

Úspěch ve stáji

AKTUÁLNĚ



HLAVNÍ TÉMA Odchov telat



Kalbi Pro Tab – zdravý střevní trakt, zdravé tele

Zdravá a stabilní střevní flóra pomáhá telatům přežít stres bez újmy na zdraví a při zachování dobré kondice.

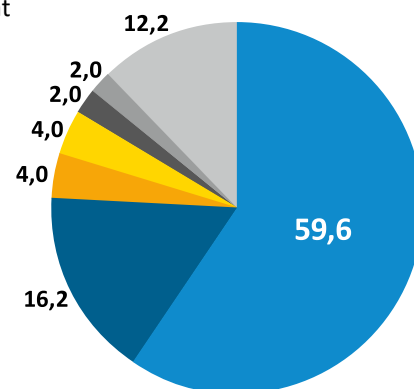
Změna ustájení, změny ve skupinách zvířat, změny krmiva a/nebo infekční tlak způsobují telatům během mléčné výživy stres. Často se taková situace u telat projevuje zvýšeným sklonem k nemocem, poruchami trávení a zaostáváním v růstu. Především průměrová onemocnění telat v prvních týdnech života jsou v podnicích hlavní příčinou ztrát (schéma 1). Průjmy stále patří k onemocněním, která způsobují největší ztráty mladého skotu a zároveň značné hospodářské škody pro zemědělské podniky.

Zdravé střevo pro správnou kondici imunitního systému

Střevo a jeho mikroorganismy (střevní flóra) jsou hlavní součástí imunitního systému a sehrávají především u malých telat důležitou roli

Schéma 1: Průjem telat je s téměř 60 % nejčastější příčinou ztrát telat

- průjem
- onemocnění dýchacích cest
- zánět pobřišnice
- srdeční vada
- vřed slezu
- anémie
- nevysvětlená příčina



zdroj: podle Hopp, 2019, upraveno

při ochraně před nemocemi. Střevní mikroflóra pomáhá tělu bránit se před patogenními kmeny a reguluje trávení přijaté potravy.

Probiotika pro stabilní střevní flóru

Pro výstavbu a zachování střevní flóry se již mnoho let osvědčuje podávání probiotik ve vý-

Kalbi Pro Tab – zdravý střevní trakt, zdravé tele

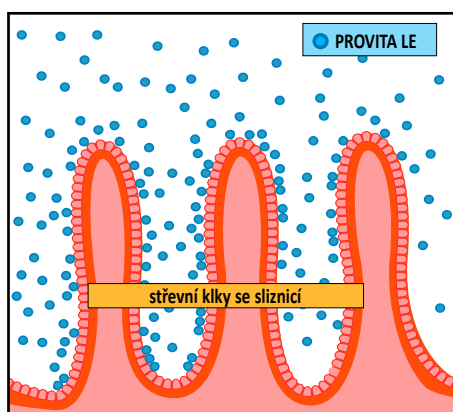
živě zvířat. Probiotika jsou živé mikroorganismy. Společnost Schaumann používá již dlouho ve všech výrobcích pro telata probiotický účinný komplex Provita LE, který tvoří speciální bakterie mléčného kvašení – kmeny *Lactobacillus rhamnosus* a *Enterococcus faecium*. Tyto kmeny přispívají k pozitivnímu osídlení střevní sliznice telat.

Krátkodobé podání velmi vysoké koncentrace bakterií mléčného kvašení za účelem podpory a výstavby mikrobiálního osídlení střeva se označuje jako superdávka. Pomocí superdávky bakterií mléčného kvašení Provita LE formou rozpustné tablety Kalbi Pro Tab se vytváří na střevní sliznici ochranný film, který zabraňuje škodlivým buňkám a patogenním původcům sliznici osídlit (schéma 2). Zejména ve stresových situacích, jako např. změna ve skupině zvířat nebo vysoký infekční tlak, je tento způsob dobrou možností pro snížení rizika poruch trávení a dalších onemocnění.

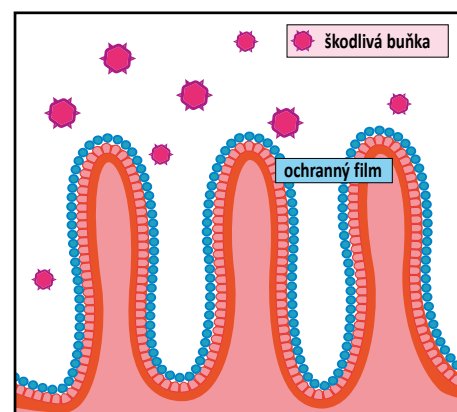
Superdávka Kalbi Pro Tab – výsledky z výzkumu a praxe

Díky inovativnímu výrobku Kalbi Pro Tab je možné nekomplikovaně využít pozitivní účinky superdávky s Provita LE v praxi. Tablety se velmi snadno používají, dávkují a dobře se rozpouštějí v nápoji. Výsledky pokusů v ISF Schaumann Forschung na statku Hülsenberg i v dalších zemědělských podnicích potvrzují, že po dávce Kalbi Pro Tab muselo být kvůli výskytu průměrně

Schéma 2: Vytvoření ochranného filmu na střevní sliznici díky PROVITA LE



Osídlení střeva s PROVITA LE



Navázání PROVITA LE na střevní sliznici a vytvoření ochranného filmu

ošetřeno méně telat a po ustájení ve skupinách telata přijímala mléčný nápoj lépe. Na statku Hülsenberg bylo během pokusu rozděleno celkem 18 telat do skupiny testované a kontrolní. Telatům v testované skupině se 4.den podala jednorázová dávka Kalbi Pro Tab, jedna rozpustná tableta pro zvíře v nápoji. Telatům v obou skupinách se 4., 6. a 10. den odebraly vzorky pevných výkalů. Vyhodnocení vzorků u testované skupiny prokázalo, že dva dny po podání superdávky (6.den) byla zaznamenána výrazně vyšší koncentrace bakterií mléčného kvašení. Toto potvrzuje úspěšné osídlení střeva bakteriemi mléčného kvašení z Provita LE obsaženými v Kalbi Pro Tab (graf 1).

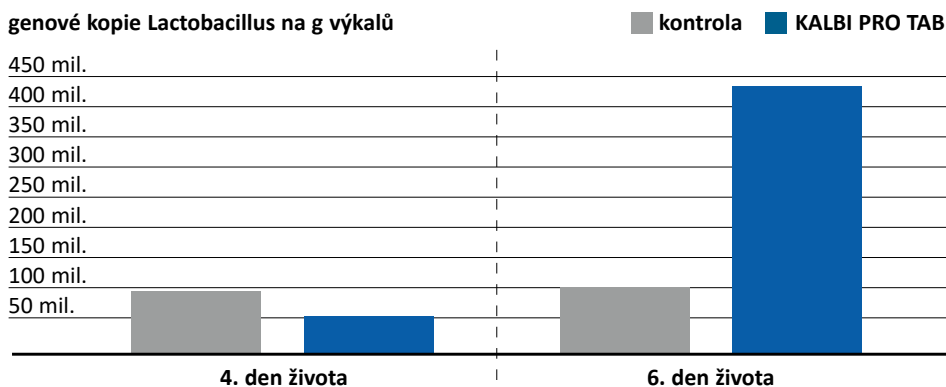
Stabilní střevní flóra a redukce množení bakterií E.coli

U malých telat je zvýšené riziko vzniku průjemového onemocnění způsobeného *E.coli*. Dávka Kalbi Pro Tab pomohla v pokusu na statku Hülsenberg výrazně snížit zastoupení bakterií *E.coli* ve výkalech telat.

Již 10.den, tj. 6 dní po dávce Kalbi Pro Tab v testované skupině, byl podíl *E.coli* v celkovém počtu mikroorganismů ve výkalech nižší než 1%, nebyl to ani třetinový podíl hodnoty zjištěné v kontrolní skupině (graf 2).

Kalbi Pro Tab umožňuje díky individuálnímu dávkování reagovat velmi flexibilně na každou stresovou situaci ve skupině zvířat.

Graf 1: KALBI PRO TAB efektivně podporuje stabilní a odolnou střevní flóru



Graf 2: KALBI PRO TAB snižuje výrazně zatížení bakteriemi E.coli

