

Úspěch ve stáji

AKTUÁLNĚ

HLAVNÍ TÉMA

ODCHOV TELAT



Vyšší denní přírůstky s AMINOTRACE-dilysináty

Inteligentní a moderní kombinace doplňkových látek v mléčných krmných směsích a doplňkových krmivech umožňuje odchovávat zdravější telata s vyšším potenciálem užitkovosti.

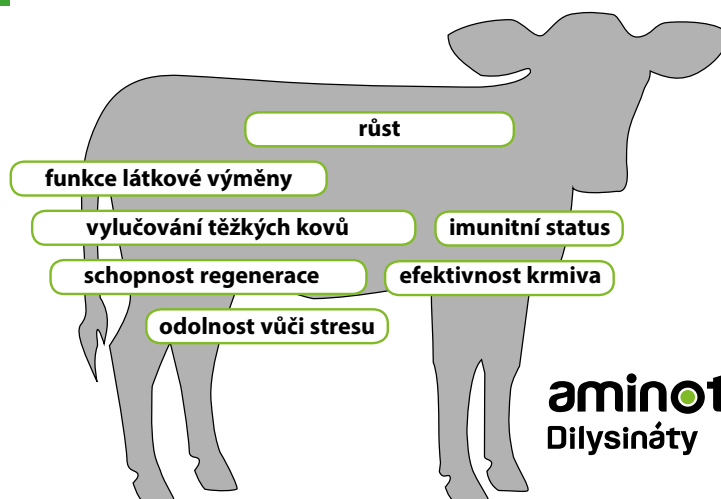
► ISF Schaumann-výzkum kombinuje v Aminotrace-dilysinátu měďnatém a Aminotrace-dilysinátu zinečnatém aminokyselinu lysin se stopovými prvky mědi a zinkem.

Schéma: Těžiště účinku

Co je Aminotrace-dilysinát?

Esenciální aminokyselina lysin je součástí mnoha proteinů a účastní se v organismu celé řady funkcí. Týká se to především růstu, tvorby enzymů a imunitního systému. Lysin si tělo není schopno samo vytvářet, musí být proto v dostatečném množství přijat v krmivu.

Inovativní Aminotrace-dilysináty jsou spojením stopových prvků mědi a zinku s aminokyselinou lysin. Jedinečná kombinace prvních limitujících aminokyselin lysinu s mědí a zinkem umožňuje optimální využitelnost těchto stopových prvků. Zvyšuje se efektivita krmiva a podpora imunitního systému (schéma).



aminotrace
Dilysináty



aminotrace Dilysináty

Nové pokusy

Na statku Hülsenberg byla účinnost nových Aminotrace- dilysinátů mědi a zinku přesvědčivým způsobem potvrzena.

Telata byla během 8-týdenní mléčné výživy rozdělena do dvou skupin:

Skupina 1: Mléčná krmná směs s mědí a zinkem v anorganické formě (síran měďnatý a oxid zinečnatý) byla doplněna esenciální aminokyselina lysin.

Skupina 2: Mléčná krmná směs s Aminotrace-dilysináty – efektivní kombinace stopových prvků a lysinu.

Nápoj z mléčné krmné směsi se zkrmoval ve všech skupinách restriktivně – 7l na zvíře a den.

Vyšší denní přírůstek

Při stejném množství nápoje se ovšem projevovaly výrazné rozdíly mezi oběma skupinami v denních přírůstcích. Denní přírůstek ve skupině 1 byl 913 g/den. Skupina 2, která dostávala mléčný nápoj s Aminotrace-dilysináty dosáhla zvýšení přírůstku ve srovnání se skupinou 1 o více než 4%, přírůstek činil 952 g/den (graf 1).

Lepší využití energie

Rovněž z pohledu konverze krmiva Aminotrace-lysináty přesvědčily. Telata ze skupiny 2 potřebovala na 1 kg přírůstku 20 MJ ME. Telata ze skupiny 1 musela, i přes stejné zásobení aminokyselinami, přijmout 21,5 MJ ME, aby dosáhla stejný výsledek jako telata ze skupiny 2.

Přídavek Aminotrace-dilysinátů zlepšuje využití energie během mléčné fáze o 7,5% (graf 2).

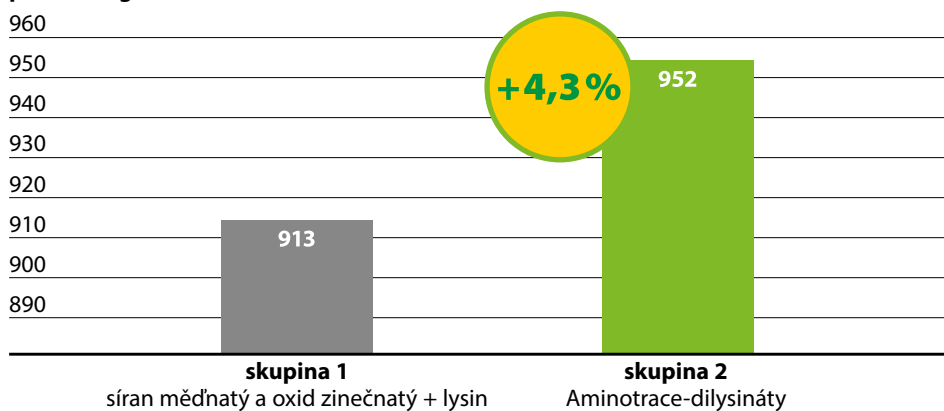
Shrnutí

Nové Aminotrace-dilysináty – měďnatý a zinečnatý budou nyní exklusivně zastoupeny

ve všech Schaumann-mléčných krmných směsích a doplňkových krmivech do mléka. Vysoká biologická využitelnost umožňuje optimalizovat užitkovost v odchovu telat při současně nižším vylučování těžkých kovů. Přínosem Aminotrace-dilysinátů je kombinace efektivního odchovu telat a nižšího zatížení životního prostředí. ■

Graf 1: Aminotrace-dilysináty zvyšují denní přírůstek během mléčné výživy

přírůstek, g/den



Graf 2: Aminotrace-dilysináty zlepšují využití energie během mléčné výživy

využití energie, MJ ME/kg přírůstku

