

BIOFERM Formic 85L

Regulátor kyslosti

Identifikácia:

Kyselina mravčia (CAS No.: 64-18-6)

Chemické a fyzikálne vlastnosti:

Vzhľad:	bezfarebná tekutina
Aktívna zložka:	85%
pH:	<1
Merná hmotnosť:	1200 kg/m ³

Popis:

BIOFERM FORMIC 85 L je tekutý regulátor kyslosti na báze kyseliny mravčej. Kyselina mravčia je vyrábaná firmou Kemira v súlade s najvyššími akostnými štandardami.

Obecné funkcie:

Nízka hodnota pH v žalúdku chráni zvieratá proti škodlivým baktériám, ktoré do organizmu vstupujú prostredníctvom gastrointestinálneho traktu (GIT). Avšak vlastná tvorba kyselín obzvlášť u mláďat nie je vždy dostatočná pre odpovedajúce zníženie pH a ochranu organizmu proti škodlivým mikroorganizmom včetně účinného trávenia bielkovín. Aby sa predchádzalo týmto problémom je nutná acidifikácia krmív.

Voľné kyseliny obsiahnuté v prípravku BIOFERM FORMIC 85 L znižujú pH a pufracnú kapacitu krmív a následne pokračuje v acidifikačnom procese kyselina mravčia obsiahnutá v mravčane amónnom. Tím dochádza k zníženiu pH žalúdočného obsahu a zvýšeniu aktivity proteolytických enzýmov. Kyslé podmienky spolu s antimikrobiálnim účinkom prípravku BIOFERM FORMIC 85 L inhibuje rast baktérií ako napr. E. coli a Samonela, ktoré sú spojené s výskytom hnačky a zvýšenými úhynmi. Ukázalo sa, že kyseliny v prípravku BIOFERM FORMIC 85 L majú pozitívni vplyv na morfológiu črevnej mukózy a stimulujú sekréciu pankreasu.

Ošetrovanie krmív prípravkom BIOFERM Formica 85 L zlepšuje trávenie, absorpciu a retenciu bielkovín, aminokyselín a fosforu. Vyššia retencia dusíka a fosforu znižuje ich obsah vo výkaloch, a tak sa znižuje aj záťaž životného prostredia.

Produkcja ošípaných:

Pred odstavom využívajú prasiatka laktózu obsiahnutú v mlieku prasnice k tvorbe kyseliny mliečnej pre zaistenie acidity žalúdočného obsahu. Odstavené môže doplnok okysľujúce látky v krmive pre prasiatka zaistiť kontinuitu podmienok GIT a tak sa prispôbiť novej diéte.

Produkcia hydiny:

Acidifikácia krmív je veľmi dôležitá aj v hydinových chovoch, keďže produkcia kyselín v proventrikulu a žalúdkami mladej hydiny nie je postačujúce, aby poskytla ochranu pred škodlivými mikróbmami. To je tiež jeden z dôvodov, prečo môžu patogénne baktérie preniknúť až do spodnej časti čreva, kde nachádzajú vyhovujúce podmienky (neutrálne pH, živiny) pre svoj rast. Silne sa množiace patogénne baktérie v čreve spôsobujú tak kontamináciu trusu, tak aj samotných vtákov. Nízke pH v proventrikulu je dôležité aj pre aktiváciu pepsinogénu, ktorý sa mení na pepsín. Nízka pepsinová aktivita znižuje trávenie bielkovín, ktorých nestrávené zvyšky prechádzajú črevom a vyvolávajú hnačkové stavy. Kyseliny tiež znižujú adhérenciu patogénov na črevnú stenu.

V pokusoch zlepšil BIOFERM Formica 85 L rast a konverziu živín u brojlerov.

Odporúčané dávkovanie v krmive:

Hydina	Ošípané
Brojlery: 3 - 8 kg na tonu krmnej zmesi	Prasiatka: 6 - 12 kg na tonu krmnej zmesi
Nosnice: 3 - 8 kg na tonu krmnej zmesi	Predvýkrm: 7 - 12 kg na tonu krmnej zmesi
Morky: 4 - 8 kg na tonu krmnej zmesi	Výkrm: 7 - 12 kg na tonu krmnej zmesi
	Prasnice: 5 - 8 kg na tonu krmnej zmesi

Výhody použitia:

- Synergický účinok hlavných zložiek
- Znižuje pH a tlmí kapacitu krmiva
- Silný antibakteriálny účinok voči G-negatívnym patogénnym baktériám ako v krmive tak v čreve
- Redukuje podstavové ťažkosti zažívacieho traktu (GIT)
- Zlepšuje stráviteľnosť bielkovín a minerálnych látok
- Zlepšuje konverziu krmiva
- Znižuje záťaž životného prostredia dusíkom a fosforom
- Nevyvoláva žiadne zdravotné riziká pre ľudí

Balenie, manipulácia, skladovanie:

Balenie, manipulácia a skladovanie

Balenie - kanister 36 kg, IBC 1200 kg, voľne cisterna.

Pri manipulácii sú nutné ochranné rukavice a okuliare odolné voči kyselinám. Ak dôjde k zasiahnutiu pokožky alebo očí, okamžite vypláchnite zasiahnuté miesta tečúcou vodou.

Kontaminovaný odev musí byť odstránený, v prípade potreby zavolajte lekára.

Môže byť skladovaný po dobu 20 mesiacov za normálnych podmienok.