



Ekobiosfera Dodatak u ishrani

za ishranu mlečnih krava



IZAZOVI



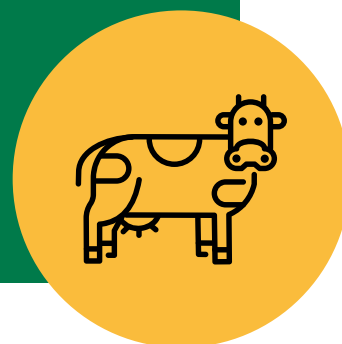
U mlečnoj proizvodnji jedan od najvažnijih i najzahtevnijih zadataka je da se poveća efikasnost korišćenja hrane i, na toj osnovi, da se omogući što potpunije ostvarenje genetskog potencijala krava kako bi njihova produktivnost bila maksimalna.

Za proizvođače to podrazumeva da se što bolje organizuje uzgoj i nega mlečnih krava, kako bi se postigao maksimalan prinos mleka, povećao broj laktacija i poboljšao kvalitet mleka

IZAZOVI U PROIZVODNJI

OČUVANJE STADA

Povećanje broja laktacija tokom produktivnog života mlečnih krava uz održavanje visokih prinosa mleka i potrebnog kvaliteta mleka.



URAVNOTEŽENA ISHRANA

Sposobnost da se obezbedi visoki nivo produktivnosti životinja uz manje troškove rada i materijala po jedinici proizvodnje



KONVERZIJA HRANE

Odnos hrane i mleka pokazuje koliko hrane krava potroši za proizvodnju određene količine mleka svakog dana.

Ako krava dnevno unese manje od **45** kg hrane za 30–32 litra mleka, to je znak da je stado dobro vođeno i da je proizvodnja na optimalnom nivou.



IZAZOVI U PROIZVODNJI

POVEĆANJE PRINOSA MLEKA

Prosečan dnevni prinos mleka po grlu, nakon jednog meseca upotrebe krmnog dodatka, povećava se za **1,7** do **2,4** litra.



KVALITET MLEKA

Ključni pokazatelji su biološka vrednost (proteini, masti, laktoza) i ekološka čistoća (sadržaj SOMO i broj somatskih ćelija).



FAKTORI KOJI UTIČU NA PRODUKTMNOST



- Imunitet, odnosno otpornost mlečnih krava na nepovoljne faktore okoline, kao što su mikotoksini, mikrobi i virusi.
- Toplotni stres tokom sezonskih klimatskih promena, poput prelaza iz proleća u leto i iz leta u jesen.
- Zaštita jetre od oštećenja, snažna antioksidativna aktivnost i zaštita ćelija od peroksidacije lipida i sinteze toksičnih slobodnih radikala.
- Efikasan metabolizam, što znači visoka svarljivost i apsorpcija hranjive materije iz hrane.
- Regulacija sastava crevne mikroflore smanjenjem prisustva patogenih mikroorganizama koji proizvode toksine i konkurišu normalnoj fiziološkoj mikroflori.
- Aktivacija funkcionalne aktivnosti digestivnog i hormonskog sistema.
- Aktivacija varenja.



CREVNE POREMEĆAJE – JEDAN OD GLAVNIH UZROKA SMANJENE PRODUKTVNOSTI MLEČNIH KRAVA

Produžena inflamacija dovodi do smanjenja produktivnosti stada, promena u unosu hrane, varenju, apsorpciji i iskorišćavanju hranljivih materija od strane životinja.

70%

Imunih reakcija u telu odvija se u digestivnom traktu, što čini njegovu ulogu presudnom za održavanje samoregulacije i zdravlja mlečnih krava.

35%

energetskih rezervi mlečne krave troši se na procese koji se odvijaju u organizmu zahvaćenom enteritisom. Gubici se manifestuju smanjenim unosom hrane, niskom sorpcionom sposobnošću mikotoksina i njihovim izlučivanjem iz tela, kao i smanjenjem prinosa mleka.

REZULTATI UPOTREBE “EKOBIOSFERA”

- I Povećava se broj laktacija
- II Povećava se prinos mleka i sadržaj masti
- III Povećava se otpornost mlečnih krava na nepovoljne uticaje okoline i stres, olakšavajući sezonske klimatske promene
- IV Smanjuje se konverzija hrane
- V Uklanjaju se inflamatorni procesi u gastrointestinalnom traktu



REZULTATI UPOTREBE “EKOBIOSFERA”

- vi Poboljšava se kvalitet mleka
- vii Poboljšava se metabolizam u organizmu
- viii Smanjuju se negativni efekti mikotoksikoza
- ix Bolje se razvija imunološki odgovor mlečnih krava na vakcinacije
- x Povećava se ekonomska efikasnost proizvodnje mleka



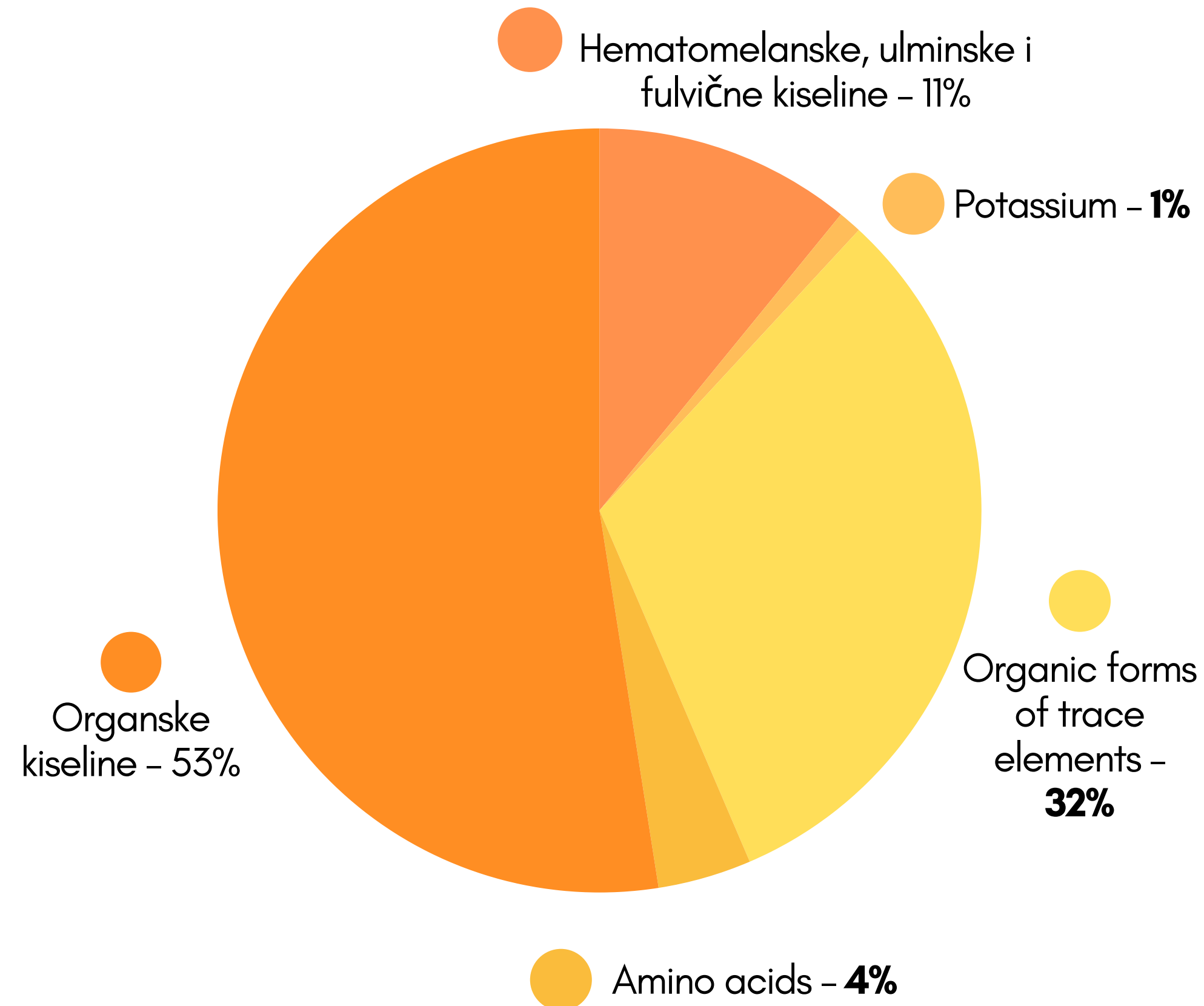
“EKOBIOSFERA” je potpuno bezbedan za STOKU, LJUDE i OKOLINU

➤ Ekobiosfera je ekološki čist, prirodan krmni dodatak za mladu i odraslu stoku.

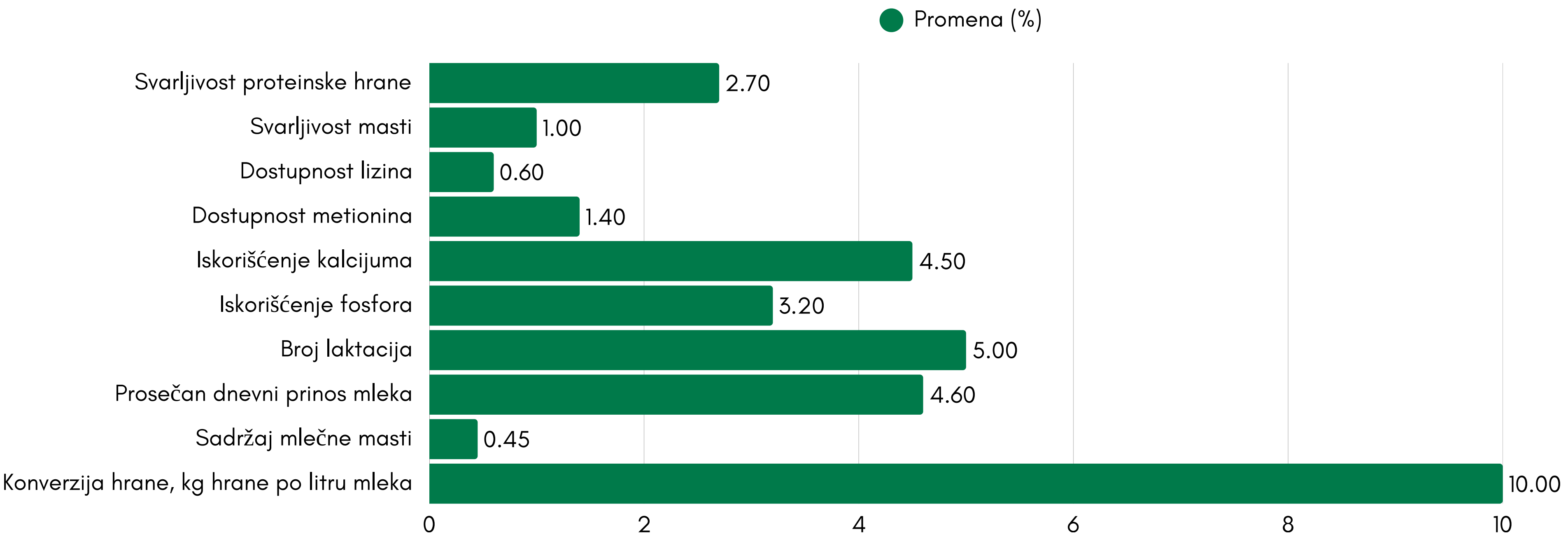
➤ Krmni dodatak nema kancerogene, alergene, anafilaktoidne, teratogene niti embriotoksične osobine.

➤ To ga čini bezopasnim i za životinje i za ljude, pružajući značajne prednosti u poređenju sa konvencionalnim lekovitim sredstvima.

COMPOSITION (IN DRY MATTER):



REZULTATI (%) PRIMENE “EKOBIOSFERA”



opis ogleada

- **Odabrane su dve grupe mlečnih krava:** eksperimentalna i kontrolna
- **Broj životinja:** 32 krave u eksperimentalnoj grupi i 35 krava u kontrolnoj grupi
- **Trajanje studije:** 30 dana
- **Ishrana:** obe grupe su dobijale istu hranu
- **Uslovi držanja:** ista štali za obe grupe
- **Eksperimentalna grupa:** primala je krmni dodatak "EKOBIOSFERA"

parametri opita

- **Prinos mleka** u obe grupe (na početku i kraju eksperimenta)
- **Sadržaj** mlečne masti (na početku i kraju eksperimenta)
- **Sadržaj** proteina u mleku (na početku i kraju eksperimenta)
- **Sadržaj** uree u mleku (na početku i kraju eksperimenta)
- **Kompletna analiza krvi:** 22 parametra (na početku i kraju eksperimenta; uzorci uzeti od 10 krava po grupi)

REZULTATI

+ 8%

Povećan prinos melka

+ 5.2%

Povećan sadržaj mlečne masti

+ 4.6%

Povećan sadržaj proteina

- 9.2%

Poboljšana konverzija hrane

+ 3.5%

Profitabilnost proizvodnje