

# Úspěch ve stáji

# AKTUÁLNĚ



**HLAVNÍ TÉMA** Zásobení energií

## TIRSANA – podpůrný energetický doplněk pro stabilní látkovou výměnu a vysoký příjem krmiv

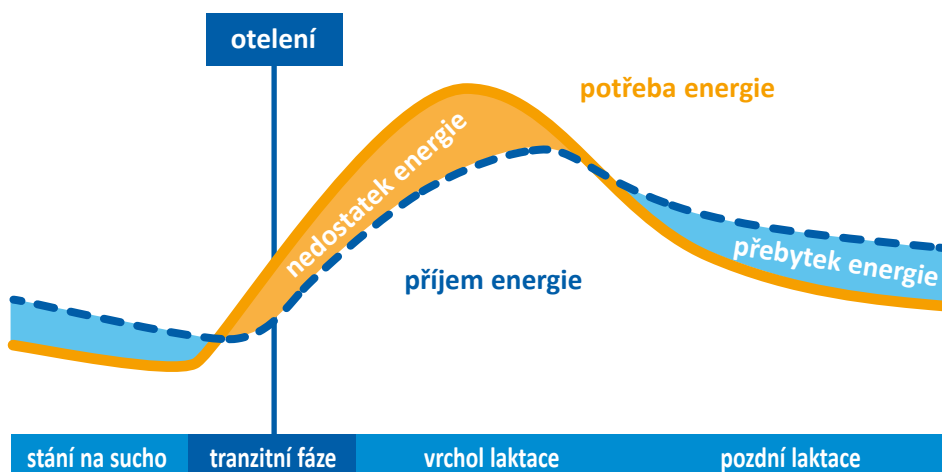
Tirsana-program kombinuje cílené použití tekutých energetických komponentů se speciálním komplexem účinných látek k odlehčení látkové výměny jater.

### Vysoká potřeba energie

Na počátku laktace není kráva schopná pokrýt potřebu energie příjmem krmiva a pro produkci mléka využívá často tělesné tukové rezervy (graf 1). Toto štěpení tělesného tuku představuje v mnoha podnicích s chovem mléčného skotu velkou výzvu, protože velké ztráty tělesné hmoty způsobují závažné následky, např.:

- ketózy a poruchy metabolismu
- pokles mléčné užitkovosti
- zhoršení reprodukce
- zkrácení produkčního využití

Graf 1: Potřeba a příjem energie během laktace



Zlepšení látkové výměny s Tirsanou

# TIRSANA – podpůrný energetický doplněk pro stabilní látkovou výměnu a vysoký příjem krmiv

Tab 1: TIRSANA-program nabízí optimální doplněk energie pro každou fázi laktace a také tranzitní fázi

zvyšuje počet návštěv v robotu  
**+0,4 podojení/den\***  
\*na statku Hülsenberg

## TIRSANA BSK

- podporuje látkovou výměnu pomocí propylenglykolu, glycerinu a chutné melase z isomaltulosy
- Bovin-S-komplex pro efektivní využití proteinu z krmiva a pro ulehčení játrům
- použití v TMR, napájecí vodě nebo v automatických systémech dojení

## TIRSANA AMS

- velmi chutná díky čistému glycerinu a speciálním aromatickým látkám
- se stabilizujícími komponenty pro dlouhou trvanlivost při skladování v zásobníku
- speciálně koncipováno jako topdressing krmiva, které naláká zvířata do robota

## TIRSANA SPEZIAL

- intenzivní profylaxe ketózy díky propylenglykolu
- především pro tranzitní fázi a počátek laktace
- použití v TMR

## TIRSANA 1312

- vysoká koncentrace vitamínu B<sub>12</sub>
- cílená ochrana jater v prvních dnech po otelení
- individuální podání v období před telením

## TIRSANA EXTRA ISO

- podporuje díky glycerinu a chutné melase z isomaltulosy příjem krmiva a látkovou výměnu

### Tekuté energetické komponenty

Již během tranzitní fáze, přímo po otelení nebo také během laktace pomáhají výrobky řady Tirsana překlenout situaci s nedostatkem energie a podpořit dobrou kondici zvířat (tabulka 1). Jedinečné kombinace glukoplastických a účinných látek dodávají dojnici rychle využitelnou energii a odlehčují zatížení látkové výměny. Tím se zvyšuje mléčná užitkovost, což praktici opakovaně potvrzují (graf 2).

### Tirsana AMS

Především v podnicích s automatickým systémem dojení sehrává chutnost krmiva v robotu a vyrovnané zásobení energií důležitou roli. Čím je krmivo v robotu chutnější,

tím jsou krávy aktivnější. Má to pozitivní vliv na počet podojení za den a také na užitkovost.

Tirsana AMS spojuje všechno, co podniky s robotickým dojením potřebují:

- propylenglykol a čistý glycerin pro podporu metabolismu
- chutné účinné látky pro nejlepší příjem a více návštěv v robotu
- doplňky pro vysokou stabilitu, které jsou tu výhodou, Tirsana je k dispozici v zásobníku umístěném např. na robotu.

Zeptejte se Vašeho Schaumann-odborného poradce na optimální řešení pro doplnění energie ve Vašem stádě!

Graf 2: Rostoucí mléčná užitkovost díky TIRSANA BSK v 1.třetině laktace (příklad z praxe)

