



PŘEDSTAVENÍ PRODUKTU

Efektivní profitabilita odchovu telat stojí na dvou základních bodech - prevence, popř. včasné řešení onemocnění a maximální podpora denních přírůstků. Retrospektivní studie dokládají přímou korelaci mezi kvalitou mléčného odchovu a výší užitkovosti na prvních dvou laktacích. Jednoduše řečeno - chyby se nepromíjejí a ovlivňují projevení plného genetického potenciálu zvířete. Pomineme-li částečně nevyhnutelné dietetické průjmy při změnách krmení, tak závažnější problém představují infekční příčiny vzniklé patogenními organismy (bakterie, viry, prvoci), které způsobují ztráty tekutin, energie a minerálů, poškozují trávicí epitel a celkově tak oslabují imunitní systém telat. Použití antibiotik pro léčbu průjmů je velice častou metodou, avšak ty mohou *efektivně působit pouze proti bakteriálním původcům*. V případě virů a prvoků jsou tak nejen zcela nefunkční, ale naopak svými negativními následky telata ještě více oslabí. Neselektivní ATB mají za následek usmrcení všech bakterií, *včetně prospěšných probiotik*, a telatům poté trvá mnohem déle si opět vytvořit funkční střevní mikrobiotu. Z toho důvodu by měla před nasazením ATB předcházet diagnostika původce, jelikož zdaleka ne pokaždé je onemocnění primárně způsobeno bakteriálním původcem.

Calf Renova obsahuje přírodní extrakty z oreganového oleje, který má silné antibakteriální účinky. Obrovskou výhodou oproti antibiotikům je *selektivní účinnost pouze proti G- bakteriím*, zejména *E. coli* (a *Salmonella*). K přemnožení *E. coli* dochází u středních až těžších průjmů zpravidla pokaždé - je totiž přirozenou součástí střevní mikrobioty. Tzn., že i v případech, kdy je primárním původcem virus či prvok, tak v pokročilých fázích onemocnění můžeme sledovat současné, sekundární přemnožení bakterií. Oreganový olej je zaprvé velice dobrou možností prevence tam, kde by naopak nasazení ATB bylo naprosto nevhodné. Zadruhé - v případech potvrzeného bakteriálního přemnožení, které je s postupem onemocnění stále pravděpodobnější, odvede svoji práci bez negativních následků ATB. **Calf Renova** je prvním z produktů **kompletního protokolu MTS** pro průjmová telata. Úkolem je vyčistit trávicí trakt od škodlivých bakterií a současně podpořit zdravou mikrobiotu pomocí obsažených probiotik. Vyřešení příčin onemocnění (=přemnožení patogenů), by mělo být zákonitě prvotním krokem v řešení průjmů.

HLAVNÍ PŘÍNOSY

- **extrahovaný oreganový olej (carvacol a thymol)**
 - čistí trávicí trakt od škodlivých bakterií a předchází rozvoji virů a patogenů
 - účinný antioxidant pro posílení imunity
- zdroj **probiotik** - bakterie *Bacillus subtilis* a *licheniformis*
 - po vyčištění střevního prostředí okamžitě osazují trávicí mikrobiotu
 - stabilizují rovnováhu ve střevním traktu a podporují rychlé vstřebávání živin
- obsahuje **fermentační extrakty a buněčné složky kvasinek *Saccharomyces cerevisiae***, které spolu se **specializovaný proteinem** posilují obranyschopnost a zabraňují přemnožení patogenů

DOPORUČENÉ POUŽITÍ

- **při prvních příznacích** průjmu jako první produkt **protokolu MTS** pro telata
- **preventivně v obdobích vyššího stresu** - změny krmení, přesuny, zákroky
- **ve fázích lehčích až středně těžkých průjmů**



ANALYTICKÉ SLOŽENÍ

Hrubá bílkovina	10.0 %
Hrubý tuk a oleje	8.00 %
Hrubá vláknina	0.20 %
Popeloviny	10.0 %
Sodík	0.20 %
Vápník	7.30 %

**SLOŽENÍ**

maltodextrin, uhličitán vápenatý, produkty a součásti kvasinek, oreganový olej

NUTRIČNÍ A DOPLŇKOVÉ LÁTKY**MIKROORGANISMY:**

E 1700 *Bacillus Subtilis* (DSM 5750) a *Bacillus Licheniformis* (DSM 5749) - 2.56×10^{11} CFU/kg

DOPORUČENÉ DÁVKOVÁNÍ A URČENÍ

Calf Renova slouží jako první produkt **kompletního protokolu MTS** pro průjemová telata. Na podání Renovy (řešení příčin) by měl bezodkladně navazovat elektrolyt **BlueLite Replenish^M**, který řeší následky průjmů.

Prevence průjmů a podpora funkce zdravé střevní mikroflóry:

- Podejte 1 bolus během přechodu z mleziva na mléko/MKS.
- V případě dietetických průjmů předchází podání bolusu riziku přechodu v infekční průjmy.
- Pokud dostávají telata hromadně průjmy ve stejný den, aplikujte jeden bolus 1-2 dny předem.

Průjemová onemocnění:

Podejte 1 bolus aplikátorem okamžitě po zpozorování průjmů. **Nevynechávejte krmení mléka** a zařadte do léčby elektrolyt **BlueLite Replenish^M**. Pokud se stav následující den nezlepší, opakujte podání bolusu zhruba 24 hodin po podání prvního. Maximální doporučené množství jsou 3 bolusy v rámci 3 dnů.

SKLADOVÁNÍ

Pro dosažení maximálního efektu skladujte na suchém, chladnějším místě. Po vyjmutí z dózy bolus co nejdříve aplikujte a nádobku opět pevně uzavřete, aby se zamezilo vniku vlhkosti.

HMOTNOST BALENÍ: 180 g v jedné dóze = 36 bolusů po 5 g

Manufactured under a UFAS Quality assurance scheme

Registration no 1012, Manufacturing license αIEC0000260

TechMix Europe αESP43201472, L'Ametlla de Mar, Tarragona, Spain

DISTRIBUCE V ČR: MTS spol. s r.o.

Jinolice 48, 506 01 Jičín

registrační číslo provozu: CZ 801199-01

