kyseliny pro potlačení kvasinek a dalších patogenních kmenů.	Zajistit dostatečný pohyb vzduchu ve stáji pomocí ventilátorů.
Zvýšit využití živin pomocí CERAVITAL a podpořit žaludečně-střevní flóru.	Kropit střešní plochu vodou, ochlazovat přiváděný vzduch.
Předcházet oxidativnímu stresu zařazením CELL TOP.	Postříkat/osvěžit prasata vodou.