

31 88  
30 86  
29 84  
28 82  
27 80  
26 78  
24 76  
23 74  
22 72  
21 70  
20 68  
19 66  
18 64  
17 62  
16 60  
14 58

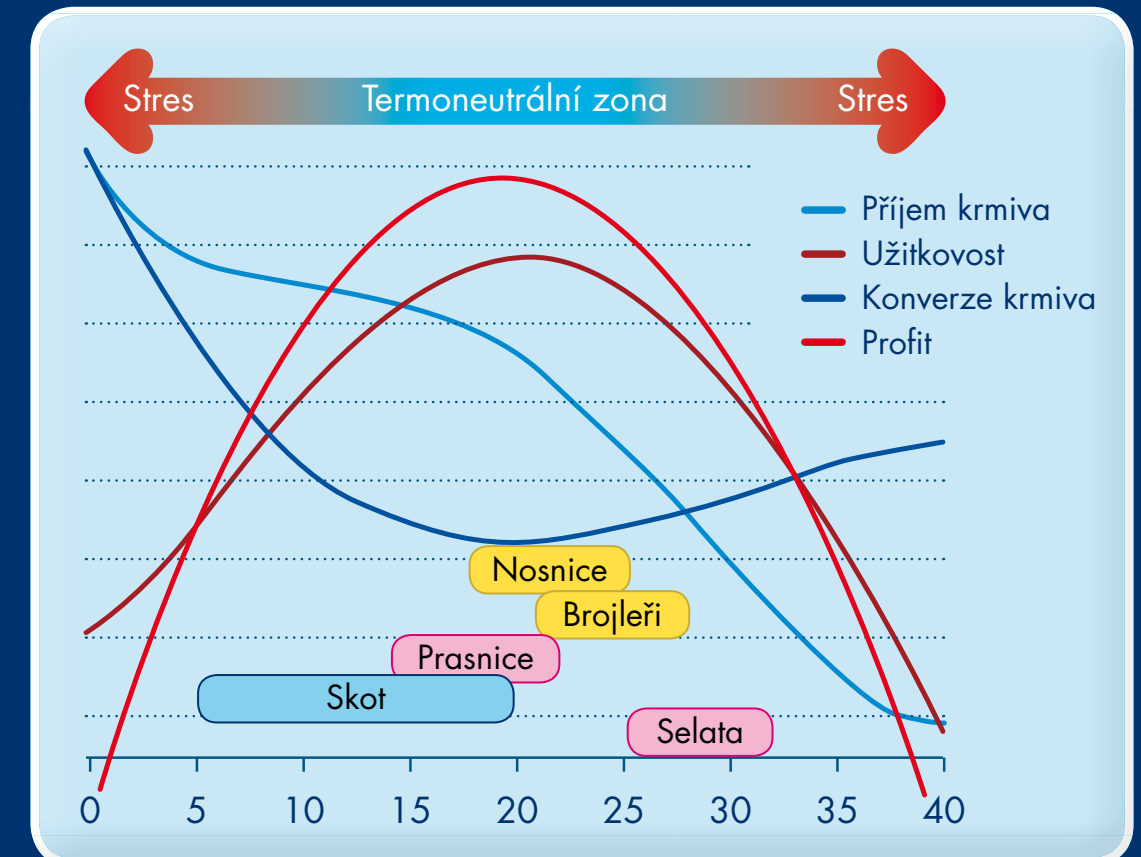
# Tepelný stres

**SLEVA 5%**

Tepelný stres je vážným ekonomickým problémem. Nastává v prostředí, kde příjem tepla organismem převyšuje odvod tepla zářením, prouděním, odpařováním a vedením. Jinými slovy: organismus není schopen vyměňovat dostatek tepla s okolním prostředím k udržení optimální tělesné teploty a normálních produkčních funkcí. Především v dnešní době vysokého genetického pokroku hrozí vysoká náchylnost zvířat k tepelnému stresu, což s sebou nese pokles užitkovosti, snížený příjem a zvýšený úhyn.

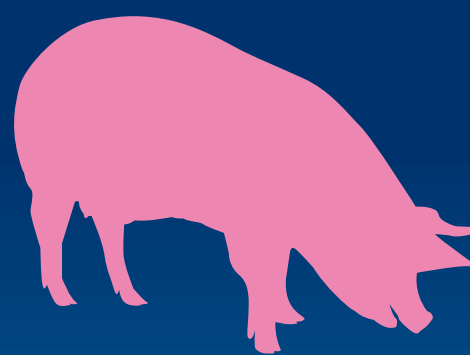
## Co je v silách chovatele?

1. Zajištění dostatečného množství napájecí vody po 24 hodin
2. Sledování chování zvířat a včasná reakce na něj
3. Snížení hustoty zástavu v letním období
4. Mlžení na halách, kropení podlah a okolí větracích otvorů
5. Zvýšení rychlosti proudění vzduchu
6. Do krmení zařadit sodu, hořčík a draslík
7. Přesunutí doby krmení do chladnější části dne
8. Navýšení hladiny antioxidantů
9. Přídavek vitamínu C
10. Dotace elektrolytů prostřednictvím pitné vody



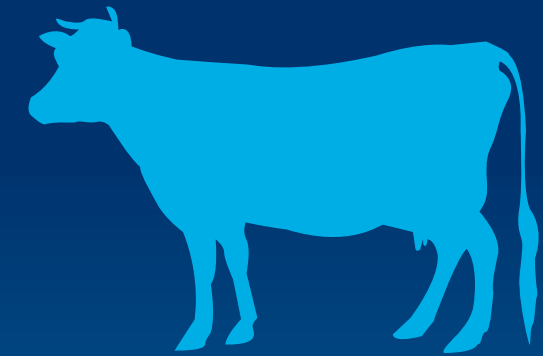
Teplota prostředí	Příjem krmiva	Přírůstek hmotnosti	Konverze
°C	g/den	kg	kg/kg
22	154,9	1,115	2,06
32	118,3	0,659	2,85

Vliv příjmu krmiva a tepelného stresu na užitkovost brojlerů ve stáří 4-6 týdnů (Geraert et al., 1996)



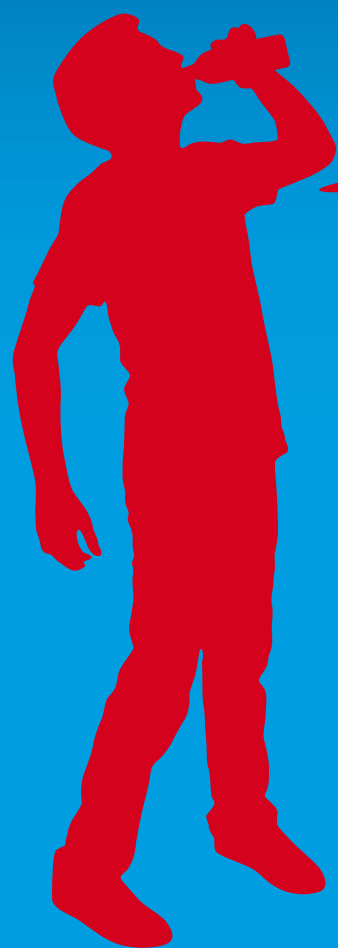
Teplota	Příjem krmiva	Přírůstek	Konverze
°C	kg/KD	g/KD	kg KS/kg
25	2,61	954	2,74
30	2,25	782	2,89
35	1,54	426	3,63

Simulace Simeon (Grauer, 2014)



Teplota	Příjem sušiny	Užitkovost	Příjem vody
°C	kg	kg	l
20	18,2	27	68
25	17,7	25	74
30	16,9	23	80
35	16,7	18	120
40	10,2	12	106

Očekávané změny v příjmu sušiny, užitkovosti a příjmu vody v závislosti na změnách teploty prostředí – průměrné hodnoty (Univerzita Arkansas).



...a nezapomeň na sebe.  
Voda, odpočinek, vitamín C,  
soda, hořčík.

**Naše doporučení pro Vaše zvířata:**

### Milkinal Rumiferm

- Snižuje následky tepelného stresu
- Zlepšuje příjem a konverzi krmiva v poporodním období
- Přírodní antioxidanty z rostlinných výtažků posilují zdravotní stav zvířat
- Snižuje riziko vzniku ketózy a podporuje prevenci mléčné horečky
- Stimuluje vývoj bachorových klků a podporuje zdravou střevní mikroflóru



### C-Compositum 25/50

Vysoce efektivní produkt ke zvýšení obranyschopnosti organismu vůči infekčním onemocněním. Používá se jako základní ochrana při zátěži vznikající v důsledku tepelného, transportního nebo jiného stresu, náhlým změnám počasí a při všech stavech vyčerpanosti organismu.

#### Dávkování:

**C-Compositum25** => 300–500 g/1000 litrů napájecí vody

**C-Compositum50** => 150–250 g/1000 litrů napájecí vody



### Vitamix AS

Komplexní antistresový přípravek pro prasata. Směs antioxidantů, vitamínů a zdrojů energie. Obsahuje hořčík. Působí preventivně proti akutnímu stresu při transportu, veterinárních zákrocích, tepelném stresu apod.

#### Dávkování:

5 g/50 kg ž.hm./den

### Kombisol Plus

Pohotový zdroj energie při únavě a stresu způsobeném např. vysokými teplotami, výkyvy počasí, manipulací se zvířaty apod. Jedná se o rehydratační přípravek vyrovnávající elektrolytové poměry v organismu a tím pozitivně ovlivňuje užitkovost i při vysokých teplotách.

#### Dávkování:

1–2 litry/1000 litrů napájecí vody

