

Úspěch ve stáji

AKTUÁLNĚ

HLAVNÍ TÉMA

Odchovat telata odolná proti zimě

Správně se vyzbrojit na studené roční období!

V zimě onemocní telata častěji než v létě. Hlavní příčinou ovšem není chlad, ale nedostatečná výživa. Telata jsou náchylnější vůči nepříznivým vlivům.

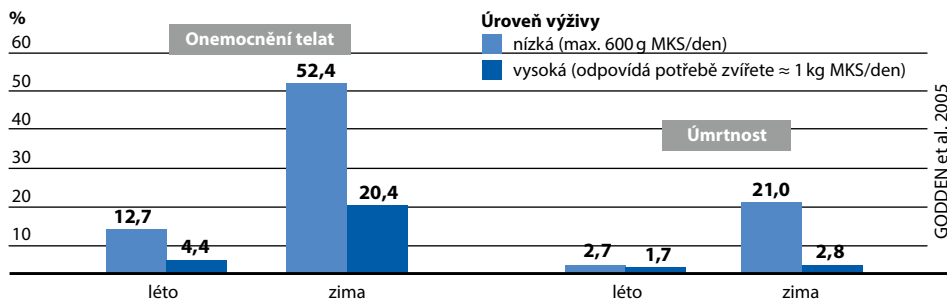
Studie Goddena et al. (2005) ukazuje, že úroveň výživy, nezávisle na ročním období, způsobuje u telat různý stupeň výskytu onemocnění popř. úmrtnosti. Graf 1 znázorňuje, že výskyt onemocnění byl při nedostatečné výživě v létě

2,9 krát a v zimě až 2,5 krát vyšší než při vysoké úrovni výživy. Tato onemocnění vedla především v zimě k 7,5 krát vyšší úmrtnosti telat.

To znamená: Také v létě způsobuje špatná výživa onemocnění, v zimě jsou ovšem následky mnohem dramatičtější.

Z krátkodobého pohledu se z důvodu špatně rostoucích telat zhoršují výsledky odchovu a z dlouhodobého pohledu se tak zvyšuje věk jalovic při první otelení. Těmto závažným hospodářským škodám v odchovu telat lze zabránit dostatečným přísunem energie.

1 Úroveň výživy a výskyt onemocnění u telat



Jistota růstu v zimě

Pro dobrý vývoj telat je jako odpovídající množství pro zásobení považováno 6 litrů plnotučného mléka popř. 1 kilogram vysoce hodnotné mléčné krmné směsi (MKS).

S klesající vnější teplotou je ovšem potřeba pro zachování tělesné teploty a obranyschopnosti podstatně vyšší přísun energie a živin (graf 2).

Vyšší úroveň výživy telat – méně problémů v zimě



Nápoje odpovídající požadavkům

Z tohoto důvodu musí být napájecí plány, které byly ještě v létě úspěšné, přizpůsobeny na zimní období. Jinak hrozí zastavení růstu nebo ztráty již tak malých tělesných rezerv. Vědci vyčíslili zvýšení potřeby při stejných přírůstcích a teplotách pod bodem mrazu na 30 % (graf 2).

Koncentrace nápoje odpovídá v ideálním případě obsahu sušiny plnotučného mléka (130g/l nápoje popř. 150g/l vody). Pokud bychom v zimě tuto koncentraci výrazně zvýšili, znamenalo by to náhlou změnu krmiva, která by mohla způsobit průjmy. Lépe se osvědčila dávka mléka navíc (napájení pomocí kbelíků) popř. zvýšení množství mléčného nápoje dávkovaného z automatu. Doporučení pro

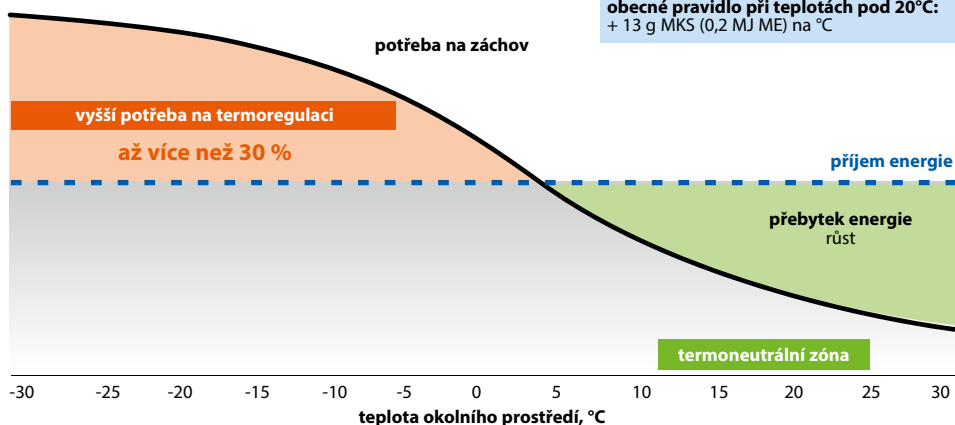
zásobení při nižších teplotách prostředí představuje tabulka 1.

Kvalita rozhoduje

Zvýšenou potřebu pokrývají pouze vysoce hodnotné mléčné krmné směsi jako např. Kalbi Milch Primus Protect. Především nejmladší kategorie zvířat požadují nejvyšší stravitelnost.

U nápojů z plnotučného mléka je nutné cílené doplnění stopových prvků a vitaminů, nároky stoupají především v zimě. K dispozici jsou vynikající doplňková krmiva např. Kalbi Start Protect.

2 Vyšší nároky telat při nižších teplotách prostředí



HEINRICHS et al., 2007; KASKE 2004

Stabilita ve střevech

Speciální „Protect“ – výrobky obsahují účinný komplex „RZJ-faktor“, který má za úkol zajistit stabilitu ve střevech a telata jsou tak dodatečně zabezpečena před nepříznivými podmínkami v zimě.

Stabilita ve střevech je rozhodující pro posílení zdraví, protože často onemocní typickou chřipkou skotu ta telata, která jsou oslabená průjmovým onemocněním.

Shrnutí

S odpovídající výživou klesá výskyt onemocnění a úmrtnost, telata ve zdraví přežijí zimu – to je základ vysokoužitkového stáda mléčného skotu.

Kromě správné úrovně výživy se nesmí zapomínat zajistit telatům vhodné mikroklima, zabránit průvanu a umožnit časný příjem rostlinného krmiva.

Autor: Dipl.-Ing.agr. Dirk Breer

Tabulka 1: Doporučení pro napájení při klesajících teplotách prostředí

teplota	°C	20	15	10	5	0	-5
přídavek nápoje	l/zvíře/den	0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5
zvýšená spotřeba	MKS g/zvíře/den	0	65	130	195	260	325

všechny údaje jsou vztaženy na 130g/l nápoje

KASKE 2004