



Bioprofit

**BIOLOGICKÝ PŘÍPRAVEK
PRO KONZERVACI
OBJEMNÝCH A
KONCENTROVANÝCH KRMIV**

Bioprofit

Složení:

- Patentované kultury s inhibičním účinkem proti kvasinkám, plísním a klostridiím:
- Lactobacillus casei ssp. rhamnosus LC-705 (DSM 7061)
 - Propionibacterium freudenreichii ssp. shermanii JS (DSM 6067)

Dvoufázový účinek:

Bakterie mléčného kvašení produkují kyselinu mléčnou, která rychle konzervuje fermentované krmivo.

Propionové bakterie produkují kyselinu propionovou, která účinně snižuje nebezpečí aerobní fermentace siláže na minimum.

Použití:

Pro všechny druhy pícein

Píceina	Při sušině %
Glycidová krmiva	
Kukuřičná siláž	25 - 45
LKS siláž z kukuřičných palic	50 - 65
GPS pšenice, ječmen, hrách	30 - 45
Polobílkovinné pícininy	
Trvalé travní porosty s obsahem vodorozpustných cukrů nad 3%	25 - 45
Bílkovinné pícininy	
Vojtěška	35 - 50
Jetel	30 - 50
Trvalé travní porosty	25 - 50

Použití propionových bakterií je možné i při vyšších sušinách, kdy jako zdroj energie slouží vodorozpustné cukry anebo kyselina mléčná.



ZLEPŠUJE FERMENTAČNÍ PROCES

- zvyšuje obsah kyseliny mléčné
- snižuje obsah kyseliny máselné
- snižuje obsah čpavku
- snižuje obsah etanolu

ZLEPŠUJE MIKROBIOLOGICKÉ UKAZATELE

- snižuje počet coliformních bakterií
- snižuje obsah kvasinek
- snižuje obsah plísní

ZLEPŠUJE NUTRIČNÍ UKAZATELE

- zvyšuje stravitelnost organických živin krmné dávky
- zvyšuje příjem sušiny

ZLEPŠUJE PRODUKČNÍ ÚČINNOST

- zlepšuje produkci mléka a bílkovin
- zlepšuje organoleptické vlastnosti mléka

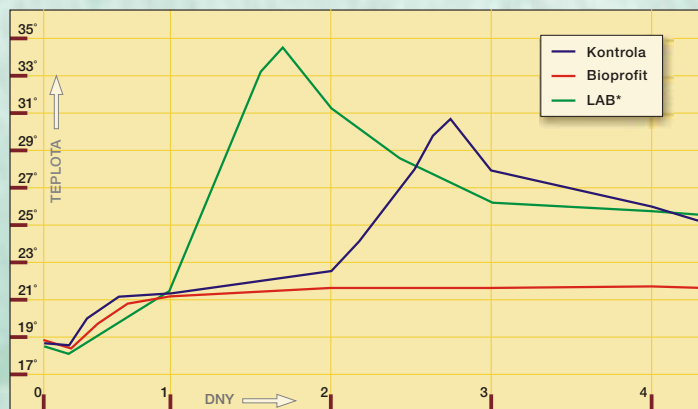
ZLEPŠUJE AEROBNÍ STABILITU SILÁŽÍ

- výrazně zlepšuje stabilitu konzervovaného krmiva, které je vystaveno působení vzdušného kyslíku !!!



Bioprofit - průběh sekundární fermentace

1. Kukuřičná siláž (40% sušiny)



2. Kukuřičné palice (LKS 62% sušiny)



VÚVZ Pohořelice, Jambor 1999 • *LAB - bakterie mléčného kvašení, komerční přípravek

Aerobní stabilita siláže byla ověřena na kukuřičné siláži při sušině 40% a siláži z kukuřičných palic při sušině 62%. Průběh vývoje teplot zřetelně prokázal vyšší aerobní stabilitu siláží, které byly ošetřeny Bioprofitem.



Aplikace:

Bioprofit je biologický konzervant píce a koncentrovaných krmiv, který obsahuje stabilizovanou směs bakterií mléčného a propionového kvašení. Jedno balení o hmotnosti 20 g je určeno pro konzervaci 10-15 tun píce. Při aplikaci na silážovanou hmotu se používá vodný roztok Bioprofitu, který se připraví rozpuštěním přípravku bezprostředně před použitím. Rozmíchejte přípravek v takovém množství vody, které vyhovuje optimálnímu dávkování vašeho aplikátoru. Pro dokonalé ošetření silážované píce je nejvhodnější dávka 3-5 litrů připraveného roztoku na 1 tunu píce. Výsledná aplikační dávka je minimálně 1 milion buněk konzervační kultury na 1 gram silážované píce (1×10^6 CFU/1 g píce). Konzervační roztok doporučujeme spotřebovat do 6 hodin od jeho přípravy. V případě nutnosti přerušení práce lze uchovat konzervační roztok do příštího dne ve studeném prostředí (do 10°C). V průběhu práce s Bioprofitem neponechávejte otevřená balení na slunci, nespotřebované množství uložte uzavřené v chladu.

Bezpečnost:

Bioprofit obsahuje kultury, které se používají na ochranu potravin a krmiv. V potravinářském průmyslu se používají při výrobě mléčných výrobků, kde navíc nahrazují chemické konzervanty používané k prodloužení stability a údržnosti fermentovaných výrobků. Při práci a manipulaci s přípravkem nehrozí žádné nebezpečí při zasažení pokožky ani jeho případném požití.

Skladování:

Skladujte v chladném a suchém prostředí. Trvanlivost přípravku v uzavřeném balení je: 9 měsíců při teplotě do 8°C

12 měsíců při teplotě -20°C

Dodává:

BIOFERM

BIOFERM CZ s.r.o.
Banskobystrická 55, 621 00 Brno
Tel.: 541 422 550, fax: 545 247 600
www.bioferm.com, bioferm.cz@bioferm.com

Vyrábí:

 **VALIO**
OY Finsko