

# PRO KERATIN

program kŕmnych doplnkov  
na podporu pevnosti a zdravia paznechtov hovädzieho dobytka

## Krívajúce kravy - problém kŕmenia?

Ochorenia paznechtov majú spravidla polyfaktoriálny pôvod. Medzi najdôležitejšie vplyvy na zdravotný stav končatín má spôsob chovu, ustajnenie, ošetrovanie paznechtov, genetika, látková výmena a kŕmenie.

S požiadavkami na úžitkovosť kráv rastú aj nároky na ich výživu. Bachorové acidózy, nekvalitné krmivá, nevhodná štruktúra TMR a separovanie zvieratami, prebytok bielkovín, nekvalitné krmivá, nedostatok a nevyrovnaný pomer vitamínov a minerálnych prvkov sú chyby v kŕmení, ktoré sa prejavujú aj na zhoršenom zdravotnom stave paznechtov.

## Rohovina je produkt látkovej výmeny !

U vysokoúžitkových zvierat je doplnenie niektorých vitamínov, makro a mikroprvkov nevyhnutné. Americkí vedci zistili, že produkcia biotínu v bache výrazne klesá, ak podiel jadra v sušine kŕmej dávky presiahne 35 %. Biotín je vitamín skupiny B a je súčasťou medzibunkovej hmoty paznehtovej rohoviny. Med' (Cu) a zinok (Zn) sú súčasťou viac ako 300 enzýmov, z ktorých sa asi 30 priamo zúčastňuje na produkciu rohoviny.

## Produkty pre zdravie a pevnosť paznechtov

**PREMIN PRO KERATIN** - doplnok, ktorý obsahuje okrem makroprvkov aj zinok (Zn) v organickej forme a vysoké množstvo biotínu (200.000 mg). Používa sa v kŕmnej dávke dojnic k štandardným vitamíno - minerálnym zmesiam v množstve 50 g/kus/deň na zlepšenie kvality paznehtovej rohoviny. Paznechty sú odolnejšie voči chemickým, biologickým a mechanickým vplyvom.

**PREMIN MILK BIOTIN** - vitamíno-minerálne krmivo určené vysokoúžitkovým dojniciam v množstve 100 až 150 g/ks/deň. Plne zabezpečuje potrebu vitamínov, mikroprvkov a väčšiny makroprvkov vrátane síry (S). Pri použití tohto doplnku sa spravidla kŕma dávka dopĺňa o uhličitan vápenatý alebo fosfáty (podľa nápočtu výživárskeho poradcu). Okrem vysokého obsahu biotínu obsahuje organický zinok (Zn).

**PREMIN DOVP proKERATIN** - určený pre vysokoúžitkové dojnice v laktácii, dávkuje sa v množstve 200 až 250 g/kus/deň. Pomer Ca:P = 2,5:1. Pri doporučenom dávkovaní zabezpečí zvieratú 3.000 mcg biotínu a ostatné dôležité živiny, ktoré majú vplyv na paznechty.

**PREMIN DZ proKERATIN** - určený pre zasušené kravy a jalovice. Dávkovanie 150 až 250 g/kus/deň. Pomer Ca:P = 1:3.

Nakoľko mesačný prírastok rohoviny na chodidle je ca. 5 mm, pozitívny účinok cieleného kŕmenia sa naplno prejaví po 130 až 150 dňoch.

Prínos zlepšenia zdravotného stavu paznechtov:

- vyšší príjem TMR
- menšie brakovanie
- lepšia plodnosť
- viac mlieka
- vyššia rentabilita

