



MKS na podporu imunity telat

Produkce trávicích enzymů začíná u telete po narození velmi pomalu, takže první mlezivo, které po porodu tele přijme, se dostane do střeva téměř nenatrávené. To je trik, kterým tele příroda vybavila, aby mohlo resorbovat velké množství imunoglobulinů a také důvod, proč má tele dostat mlezivo co možná nejdříve. Za 12 hodin po porodu klesne kapacita resorbce Ig na polovinu a za 24 hodin se střevo pro velké makromolekuly uzavře. I potom ale plní Ig svoji ochrannou funkci ve střevním lumenu, protože jsou částečně chráněny před rozkladem inhibitory trypsinu.

Důležité je, aby mlezivo obsahovalo dostatek Ig. Obsah IgG (převažující Ig v mlezivu) může být v kvalitním prvním mlezivu vyšší než 50 g/l a postupně klesá na hladinu cca 1 g/l v mléce. Podobně úroveň resorbce klesá z původních 30-50 % na 0.

Abychom tedy dosáhli minimální koncentrace IgG v plazmě (10 g/litr) je potřeba na první napití přijmout minimálně 2,1 l mleziva. Při optimálním zásobení mlezivem obsah IgG v plazmě dosahuje hodnot >20 g/l. Ve špičkových chovech je požadavek dokonce 4 l mleziva na první napití byt za pomoci sondy. Při takovém příjmu mleziva dochází k prokazatelnému snížení úhynu telat v mléčném období a vyšší užitkovosti na 1. a 2. laktaci. Naopak pokud tele zůstane první den pod krávou bez kontroly příjmu, až 60 % telat je zásobeno nedostatečně. Obsah Ig v mlezivu i výše produkce mleziva je ovlivňována řadou faktorů (viz obrázek 1).

Vzhledem k rozdílnému obsahu Ig v mlezivu a tedy rozdílnému zásobování telete Ig jsme zařadili mezi naše mléčné krmné směsi i produkty, které díky svému jedinečnému složení cíleně standardizují a posilují imunitní funkce telat. O imunoglobulinovou složku jsme posílili i naši nejoblíbenější mléčnou krmnou směs **TELFID® GRAND** a **TELFID® GRAND ACID**.

TELFID® IMUNO

Je klasická kompletní mléčná krmná směs. Součástí imuno složky jsou mimo jiné i Imunoglobuliny a butyrát. Tato směs podporuje rozvoj střevních klků, selektivně potlačuje řadu patogenních mikroorganismů, stabilizuje střevní mikrobiom a zlepšuje životaschopnost telat.

TELFID® BUTYRO

Tato kompletní mléčná směs je cenově úspornější variantou TELFIDU IMUNO, sestavená s cílem maximální podpory střevního mikrobiomu a udržení jeho rovnováhy. Obsahuje zdroj energie, který maximalizuje růst střevních klků a jejich diferenciaci.

Použití těchto MKS je stejné jako u standardních Telfidů. 125 g se rozpustí v 875-1000 ml vody a podává se při teplotě nápoje 42 °C. Denní dávka nápoje 5-8 l minimálně ve dvou napájeních. Balení: 25 kg pytle s PE vložkou.

IMUNOFID ADD

Je doplňková mléčná krmná směs sloužící k obohacení či standardizaci mleziva. Obsahuje vysoký podíl Ig a doporučené dávkování je 100 g na 4 l mleziva. Směs je doplněna org. Fe a Cu. Balení: 100 gr. sáčky v 10 kg pytli.

IMUNOFID COL

Je taktéž doplňková mléčná krmná směs k obohacení či doplnění mleziva. Kromě vysokého podílu Ig obsahuje i sušené bílkoviny mleziva čili živinovou část. Směs je opět doplněna organickým Fe a Cu a v tomto případě i vitaminy A, D, E, C. Doporučené dávkování je 200 g na 4 l mleziva. Balení: 200 gr. sáčky v 10 kg pytli.

	Butyrát	Ig	Kolostrum
TELFID® IMUNO	✓	✓	
TELFID® BUTYRO	✓		
IMUNOFID ADD		✓	
IMUNOFID COL		✓	✓



MKS na podporu imunity telat

Obr. 1 Vlivy působící na množství nadojeného mleziva a obsah Ig v mlezivu

