

Keragen Longlife[®]

Tehničke informacije

Zdravi papci

Zdravo vime

Stabilan metabolizam



Zdrava osnova za dug, zdrav i profitabilan život krava!

Keragen Longlife[®] stvara osnovu za dugotrajan visoki učinak i na taj način obezbeđuje profitabilnu proizvodnju mleka kao rezultat ...

■ ... zdravih papaka



- Potpuna pokretljivost, visok unos hrane i visoka produktivnost
- Smanjen gubitak životinja usled bolesti papaka
- Smanjeni troškovi lečenja bolesti papaka

■ ... zdravog vimena



- Lakša muža
- Visok učinak sa najfinijim kvalitetom mleka
- Mali gubici usled broja krvnih zrnaca, mastitisa i gubitka životinja

■ ... stabilnog metabolizma



- Efikasno iskorišćenje hranljivih materija čime se postiže viši učinak
- Smanjeni gubitak životinja usled metaboličkih poremećaja
- Viši radni povraćaj usled dužeg trajanja iskorišćenja

Dugovečnost kao odlučan faktor za ekonomičnu proizvodnju mleka

Pre nego što mlada krava počne sa laktacijom, njen negativan troškovni faktor je u rasponu od € 1.200 do € 1.600. Ovo su troškovi gajenja dvogodišnje junice. Međutim, cilj ekonomične proizvodnje mleka uvek mora da bude taj da se troškovi gajenja održavaju na apsolutnom minimumu tokom mnogo produktivnih godina.

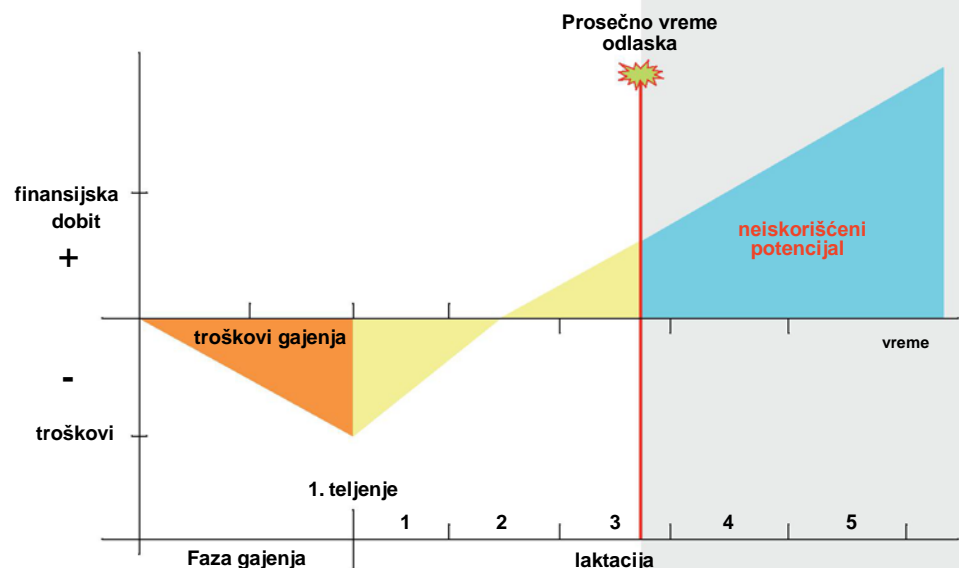
Nažalost, mnoge farme ne postižu to. Statistika pokazuje da nemačke Holštajn Frizijske mlečne krave napuštaju svoje štale nakon prosečnog produktivnog života od 2,7 laktacija¹.

Usled ovog preranog odlaska, investicije i troškovi za ove dragocene životinje se gube. U isto vreme finansijski prihod dobijen od proizvodnje mleka je značajno smanjen.

Pri odlasku sa 2,7 laktacija, svaki litar mleka je opterećen troškovima gajenja od 6 ct/kg. Udvostručavanje života služenja bi smanjilo ovaj trošak za 3 ct/kg mleka. Drugim rečima, ovo je jednako povećanju povraćaja za 3 ct/kg mleka.

Iz ovog razloga, i zato što se prinos mleka krava do njihove 5. laktacije neprekidno povećava, od vitalnog značaja je unapređenje produktivnog života i dugovečnosti.

U tome je razlika!



¹ Prikupljeni podaci u vezi Operativnog planiranja 2010/11 "Udruženja za tehnologiju i strukture u poljoprivredi" (KTBL)



Keragen Longlife® je veoma efikasan:

Bolesna kopita, visok broj krvnih ćelija i opterećen metabolizam dovode do masivnog oštećenja kod životinja u pogledu njihovog fertiliteta, zdravlja i učinka.

Stanje zdravlja papaka i vimena određuju u velikoj meri stepen dobrobiti i učinka krava i, stoga, i uspeh u gajenju mlečnih krava.

Podnošenje faktora stresa uključuje vlagu i ležanje u prljavoj zoni i zoni kretanja, neadekvatan komfor, prekomernu naseljenost, neadekvatnu negu papaka, plesnivu hranu i kvarove na opremi za mužu ili neodgovarajuću mužu. Štaviše, metabolizam je podložan stresu usled stalnog naprezanja. Jetra, kao centralni metabolički organ, je ograničena u svojoj funkciji dok se konverzija energija nastavlja neravnomerno.

Pošto hrana u mnogome utiče na mnoge faktore stresa, ishrana životinja postaje fokus efikasnih profilaktičkih sposobnosti.

Individualni aktivni agensi se često daju u pokušaju da se poboljša zdravlje papaka i vimena. Međutim, uprkos visokim stopama davanja cinka i biotina, u mnogim slučajevima se ne postiže željeni uspeh.

Formiranje zdravih rožnatih struktura za otpornu rožnatu kapsulu u oblasti papaka, i zaštitnog keratinskog filma u vimenu, predstavlja složen biološki proces koji uključuje **mnoge faktore**. To nisu samo biotin i cink, već ceo niz drugih supstanci kao što su lipidi, proteini, razni vitamini, kalcijum, fosfor, bakar, selen i drugi.

Uvek kada postoji nedostatak ključnih supstanci, onda je formiranje zdrave roževine poremećeno. Kao posledica toga, zdravlje papaka i buraga zavisi od obezbeđenja svih neophodnih aktivnih agenasa u **adekvatnim količinama i izbalansiranom odnosu** u krvi i ciljnim organima (vime, papci).

Keragen Longlife® deluje kao sredstvo za poboljšanje učinka i kao izbalansiran paket!

Šta je Keragen Longlife®?

Keragen Longlife® je kombinacija različitih visokokvalitetnih aktivnih sredstava koja podržavaju zdravlje vimena i papaka i promovišu stabilan metabolički sistem otporan na stres.

Glavne karakteristike mineralne stočne hrane sa Keragen Longlife®

- Glicin helati (organski vezani elementi u tragu)
- Se-Protect® (selen za zaštitu buraga JOSERA rumen)
- B-Protect® (B vitamini za stabilan burag JOSERA) Puffer
- Supstance, biotin, vitamin E i mnogi drugi.

Keragen Longlife® znači "Više" ...

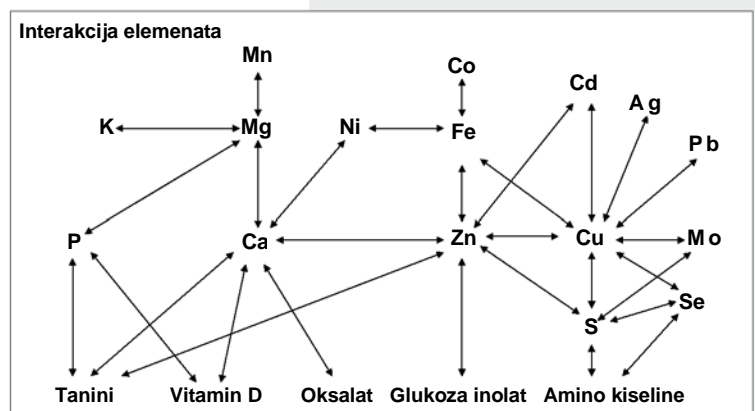
... nego "samo" bilo koja efikasna supstanca i više nego "samo" bilo koji aktivni paket agensa!

Svi elementi su blisko povezani i vrše uticaj jedan na drugi. Na primer, kontinualno davanje suplementa cinka prouzrokuje sekundarnu deficijenciju bakra. To, zauzvrat, dovodi do nedovoljnog unakrsnog povezivanja keratinskih niti što dovodi do lomljivih rogova. Traženi uspeh suplementacije cinka ne samo da je neodgovarajući već je u stvari suprotan željenom dejstvu. Značaj izbalansiranog snabdevanja se uzima u obzir putem izračunavanja obroka na pojedinačnim tačkama (npr. odnos Ca/P, odnos K/Na i odnos proteina/energije). Ovo znanje se često

još uvek nedovoljno razmatra u okviru oblasti aktivnih agenasa, što dovodi do nedostatka potrebne ravnoteže u snabdevanju. Ovde Keragen Longlife® postaje efikasan sa svojim potpunim finim međusobno povezanim podešavanjem kombinacije aktivnih agenasa. Svi elementi savršeno odgovaraju jedan drugom!

Ciljana upotreba glicin helata i aktivnih agenasa za zaštitu buraga (Se-Protect®, B-Protect®) može da smanji sadržaj, čime se oslobađa metabolizam. Dalje, suzbijaju se negativne interakcije. Kao posledica toga, cink i bakar vrše pozitivan uticaj. A u celini to je više nego iznos pojedinačnih delova.

Keragen Longlife® jednostavno znači više!

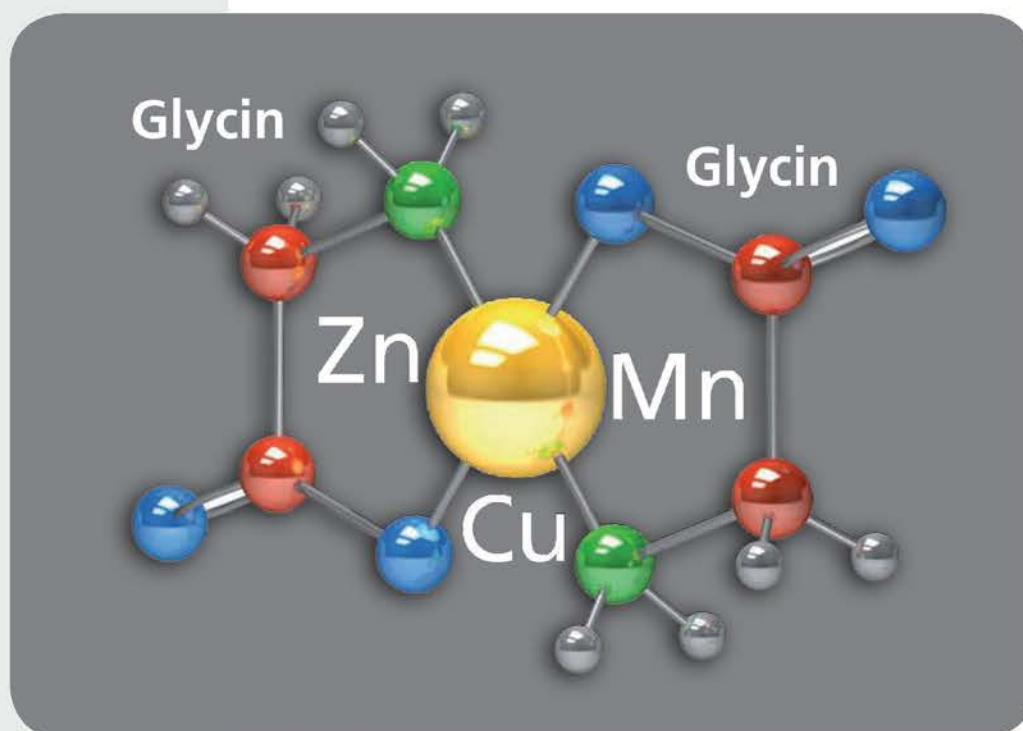


sa glicin helatima

Organski vezani elementi u tragu u njihovom najvrednijem obliku

Šta su glicin helati?

Elementi u tragu cink, bakar i mangan su vezani sa 1-3 glicin amino kiselinama. Glicin je amino kiselina sa najmanjom veličinom molekula. Ovaj helatni oblik je definitivno stabilniji i efikasniji od ranijih jedinjenja elemenata u tragu. Glicin helati koji su stalno dostupni u buragu se sprovode u nepromenjenom obliku iz creva pravo u krv, čime direktno dolaze do papaka i vimena.



Prednosti Josera glicin helata:

- Visoka stabilnost buraga i stoga potpuna dostupnost
- Visok stepen apsorpcije u crevima, zbog prirodnog oblika
- Direktna i brza dostupnost u ciljnim organima (npr. vimenu i papcima)
- Optimalno snabdevanje elementima u tragu u niskoj stalnoj meri
- Električki neutralno vezivanje za smanjenje interakcije sa drugim elementima
- Smanjeno ispuštanje elemenata u tragu u životnu sredinu

Prednosti za krave kao rezultat glicin helata:

Dodatni učinak zbog ...

- ... toga što nema opterećujućeg balasta u crevima i krvi usled optimalnog iskorišćenja i minimalnih količina
- ... kompletne metaboličke funkcije koja je posledica optimalne dostupnosti
- ... garantovanog snabdevanja elementom u tragovima takođe i u okviru obroka koji uključuju neravnotežu ili elemente koji izazivaju poremećaje (npr. previše gvožđa)



Obezbeđena isporuka selena putem najefikasnijeg iskorišćenja

Šta je Se-Protect®?

Na-selenite je najvažniji izvor selena u stočnoj hrani. Ova selenova so je za monogastrične životinje odmah dostupna pri stopi apsorpcije od 90%. Preživari, međutim, transformišu Na-selenit u buragu u selenide koji se loše iskorišćavaju tako da, u ovom slučaju, stope apsorpcije padaju na 10 - 50%. Kao posledica toga, više od 50% isporučene količine Se se izgubi kao rezultat ove konverzije Se u buragu i izluči se preko izmeta.

Sa novo razvijenim Se-Protect® Josera može da iskoristi ovaj neiskorišćeni potencijal.

Se-Protect® je natrijum selenit zaštićen u buragu. Otporna zaštitna matrica sprečava transformaciju selena u buragu tako da je on potpuno dostupan u crevima.

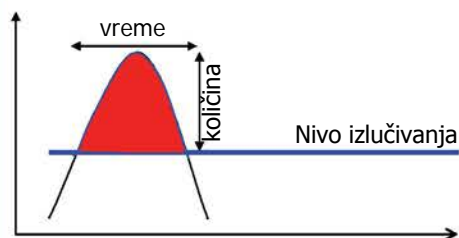


Poređenje Se-Protect® i natrijum selenita



Se-Protect®

- Dugotrajno dejstvo (efekat sporog otpuštanja)
- Sporo otpuštanje Se u crevima
- Vremenski duža i poboljšana stopa apsorpcije Se
- Kontinualno snabdevanje Se
- Smanjeno izlučivanje Se
- Visoka efikasnost



Na-selenite

- Privremeno visoko snabdevanje Se
- Veliko izlučivanje Se usled homeostatske kontra reakcije
- Niska stopa efikasnosti

Najviša efikasnost usled efekta sporog otpuštanja

- Selen se sporo oslobađa u crevima iz zaštitne matrice
- Kontinualno snabdevanje selena, čime se sprečava homeostatska kontra reakcija
- Sprečavanje nepotrebnog i neefikasnog izlučivanja selen preko urinarnog trakta

Prednosti Se-Protect®:

- Jasno poboljšano iskorišćenje
- Optimalno snabdevanje manjom brzinom
- Najviša efikasnost i obezbeđeno snabdevanje selena

Prednosti Se-Protect® za kravu:

- Pouzdano snabdevanje selena za kravu sa manjom stopom doziranja
- Organizam se ravnomerno snabdeva u skladu sa zahtevima i metabolički sistem je oslobođen
- Više se postiže sa manje



Se-Protect® je nova jedinstvena formulacija od Josera

Ovaj novi proizvod je nagrađen Nagradom za novitete 2009 na Eurotier



B-vitamini zaštićeni u buragu koji omogućavaju permanentno visok učinak

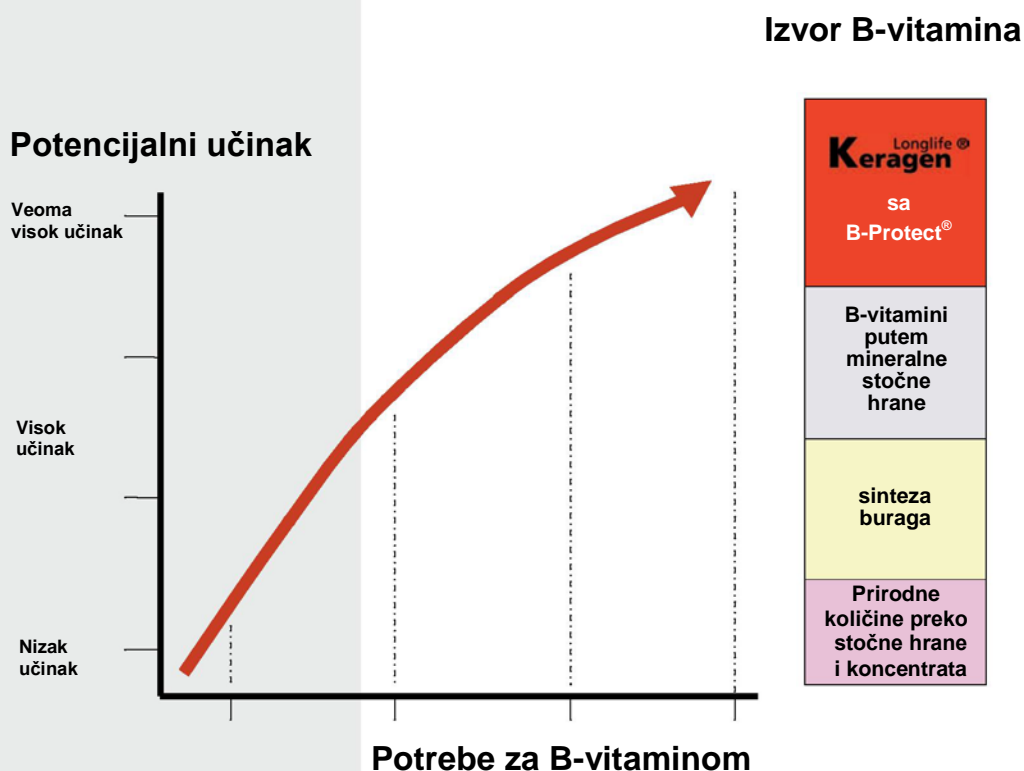
Šta je B-Protect®?

B-Protect® isporučuje B-vitamine takvom obliku da su oni zaštićeni u buragu čime se poboljšava sigurnost snabdevanja. B-Protect® daje vrhunski učinak!

Zbog niskog sadržaja sirovog vlakna i velikih količina koncentrata u obrocima stočne hrane, dodate kao i sintetizovanje količine B-vitamina u buragu, često nisu dovoljne da se ispune zahtevi za visokim stopama proizvodnje. Hrana bogata štirkom i šećerom dovodi do niže pH vrednosti u buragu, čime se ometa adekvatna samo-sinteza B-vitamina. Štaviše, potrebe za B-vitaminom se povećavaju sa višim stopama prinosa.

Oblik koji je zaštićen u buragu "B-Protect®" kao katalizator obezbeđuje najvišu moguću bezbednost isporuke i, shodno tome, a stabilne metaboličke procese.

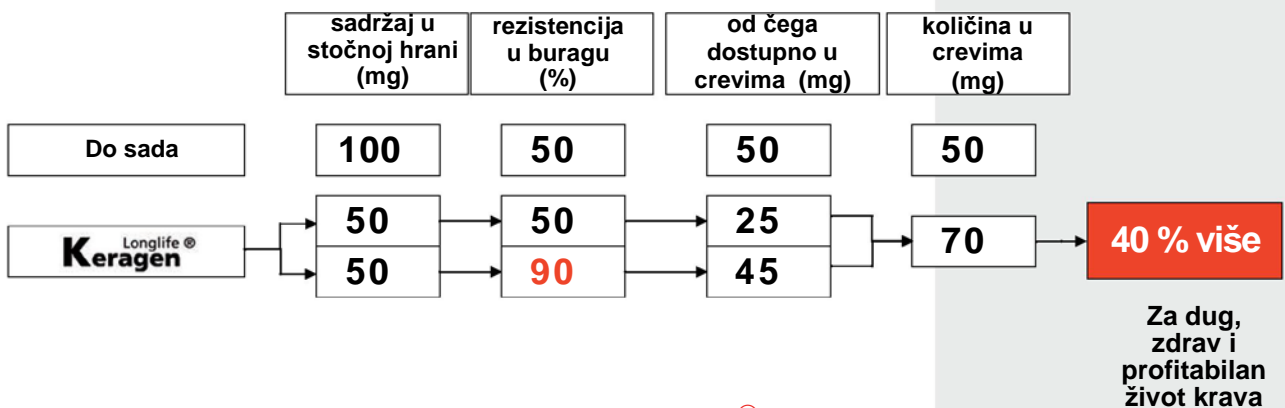
Konverzija energije u životinji se optimizira a jetra - kao centralni metabolički organ – je oslobođena, čime se daje vitalan doprinos održavanju zdravlja krave i, konačno, njenom dužem životu.



Prednosti B-Protect®:

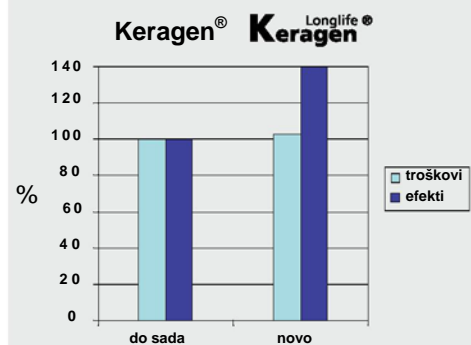
- Visoka stabilnost buraga
- Više količine B-vitamina koje se mogu apsorbovati u crevima
- Efikasniji metabolički procesi

Veća efikasnost sa B-Protect® (Primer: BIOTIN)



Prednosti za kravu kao rezultat B-Protect®:

- Olakšanje za jetru usled stabilnog metabolizma
- Viši učinak, fertilitet i dugovečnost



Keragen Longlife®

Keragen Longlife® je moćna formulacija aktivnih agenasa za zdrave papke i vime, kao i za stabilan metabolizam.

Dugogodišnja uspešna primena u praksi je potvrdila njegovo jedinstveno i pouzdano dejstvo

Keragen Longlife® je sadržan u sledećim Josera proizvodima:

- Complett-Keragen Longlife® Complett
- EXTRA-Keragen Longlife® Miramin-
- Keragen Longlife® Miramin EXTRA-
- Keragen Longlife®
- LactoPlus-Keragen Longlife®
- LactoPlus EXTRA-Keragen Longlife®
- FeedMix-Keragen Longlife® Prophos-
- Keragen Longlife®

JOSERA: Pionir i lider na tržištu u oblasti stočne mineralne hrane



- 1970 – 1980
Istraživanje i puštanje stočne mineralne hrane sa B-vitaminima u promet
- 1990 – 2000
Interno istraživanje i puštanje u promet Biotina u stočnoj mineralnoj hrani
- 2000 do sada
2000 Keragen® pušten u promet 2011
Keragen Longlife® sa B-Protect® pušten u promet

D-63924 Kleinheubach
telefon: +49 9371 940-101
fax: +49 9371 940-5101
mail: josera.export@josera.de
web: www.josera.com

