

Úspěch ve stáji

AKTUÁLNĚ



HLAVNÍ TÉMA Odchov telat

Kalbi Milch Top S – větší jistota v chladném ročním období bez práce navíc

Při poklesu teplot se často zvyšuje i nemocnost telat. Příčinou může být příliš nízká teplota mléčného nápoje.

Mléčný nápoj se ochlazuje kvůli nízké vnější teplotě velmi rychle a způsobuje zažívací potíže u telat. Kromě toho musí být zohledněno zvýšení energetické potřeby telat.

Energetická potřeba telat se zvyšuje se snižující se teplotou (již při teplotě pod 20°C). Tato zvýšená poptávka musí být vyrovnána navýšeným množstvím nápoje. Množství nápoje by mělo být odpovídajícím způsobem povýšeno, při zachování jeho koncentrace (tabulka 1).

Další důvod pro vznik průjmových onemocnění v chladném ročním období je rychlejší pokles teploty mléčného nápoje při nízké teplotě okolí. Nižší teplota způsobuje, že mléko se ve slezu pomaleji sráží. Nestrávené mléko se

tak může dostat do tenkého střeva, kde dochází ke zvýšení pH-hodnoty. Původci průjmů se mohou za těchto podmínek množit a vyvolat po-

ruchy trávení. Tyto problémy je možné sledovat již při mírně odlišné teplotě nápoje (tabulka 2).

Tab. 1: Doporučení pro dávkování mléčného nápoje při poklesu vnějších teplot

teplota	°C	20	15	10	5	0	-5	-10
navýšení dávky mléčného nápoje	l/zvíře/den	0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
navýšená spotřeba MKS	g/zvíře/den	0	65	130	195	260	325	390

všechny údaje jsou vztaženy na koncentraci nápoje = 130 g/l

Jistota na podzim a v zimě

Kalbi Milch Top S – větší jistota v chladném ročním období bez práce navíc

Okyselení ulehčuje srážení

Okyselení mléčného nápoje snižuje pH-hodnotu mléka a podporuje srážení v žaludku. Tímto se předchází poruchám trávení.

K okyselení mléčného nápoje se často používá kyselina v práškové nebo tekuté formě. K usnadnění pracovního postupu byl vyvinut Kalbi Milch Top S. Tato mléčná krmná směs vykazuje po rozmíchání ve vodě pH-hodnotu 5,5. Další dávka okyselovačů není tedy nutná.

Kalbi Milch Top S – all inclusive

Kromě snadné manipulace díky okyselení se Kalbi Milch Top S vyznačuje vysoce hodnotnými živinami a osvědčenými Schaumann-účinnými látkami:

- 50 % sušené odstředěné mléko pro vysoké denní přírůstky
- organicky vázané Aminotrace-stopové prvky pro optimální zásobení zinkem a mědí
- vysoce využitelný organicky vázaný hořčík (Aktimag)
- probiotikum Provita LE pro podporu zdraví ve střevě
- MiZi, mikronizovaný oxid zinečnatý pro posílení imunitní odolnosti

Jednoduchá manipulace

Kalbi Milch Top S se připravuje při teplotě vody 35°C. Doporučená koncentrace je 135 g/l nápoje, což představuje cca 155 g MKS na 1 l vody (schéma 1). Mléčný nápoj je připraven k přímé spotřebě, ale ani delší prodleva a s ní spojený pokles teploty nápoje nepředstavuje žádný problém. Kalbi Milch Top S je vhodný pro systém napájení ad libitum i pro restriktivní způsob. Díky dobré rozpustnosti je možné Kalbi Milch Top S použít pro napájení z kbelíku i z automatu.

Autor: Dipl.-Ing. agr. Dirk Breer

Tab. 2: Souvislost mezi teplotou nápoje a srážením u neokyseleného nápoje

teplota nápoje	sražení po
39°C	2 minutách
35°C	5 minutách
30°C	8 minutách
25°C	12 minutách
20°C	24 minutách

upraveno podle Rademacher 2007

Výhody při zkrmování KALBI MILCH TOP S

- méně poruch trávení z důvodu zkrmování chladného nápoje
- větší flexibilita při zohlednění teploty nápoje
- žádné dodatečné okyselení
- jeden výrobek místo dvou

Schéma 1: Doporučení pro namíchání mléčného nápoje s KALBI MILCH TOP S

