

Příznivé výsledky s aplikací rostlinných extraktů

✉️ Článek : 81303 ; Vydáno : 6.6. 2008 ; Autor : [Ing. Pavla Schneiderová](#)

Složkami nových zkoušených doplňků krmných dávek pro masný skot jsou přirozeně se vyskytující látky – kapsaicin, cinnamaldehyd a eugenol, získávané ze hřebíčku, skořice a papriky. Aplikace těchto látek podporuje využití energie z krmiva.

Cinnamaldehyd stimuluje tvorbu propionátu, prekursora krevní glukózy a současně redukuje poměr acetátu k propionátu, vznikajících při bachorové fermentaci. Eugenol zvyšuje celkové množství energií získané z krmiva ve formě vyšší tvorby volných mastných kyselin.

Kapsain má podobné účinky jako cinnamaldehyd a eugenol, ale navíc ovlivňuje množství zvířaty přijímaného krmiva během dne. Přínosem jeho aplikace je redukováná acidoza, která se vyskytuje při konzumaci velkého množství krmiva při prvním krmení (na počátku dne).

V Německu vyvinuli tříložkový produkt, který se aplikuje do krmiva se středním až vysokou obsahem fermentovatelných glycidů, určeného pro výkrm skotu.

Aktivní složky produktu jsou opouzdřené hydrogenovaným rostlinným olejem a působí delší dobu během dne.

V pokuse provedeném na farmě se 153 býčků krmenými ječnou slámou a koncentrovanými krmivými ad lib. se po aplikaci produktu s rostlinnými extrakty zlepšila konverze krmiva o 16 %. Denní přírůstek hmotnosti byl podobný, zatímco spotřeba krmiva byla o 14 % nižší. U stejných pokusných zvířat dosáhli zlepšení konverze krmiva u býčků o 16,3 % a u jaloviček o 15,7 %.

Při porovnání vlivu nového doplňku na průměrný denní přírůstek hmotnosti a konverzi krmiva s doplňkem jonoforů, byla zjištěna lepší účinnost rostlinného extraktu. Výsledky pokusu také uvádějí, že zásahy veterinárních lékařů u skupiny pokusných býčků s přidavkem rostlinného extraktu byly podstatně nižší než kontrolních zvířat.

V komerčním výkrmu skotu se použití přirozených stimulatorů růstu věnuje stále větší pozornost. Přínosem je aplikace rostlinných extraktů ze hřebíčku, skořice a papriky, které zlepšují konverzi krmiva a průměrný denní přírůstek hmotnosti.

[Feed Mix, 16, 2008, č. 2, s. 34-35](#)