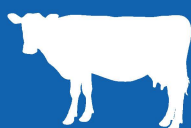




PROTIKO

BY PASS ENERGIJA



Čista energija za krave u ranoj laktaciji i krave visokih proizvodnih sposobnosti

Da bi moderna proizvodnja mleka bila profitabilna neophodno je obezbediti dodatnu energiju, s obzirom na to da krave visoke mlečnosti i krave u ranoj fazi laktacije troše više energije na produkciju mleka nego što mogu uzeti sa hranom. Životinjski organizam izvlači energiju koja joj nedostaje od sopstvenih rezervi masti. To može rezultirati metaboličkim poremećajima i smanjenoj plodnosti. Da bi se to sprečilo i istovremeno obezbedio visok prinos mleka, krave moraju da dobiju dodatnu energiju kroz hranu. Jedini način da životinjama pružimo dodatnu energiju je obezbeđivanje masti. U obliku koji je stabilan u rumenu, bilo kao vrhunska obrada ili u koncentratu za hranu.

Samo masti koje su stabilne u rumenu su idealne

Za životnu sredinu u rumenu normalne hranljive masti se sastoje od zasićenih i nezasićenih masnih kiselina. Iznad određenog nivoa, nezasićene masne kiseline imaju štetan uticaj na bakterije rumena. Ovo rezultira lošim iskorišćavanjem celokupnog porasta ili čak smanjenjem proizvodnih sposobnosti. Bakterije se brane protiv nezasićenih masnih kiselina hidrogenizacijom za formiranje zasićenih masnih kiselina.

Oni koriste hidrogenaciju kao neku vrstu "mehanizma detoksifikacije", ali ovo samo radi na ukupno oko 4% masti u hrani. Ako obrok sadrži više od 4% ove masti, dodata mast mora biti stabilana u rumenu, kako bi se izbeglo oštećenje korisnih bakterija u rumenu.

Zaštićen ili stabilan rumen: Važna razlika

Da bi se sprečilo oštećenje bakterija rumena od nezasićenih masnih kiselina, ove masti su se saponizovale sa kalcijumom u procesu koji uključuje hemijsku reakciju. Ovo obezbeđuje veštačku zaštitu mikroorganizama u rumenu. Međutim, ti kalcijumovi sapuni su zaštićeni u rumenu samo pod određenim uslovima. Čim pH vrednost pada, sapunci Ca se dele na kalcijum i nezasićene masne kiseline. A ovo se odnosi na njihovo ponašanje u TMR-u, kao i u rumenu. Saponifikacija masti takođe narušava miris i ukus masti za hranu. Ovo smanjuje prihvatanje hrane za životinje i samim tim i njihove ukupne proizvodne sposobnosti.

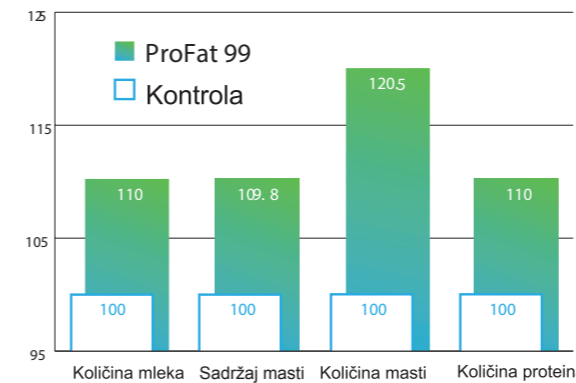
Za razliku od sapuna, ProFat 99 radi bez ikakve sintetičke zaštite. U proizvodnom procesu, visoke frakcije masti koje su topljive po prirodi izolovane su fizičkim razdvajanjem. Masne kiseline u ProFat-u su zasićene do tačke gde više ne ometaju mikrobe rumena. Naprotiv: zasićene masne kiseline u ProFat-u oslobađaju rumen od opterećenja. Oni ne moraju biti hidrogenizovani i stoga zadovoljavaju nutritivne zahteve visoko mlečnih krava za mužju. Ove masti dolaze u tanko crevo nepromenjene, gde se enzimi razlažu i koriste se kao energija.

Napredak kroz inovaciju: ProFat je nesaponifikovan i snadbeva 100 % energije

Naše masti u prahu, bez nosačasu su nova generacija stabilnih masti. Kao 100% čista mast, ProFat ima veći energetska sadržaj nego sapun kalcijuma, jer oni sadrže do 20% kalcijuma i time do 20% manje energije. Štaviše, miris i ukus hrane nisu oštećeni; Ovo pozitivno utiče na pogon za hranjenje životinja i na taj način njihovo unošenje hrane.

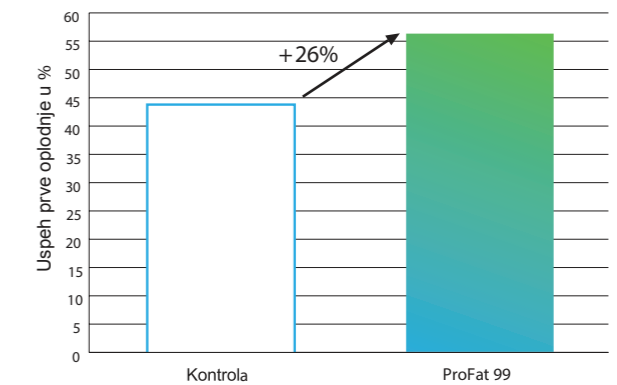
Ispitivanja hranjenja sa ProFat 99: više mleka, više masti, veća plodnost, niži potreba za hranom, bolja konverzija hrane

Efekte ProFat-a 99 na proizvodne sposobnosti krava (relativni efekti)



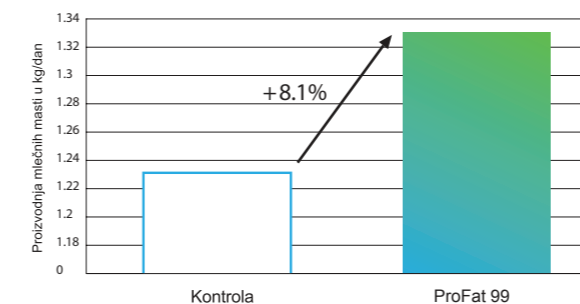
ProFat 99 povećava količinu i sadržaj masti u mleku. Količina proteina i masti se povećava, dok procenat proteina ostaje isti. Krave koje su dobile ProFat 99 manje gube na težini.

Efekte ProFat 99 na plodnost visoko muznih krava



Vraćaju težinu brže nego životinje u kontrolnoj grupi. To rezultira povećanjem plodnosti za 26%.

Efekte ProFat-a 99 na proizvodne sposobnosti mlečnih krava (kg/dan)



Rezultati iz SAD su slični: Povećanje sadržaja mlečne masti za 7,6%
8.1% više mlečne masti
1,7 kg više FCM mleka (3,5%)
0,7% manje uzimanja hrane
7,5% bolje konverzije hrane

Gore navedene brojke dokazuju da mlečne krave treba manje hraniti i ipak bolje funkcionišu uz dodavanje ProFat-a 99. Takođe je dokazana superiornost ProFat-a 99 preko Ca sapuna u istoj količini masti. (2% ProFat-a naspram 2,4% Ca sapuna suve materije)

ProFat je ostvario povećanje od 3,1% u poređenju sa kontrolom, uz povećanje od samo 0,8% za mleko koje koriguje masnoće. Ekonomska procena ovog suđenja otkrila je dodatni prihod od 10 američkih centi po kravi dnevno uz upotrebu BergaFat u poređenju sa kontrolnom grupom, dok je sapun Ca izazvao dnevni gubitak od 18 američkih centi po kravi. U daljem probnom testu koji je sproveden da bi se proverio poređenje s Ca sapunom, Bergafat je ostvario porast od najmanje 3% u parametrima učinka mleka.



Obroci krave muzare obično sadrže oko 5% masti u čvrstoj materiji. Da bi se hranila više masti, ProFat 99 mora biti stavljen kao dodatna energija. Doziranje ProFat-a 99 zavisi od proizvodnih sposobnosti krave. U slučajevima izuzetno velikih krava, može se dati do 1.000 g po životinji i danu. ProFat se lako može mešati sa koncentratom za peletiranu hranu ili se daje direktno kao vrh preliva.

Priprema	Do 150 g/krava na dan (2-3 nedelje pred teljenje)
Rana laktacija	200- 400 g/ krava na dan
Maksimalna laktacija	200- 500 g/ krava na dan
Kasna laktacija	100- 300 g/ krava na dan

0-20 nedelja posle teljenja 500 gram
>20 nedelja posle teljenja: 250 gram

ProFat 99: stabilna mast rumena u prahu sa velikim procentom palmitinske kiseline

Da bi se kompenzovao deficit energije u ranoj laktaciji, metabolički sistem mlečnih krava je programiran da mobilize energiju za proizvodnju mleka iz sopstvenih rezervi tela; Ovo može dovesti do metaboličkih poremećaja. Da bi se to sprečilo, potrebno je obezbediti dodatnu energiju kroz hranu. Energetska suplementacija se najbolje odvija sa ProFat 99, bogatom C16: 0, jer se palmitinska kiselina neophodna za proizvodnju mleka potom direktno absorbuje iz krvotoka, ali i sintetizuje od strane same životinje.

Pored negativne energetske ravnoteže tokom rane laktacije, još jedan problem sa kravama visokih performansi danas je da se većina ovih životinja drži u hrastu. Da bi se obezbedila ravnomerno dobra ishrana, kravama se dobija mešavina hrane koja se uglavnom sastoji od silaže ili sena kao konzervisane krme. Nedostatak je u tome što silaženje ili sušenje trave za seno značajno smanjuje sadržaj b-karotena, što je važno za plodnost. ProFat 99 je masno ulje u prahu sa specifičnom kombinacijom svojstava. Ona isporučuje stabilnu mast rumena neophodnu da bi se obezbedio pravilan energetski balans i prirodni b-karoten za poboljšanje očuvanog krmnog bilja.



Prednosti ProFat-a 99 za preživare

- Čist izvor energije iz povrća
- Bez nosača: energija isključivo od masti
- Nesapunifikovani i potpuno organski
- Visok sadržaj palmitinske kiseline
- Rumen-stabilan
- Stabilan kada se silaža koristi u TMR
- Koristi energiju od masti prema potrebama
- Lako svarljiva: jedinstvena veličina čestica
- Proizvedeni od obnovljivih sirovina
- Fiziološki zdrav

PROFAT 99 je prskana mast, razvijena specijalno za povećanje proizvodnje mleka i butterfata kod krava visokih prinosa. Poboljšava sadržaj masti u mleku sa tipično 0,3% - jedinice

Ekstra mleko u poređenju sa "običnim" zasićenim mastima.

PROFAT 99 se može hraniti u čistom obliku ili se koristi u krmljivoj hrani

PROFAT 99 se zasniva na zasićenim masnim kiselinama, kojima se dodaju mono / digliceridi, kako bi se poboljšali emulgujuća svojstva i svarljivost.

Analize:

Sirova mast:	Min. 99 %
Vlaga i nečistoće:	Max. 1 %
NEL:	24 MJ / kg
ME:	36 MJ / kg
Masne kiseline,% sirovih	90%
Masti: Jodna vrednost:	Mak. 10
Tačka topljenja:	57 ° C
Ni sadržaj:	<5 ppm
Boja:	Svetlo braon (sadržaj karotena)

Profil masnih kiselina :

C14:0 (Miritinska kiselina):	Max. 1,5 %
C16:0 (Palmitinska kiselina):	40-55 %
C18:0 (Stearinska kiselina):	40-55 %
C18:1 (Oleinska kiselina):	Max. 8 %
Ostali:	Max. 3 %

Može se isporučiti u malim i velikim pakovanjima. Preporučuje se da se pakovanja zatvaraju između upotrebe, pošto monogliceridi mogu apsorbovati vlagu iz vlažnog okruženja. Čuvati na suvom mestu i van dometa direktne sunčeve svetlosti. Rok trajanja: 1 godina od datuma proizvodnje.

Farmnet BG Doo
Bulevar Mihajla Pupina 10Z/36
11000 Beograd, Srbija
Tel: +381 11 6351233
www.farmnet.rs

DISTRIBUTER



FARMNET