

Úspěch ve stáji

AKTUÁLNĚ

HLAVNÍ TÉMA

Aminotrace
ve výživě prasat

Stopové prvky pro vyšší užitkovost

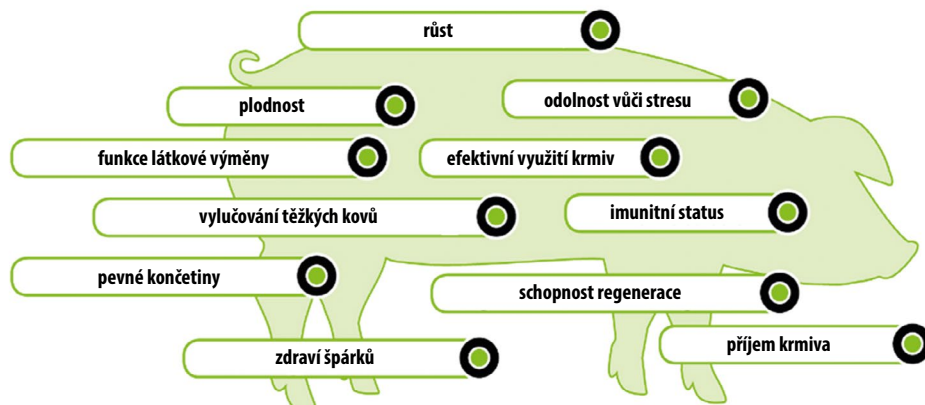
Producenti prasat mohou dnes na trhu obstát pouze při vysoké užitkovosti zvířat. Toto platí stále více v čase tvrdé konkurence a přísných hospodářských podmínek. Vyšší užitkovost z krmiva přinášejí lépe využitelné stopové prvky (schéma 1).

Vyšší užitkovost prasníc a lepší růst moderních genotypů zvířat podporuje právě odpovídající zásobením stopovými prvky. Speciálními účinnými látkami lze ovlivnit především vývoj končetin a kostry, porodní hmotnost, mléčná užitkovost a růst.

Stopové prvky nemohou být do krmiva přidávány v libovolném množství. EU předkládá závazná nejvyšší povolená množství, aby se zabránilo toxickým účinkům předávkování. Cílem je také snížit vylučování těžkých kovů jako zinku a mědi.

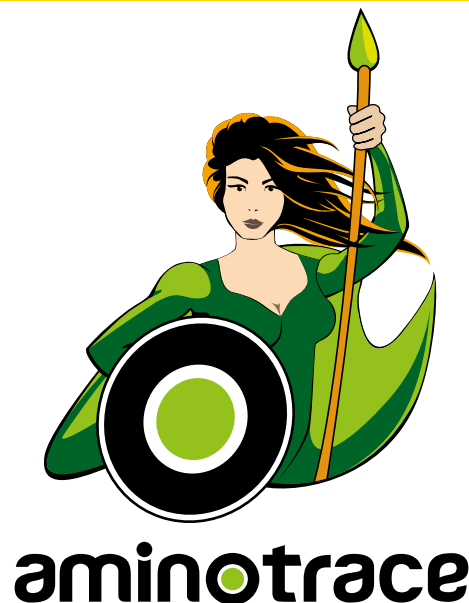
S výjimkou mědi (výhradně u selat) nesmí být do krmiva přidávána příliš vysoká množství stopových prvků, která by přesahovala fyziologické potřeby. V důsledku těchto mezních hodnot, není zvýšení obsahu v krmivu možné. O to více se musí při doplňování sloučenin stopových prvků dbát na jejich využitelnost.

Schéma 1: Těžiště účinku



Přidáním se ušetří až 50 %

Využitelnost anorganických sloučenin stopových prvků v trávicím traktu je snižena



Tab. 1: Aminotrace zlepšuje stravitelnost stopových prvků (síran versus AMINOTRACE), relativní zvýšení (základ: síran)

železo	+40 %
mangan	+140 %
zinek	+38 %
měď	+35 %

z důvodu tvorby špatně absorbovatelných komplexů. U Aminotrace-stopových prvků jsou ionty kovu (Cu, Fe, Zn, Mn) již komplexně vázány s aminokyselinou glycin a tím jsou ochráněny.

Z tohoto důvodu vykazují vysokohodnotné Aminotrace-glycináty podstatně vyšší stravitelnost než anorganické sloučeniny stopových prvků jako např. sírany (tabulka 1). Takto lze zajistit zásobení stopovými prvky na stejné úrovni, stačí ovšem přidat o 25 až 50 % nižší dávku. Výsledek: lepší, jistější zásobení při výrazně menším vylučování těžkých kovů.

Schaumann-koncept zajišťuje užitkovost, zdraví a udržitelný rozvoj v moderní produkci prasat. Základem toho je cílená náhrada



anorganicky vázaných stopových prvků Aminotrace-glycinátem kombinovaným s sníženým dávkováním stopových prvků.

Chov prasnic

Skupinové ustájení prasnic představuje kvůli bojům o postavení ve skupině velkou zátěž pro špárky a končetiny. Kromě opatření managementu může také výživa cíleně ovlivnit jejich kvalitu. Odpovídající zásobení zinkem, manganem a mědí zlepšuje stabilitu špárků, kloubů, šlach, kostí a působí na další funkce v organismu.

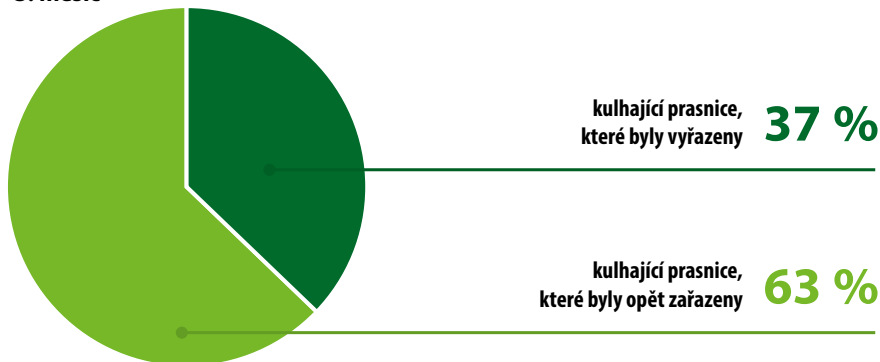
Jeden polní pokus (dynamická skupina) neznamenal pouze zlepšení špárků. Cíleným podáním Aminotrace lze snížit počet prasnic vyřazovaných z důvodu problémů s končetinami a špárky (schéma 2). Stopové prvky – kovy sehrávají důležitou roli v různých reprodukčních procesech. Lepší a stabilnější zásobení prasnic pomocí Aminotrace-glycinátů přináší výhody pro užitkovost, především pokud je prasnice ve stresu.

Odchov selat

Selata mají v prvních týdnech po odstavu malou kapacitu žaludku. Z tohoto důvodu je nutno dbát na jejich vyvážené zásobení stopovými prvky. V této, pro sele, velmi těžké fázi probíhají složité procesy imunitního systému a antioxidantní procesy (ochrana buněk). Správné dávkování stopových prvků velmi

Schéma 2: Vývoj ztrát při 6-měsíčním používání AMINOTRACE (částečná výměna) během březosti

1. – 3. měsíc



4. – 6. měsíc

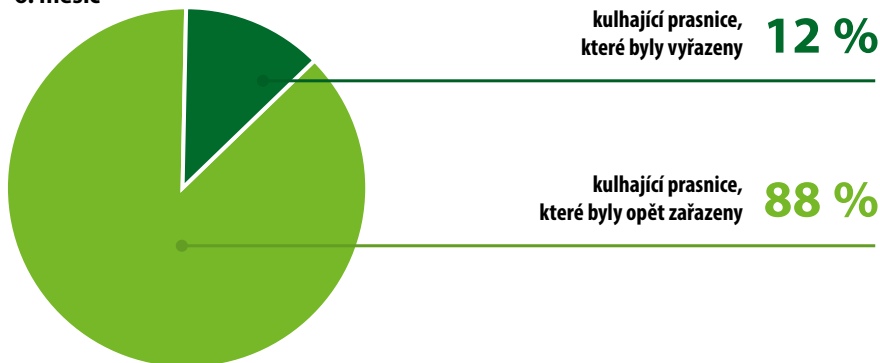


Schéma 3: Průměrné snížení vylučování mědi a zinku díky konceptu krmiv s AMINOTRACE ve srovnání s normálním vylučováním



výrazně ovlivňuje jejich účinnost a zdravotní stav selat.

Z důvodu náhlé změny z vysoce stravitelného krmiva v době kojení na komponenty s relativně horší stravitelností stopových prvků zastávají stabilní a efektivní Aminotrace-sloučeniny důležitou úlohu.

Výkrm prasat

Také výkrm prasat profituje z Aminotrace. Obsah zinku a mědi v kompletní krmné směsi

prasat ve výkrmu může být dramaticky snížen i v případě, že požadujeme užitkovost na nejvyšší úrovni. To znamená: do půdy se bude dostávat méně těžkých kovů. Jak schéma 3 ukazuje, je možné při odpovídajícím konceptu výživy snížit vylučování mědi do kejdy o 40 % a zinku o 60 %, pokud se použije Aminotrace.

Aminotrace nabízí odpovídající zastoupení stopových prvků pro lepší využití genetického potenciálu, lepší zdraví a snížené vylučování těžkých kovů. Výsledkem je vysoká úroveň užitkovosti a dobrý zdravotní stav prasat.

Autor: Dr. Martin Rimbach