



Prvý enzymatický inokulant pre lucernovú senáž

Konzervant Pioneer® 11AFT je revolučným patentovaným produktom pre lucernovú senáž určeným na:

- zlepšenie stráviteľnosti rastlinnej vlákniny
- zvýšenie množstva energie v krmive, aby pomohol znížiť dodatočné náklady na doplnkovú výživu a kŕmenie
- zlepšenie fermentácie lucernovej senáže

11AFT obsahuje nový kmeň *Lactobacillus buchneri*, ktorý:

- produkuje špecifické enzýmy „tráviace“ resp. narúšajúce vlákninu, počas svojho rozmnožovania sa v senáži

- znižuje úbytok energie a zlepšuje aeróbnú stabilitu čela silážnej steny od počiatku odoberania hmoty a kŕmenia

11AFT obsahuje aj jedinečný kmeň *Lactobacillus plantarum* špecifický pre lucernu vytvorený pre:

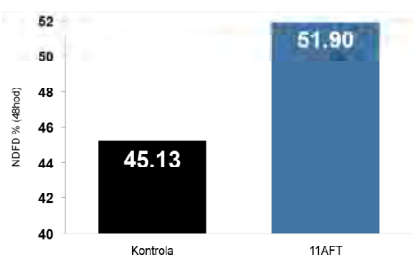
- stimulovanie dostatočnej účinnosti fermentácie v jej prvých fázach po zasilážovaní rýchlym poklesom pH, čo pomáha udržať cenné zložky výživy (cukor)
- znižuje degradáciu proteínov
- pomáha znižovať náklady na kŕmenie znižovaním potreby dodávania pomocných bypass proteínov

Výskum na zvieratách ukazuje, že 11AFT je účinný pri zlepšovaní stráviteľnosti NDF

Graf č.1 Stráviteľnosť lucernovej senáže v bachore in situ

Zdroj: Stredisko výživy zvierat Pioneer, Iowa

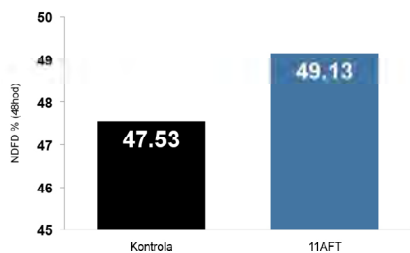
Zhrnutie dvoch pokusov (1. a 2. kosba lucerny) s 5 experimentálnymi silážnymi jamami na jedno ošetrenie. Merania In situ boli vykonané so 16 opakovaniami v každom sile za použitia fistulovaných býkov.



Graf č.2 Stráviteľnosť lucernovej senáže v bachore in situ

Zdroj: Stredisko výživy zvierat Pioneer, Iowa

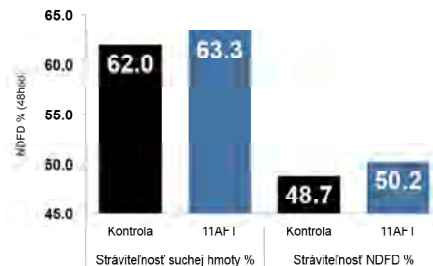
Zhrnutie dvoch pokusov (1. a 2. kosba lucerny) s 5 experimentálnymi silážnymi jamami na jedno ošetrenie. Merania In situ boli vykonané so 16 opakovaniami v každom sile za použitia fistulovaných býkov.



Graf č.3

Zdroj: Stredisko výživy zvierat Pioneer, Iowa

Trávenie prvej pokosenej lucernovej senáže jahňatami s použitím 16 opakovaní na jahňatách na jedno ošetrenie.



Používanie produktu 11AFT

- Pioneer® 11AFT sa odporúča na používanie konzervovania lucernovej senáže. Odporúčané vlhkosti lucerny celej rastliny pre používanie 11AFT a skladovanie v silážnej jame sú 55-68%, < 40% NDF (zber pri obsahu sušiny celej rastliny 32-45 %).
- Senáž by sa mala nechať fermentovať aspoň 60 dní pred otvorením,

aby sa baktériám 11AFT poskytol čas na produkovanie enzýmov a iných koncových produktov fermentácie, čo môže viesť k zlepšeniu stráviteľnosti vláknien NDF a predĺženej aeróbnej stability.

- Pioneer® 11AFT je k dispozícii v prípravku rozpustnom vo vode pre ľahkú a pohodlnú aplikáciu. Produkt je nekorozívny a netoxický.