

DIO A
ĐUBRIVA I POBOLJŠIVAČI ZEMLJIŠTA

VRSTA ĐUBRIVA	OPIS I USLOVI ZA PRIMJENU
Stajsko đubrivo	<p>Proizvod koji sadrži mješavinu životinjskih ekskremenata i biljnog materijala (prostirka za životinje)</p> <p>Neophodno odobrenje od ovlašćenog pravnog lica</p> <p>Navesti vrstu životinje</p> <p>Upotrebu iz ekstenzivne stočarske proizvodnje mora odobriti ovlašteno pravno lice</p>
Osušeno stajsko đubrivo i dehidrirano životinjsko đubrivo	<p>Neophodno odobrenje od ovlašćenog pravnog lica</p> <p>Navesti vrstu životinje od koje potiče</p> <p>Upotrebu iz ekstenzivne stočarske proizvodnje mora odobriti ovlašćeno pravno lice</p>
Kompostirani životinjski ekskrementi, uključujući živinsko đubrivo i kompostirano stajsko đubrivo	<p>Neophodno odobrenje od ovlašćenog pravnog lica</p> <p>Obavezno je navesti vrste životinje</p> <p>Upotrebu iz ekstenzivne stočarske proizvodnje mora odobriti ovlašćeno pravno lice</p>
Tečni životinjski ekskrementi (stajnjak, urin, itd...)	<p>Upotreba nakon kontrolisane fermentacije i/ili prikladnog razblaženja</p> <p>Neophodno odobrenje od ovlašćenog pravnog lica ili nadležnog organa</p> <p>Obavezno je navesti vrste životinje</p> <p>Upotrebu iz ekstenzivne stočarske proizvodnje mora odobriti ovlašćeno pravno lice</p> <p>Nije dozvoljena upotreba ako je porijeklo iz konvencionalne poljoprivrede</p>
Treset	Limitirana upotreba u hortikulturi (cvjećarstvo, gajenja drveća i sadnica)
Gline (perlit, vermiculit, itd...)	-
Ostaci nakon gajenja gljiva	Inicijalni sastav supstrata mora biti limitiran proizvodima sa podnijete liste
Glistenjak	
Guano	Potrebno odobrenje od ovlašćenog pravnog lica

Kompostirana smješa biljnih materija	Potrebno odobrenje od ovlašćenog pravnog lica
--------------------------------------	---

Proizvodi ili nus-proizvodi životinjskog porijekla: -Krvno brašno -Brašno od kopita -Brašno od rogova. -Koštano brašno ili deželatonizirano koštano brašno -Riblje brašno -Mesno brašno -Brašno od dlaka, perja i sl. -Vuna -Krzno -Dlaka -Mlječni proizvodi	Potrebitno odobrenje od ovlašćenog pravnog lica
Proizvodi i nus-proizvodi biljnog porijekla za đubrenje (npr. uljano sjeme, brašni kolači, ljuška kokosa, sladni otpad ...)	Potrebitno odobrenje od ovlašćenog pravnog lica
Alge i proizvodi od morskih algi	Mogu biti dobijeni isključivo: -fizičkom preradom uključujući dehidrataciju, zamrzavanje i mljevenje -ekstrakcijom sa vodom ili vodenim kiselinskim i/ili baznim rastvorima - fermentacijom Potrebitno odobrenje od ovlašćenog pravnog lica
Strugotina i drveni otpadci	Ako drvo nije hemijski tretirano nakon sječe
Kompostirana kora drveta	Drvo nije hemijski tretirano nakon sječe
Drvena prašina	Drvo nije hemijski tretirano nakon sječe
Fosfatne stijene meke osnove (meki sirovi fosfati)	Sadržaj kadmijuma mora biti manji od 90 mg/kg P ₂ O ₅
Aluminijum kalcijum fosfat	Sadržaj kadmijuma manji od 90 mg/kg P ₂ O ₅ Limitirana upotreba za bazna zemljišta (pH>7,5)
Tomasov fosfat	Potrebitno odobrenje od ovlašćenog pravnog lica
Sirove kalijumove soli (kainit, silvinit...)	Potrebitno odobrenje od ovlašćenog pravnog lica
Kalijum sulfat, koji može sadržati magnezijumove soli	Ako je dobijen iz sirovih kalijumovih soli fizičkom ekstrakcijom Potrebitno odobrenje od ovlašćenog pravnog lica

Kalcijum karbonat prirodnog porijekla (kreda, lapor, krečnjak, bretonski ameloriant, fosfatna kreda)	Isključivo prirodnog porijekla
Magnezijum i kalcijum karbonat prirodnog porijekla (magnezijska kreda, magnezijumski krečnjak)	Isključivo prirodnog porijekla Potrebno odobrenje od ovlašćenog pravnog lica
Magnezijum sulfat (kiserit)	Potrebno odobrenje od ovlašćenog pravnog lica
Rastvor kalcijum hlorida	Folijarni tretman stabla jabuke, nakon utvrđivanja deficita kalcijuma Potrebno odobrenje od ovlašćenog pravnog lica
Kalcijum sulfat (gips)	Samo prirodnog porijekla
Indusrtijski kreč iz proizvodnje šećera	Potrebno odobrenje od ovlašćenog pravnog lica
Elementarni sumpor	Potrebno odobrenje od ovlašćenog pravnog lica
Mikro elementi	Potrebno odobrenje od ovlašćenog pravnog lica
Natrijum hlorid	Isključivo kamena (rudarska) so Potrebno odobrenje od ovlašćenog pravnog lica
Kameno brašno	Potrebno odobrenje od ovlašćenog pravnog lica

DIO B

1. Proizvodi za zaštitu bilja

- I Supstance biljnog ili životinjskog porijekla**

IME	OPIS, ZAHTJEVI SADRŽAJA I USLOVI UPOTREBE
Azadiratin ekstrakt iz <i>Azadirachta indica</i>	Insekticid Potrebno odobrenje od ovlašćenog pravnog lica
Pčelinji vosak	Prilikom orezivanja stabala
Želatin	Insekticid
Hidrolizovani proteini	Mamac Samo za odobrenu primjenu u kombinaciji sa drugim odgovarajućim supstancama iz ovog priloga
Lecitin	Fungicid
Blijna ulja (ulje mente, bora, kima...)	Insekticid, akaricid, fungicid, inhibitor klijanja
Piretrin ekstrakovan iz <i>Chrysanthemum cinerarieafolium</i>	Insekticid Potrebno odobrenje od ovlašćenog pravnog lica
Kvazijska ekstrakovanica iz <i>Quassia amara</i>	Insekticid, repellent
Rotenon ekstrakovan iz <i>Derris spp.</i> i <i>Lonchocarpus spp.</i> i <i>Terphrosia spp.</i>	Insekticid Potrebno odobrenje od ovlašćenog pravnog lica

- II Mikroorganizmi koji se koriste u biološkoj borbi**

IME	OPIS, ZAHTJEVI SADRŽAJA I USLOVI UPOTREBE
Mikroorganizmi (bakterije, virusi, gljivice) npr. <i>Bacillus thuringiensis</i> , <i>Granulose virus</i> itd.	Samo ako nisu genetski modifikovani.

- III Supstance koje se koriste u zamkama i/ili dispenzerima**

Generalni uslovi:

- zamke i/ili dispenzeri moraju sprječiti prodiranje supstanci u sredinu i sprječiti kontakt supstanci sa usjevima pod uzgom
- zamke moraju da se sakupe nakon upotrebe i bezbjedno odložiti

IME	OPIS, ZAHTJEVI SADRŽAJA I USLOVI UPOTREBE
Diamonijum fosfat	Atrakant, samo u zamkama
Metaldehid	Mamac za mekušce Samo u zamkama koje sadrže repellent za više životinjske vrste samo u toku perioda do 31 marta 2006.
Feromoni	Atrakant Samo u zamkama i dispenzerima
Piretroidi (samo deltametrin ili lambda cihalotrin)	Insekticid Samo u zamkama sa specifičnim atracantima Samo protiv <i>Batrocea oleae</i> i <i>Ceretitas capitata</i> korova Potrebno odobrenje od ovlašćenog pravnog lica

- Ostale supstance za tradicionalnu upotrebu u organskoj poljoprivredi**

IME	OPIS, ZAHTJEVI SADRŽAJA I USLOVI UPOTREBE
Bakar u formi bakar hidroksida, bakar oksihlorida (trobazni), bakar sulfata bakar oksida	Fungicid Za jednogodišnje biljke do 6 kg/ha/god Za višegodišnje biljke do 8 kg/ha/god Potrebno odobrenje od ovlašćenog pravnog lica
Etilen	Sazrijevanje banana
Kalijumove soli masnih kiselina (meki sapun)	Insekticid
Krečni sumpor (kalcijum polisulfid)	Fungicid, insekticid, akaricid
Parafinska ulja	Insekticid, akaricid
Mineralna ulja	Inserkticid, fungicid Samo za stabla voća, vinove loze, maslinovog stabla i tropskih usjeva (banana) Potrebno odobrenje od ovlašćenog pravnog lica
Kvarcni pijesak	Repelent
Fero (III) ortofosfat	Sredstvo za uništavanje puževa (mekušaca)
Sumpor	Fungicid, akaricid, repellent

2. PROIZVODI ZA KONTROLU ŠTETOČINA I BOLESTI U STOČARSKIM OBJEKTIMA I OPREMI:

proizvodi navedeni u Tački 1.,
rodenticidi

DIO C
STOČNA HRANA

1. Stočna hrana biljnog porijekla

1.1. Žitarice, sjeme, njihovi proizvodi i nus-proizvodi

Naziv	Način korišćenja
Ovas (zob)	kao zrno, pahuljice, ljustipice, sačma i mekinje;
Ječam	kao zrno, protein, sačma;
Riža	kao zrno, lomljena riža, mekinje i klica;
Proso	kao zrno;
Raž	kao zrno, sačma;
Kineska šećerna trska	kao zrno;
Pšenica	kao zrno, sačma, mekinje, glutenizirana stočna hrana,
Pir (podvrsta pšenice)	gluten i klica;
Tritikale	kao zrno;
Kukuruz	kao zrno;
Sladna prašina	kao zrno, mekinje, sačma, klice i gluten;
Pivska žita	

1.2. Uljna sjema, uljno voće, njihovi proizvodi i nus proizvodi

Naziv	Način korišćenja
Repino sjeme	kao ljustika;
Soja	kao zrno, pržena i u ljustuskama;
Suncokretovo sjeme	kao sjeme i presovano sjeme
Pamuk	kao sjeme i presovano sjeme
Laneno sjeme	kao sjeme i presovano sjeme
Susamovo sjeme	kao sjeme i presovano sjeme
Palmino jezgro	kao presovano
Repina komina i ljustike	kao presovano
Bundevino sjeme	kao presovano
Maslina, maslinova pulpa	
Biljna ulja (iz fizičke ekstrakcije maslina)	

1.3. Sjeme leguminoza, njihovi proizvodi i nus-proizvodi.

Naziv	Način korišćenja
Leblebija (slanutak)	kao sjeme, sačma i mekinje
Grašak	kao sjeme, mekinje i sačma
Grahorice	kao sjeme podvrgnute odgovarajućem temperaturnom tretmanu, mekinje i sačma;
Hljebni pasulj	kao zrno, sačma i mekinje;
Bob	kao zrno, sačma i mekinje;
Lupina	kao zrno, sačma i mekinje;

1.4. Gomoljasto korjenje, njihovi proizvodi i nus-proizvodi.

Naziv
Pulpa šećerne cvekle; Suva cvekla; Krompir; Slatki krompir kao gomolj; Manioka kao gomolj; Pulpa krompira (nus-proizvod ekstrakcije krompirovog skroba); Krompirov skrob; Krompirov protein.

1.5. Ostalo sjeme i voće, njihovi proizvodi i nus-proizvodi.

Naziv
Rogač; Rogačova mahuna i brašno; Bundeva (tikva) Pulpa citrusa; Jabuke; Dunje; Kruške; Breskve; Smokve; Grožđe; i pulpa; Kesten; Orah; Lješnik; Kakao; Žir.

1.6. Kabasta stočna hrana

Naziv
Lucerka; Lucerkino brašno; Djetelina; Brašno djeteline; Zelena masa (dobijena od kabaste stočne hrane) Travno brašno Sijeno Silaža Slama žitarica Krtolaste biljke za stočnu hranu

1.7. Ostale biljke, njihovi proizvodi i nus-proizvodi

Naziv
Melasa; Brašno od algi Biljni ekstrakti i prah; Ekstrakti biljnih proteina (potpuno predviđeni za mlade životinje); Začini i biljke

2. Stočna hrana životinjskog porijekla

2.1 Mlijeko i mlječni proizvodi

Naziv
Sirovo mlijeko, Mlijeko u prahu, Obrano mlijeko, Obrano mlijeko u prahu, Mlaćenica, Mlaćenica u prahu, Surutka, Surutka u prahu, Surutka u prahu sa niskim sadržajem šećera, Surutkini proteini u prahu (ekstrkovani fizičkim tretmanom), Kazein u prahu, Laktoza u prahu, Gruš, Kiselo mlijeko.

2.2 Ribe, ostale morske životinje, njihovi proizvodi i nus-proizvodi.

Naziv
Ribe, Riblje ulje Morske školjke i rakovi ili autolizati, hidrolizati i proteolizati morskih ljuskara dobijeni enzimskom reakcijom, bilo da su ili nisu u rastvorljivoj formi, jedino predviđeni za mlade životinje, Riblje brašno.

2.2 Jaja i proizvodi od jaja

Uslovi
Za upotrebu u ishrani živine, Poželjno sa istog gazdinstva

3. Stočna hrana mineralnog porijekla.

Mineral	Oblik
Natrijum (Na)	nerafinisana morska so krupna kamena so natrijum sulfat natrijum karbonat natrijum bikarbonat natrijum hlorid
Kalijum (K)	kalijum hlorid
Kalcijum (Ca)	litotamnion i merl ljuštture vodenih životinja (uključujući usitnjene riblje kosti) kalcijum karbonat kalcijum laktat kalcijum glukonat

Fosfor (P)	koštani dikalcijum fosfatni percipitat defluorisani dikalcijum fosfat defluorisani monokalcijum fosfat mononatrijum fosfat kalcijum-magnezijum fosfat kalcijum-natrijum fosfat
Magnezijum (Mg)	magnezijum oksid (anhidrirani magnezijum) magnezijum sulfat magnezijum hlorid magnezijum karbonat magnezijum fosfat
Sumpor (S)	natrijum sulfat

DIO D

ADITIVI U STOČNOJ HRANI, ODREĐENE SUPSTANCE KOJE SE KORISTE U ŽIVOTINJSKOJ ISHRANI I POMOĆNA SREDSTVA U PRERADI KORIŠĆENA U STOČNIM HRANIVIMA

1. Aditivi u stočnoj hrani

1.1. Mikroelementi.

E1 Željezo (Fe):	fero karbonat fero hlorid, tetrahidrat fero hlorid, heksahidrat fero citrat, heksahidrat fero fumarat fero laktat, tihidrat fero sulfat monohidrat fero sulfat heptahidrat fero oksid
E2 Jod (I):	kalcijum jodid, anhidrovani kalcijum jodid, heksahidrat natrijum jodid kalijum jodid
E3 Kobalt (Co)	kobalt sulfat monohidrat kobalt sulfat heptahidrat osnovni kobaltni karbonat, monohidrat kobalt acetat, tetrahidrat kobalt hlorid, heksahidrat kobalt nitrat, heksahidrat
E4 Bakar (Cu):	bakar oksid osnovni bakarni karbonat, monohidrat bakarni sulfat, pentahidrat bakarni sulfat, monohidrat bakar metionat bakar hlorid, dihidrat bakar acetat
E5 Mangan (Mn):	mangan karbonat mangan dioksid mangan trioksid

	mangan sulfat, monohidrat mangan sulfat, tetrahidrat mangan hlorid, tetrahidrat mangan hidrogen fosfat
E6 Cink (Zn):	cink karbonat cink oksid cink sulfat monohidrat cink sulfat, heptahidrat cink laktat, trihidrat cink acetat, dihidrat cink hlorid, monohidrat
E7 Molibden (Mo):	amonijum molibdat, natrijum molibdat
E8 Selen (Se):	natrijum selenat natrijum selenit

1.2. Vitamini, provitamini i hemijski definisane supstance koje imaju slične efekte.

- poželjno je da su dobijeni od sirovih materijala koji se prirodno nalaze u stočnoj hrani
- dozvoljeni su sintetski vitamini identični prirodnim vitaminima samo za monogastrične životinje.

1.3. Enzimi.

E 1600 Enzimi
3-fiteza
6-fitaza
alfa-galaktozidaza
alfa-amilaza
poligalakturonaza
endo – 1,3 (4) – beta-glukanaza
endo- 1,4- beta – glukanaza
endo- 1,4- beta ksilanaza
subtilizin
bacilolizin

-način primjene enzima koji se koriste kao aditivi u stočnoj hrani zavisi od vrste, rase i kategorije (uzrasta) domaćih životinja,

1.4 Mikroorganizmi.

E 1700 Mikroorganizmi
Bacillus lecheniformis
Bacillus subtilis
Bacillus cereus var. toyoi
Saccharomyces cerevisiae
Enterococcus faecium
Pediococcus acidilactici
Lactobacillus farciminis
Lactobacillus rhamnosus
Lactobacillus casei
Lactobacillus plantarum
Streptococcus infantarius

- način primjene mikroorganizama koji se koriste kao aditivi u stočnoj hrani zavisi od vrste, rase i kategorije (uzrasta) domaćih životinja,
- nije dozvoljeno korišćenje genetski modifikovanih mikroorganizama

1.5. Konzervansi.

	Konzervansi
E 200	sorbinska kiselina
E 236	mrvljka kiselina
E 260	sirćetna kiselina
E 270	mlječna kiselina
E 280	propionska kiselina
E 330	limunska kiselina

- Upotreba mlječne, mrvljke, propionske i sirćetne kiseline u proizvodnji silaže dozvoljava se jedino kada vremenski uslovi ne dozvoljavaju adekvatnu fermentaciju.

1.6. Vezivna sredstva, koagulanti i anti – zgrušnjavajući agensi.

Vezivna sredstva, koagulanti i anti-zgrušnjavajući agensi	
E 470	Na, K i Ca stearati prirodnog porijekla
E 551b	koloidalni silicijum dioksid
E 551c	keiselgur (diatomizirana zemlja, prečišćena)
E 558	bentonit
E 559	kaolinska glina
E 560	prirodna smjesa stealita i hlorita
E 561	vermikulit
E 562	sepiolit
E 599	perlit

1.7. Antioksidativne supstance

- E 306 - prirodni ekstrakti bogati tokoferolom

1.8. Aditivi za silažu

- enzimi, kvasci i bakterije odobreni za upotrebu kao aditivi u ishrani životinja

2. Određeni proizvodi koji se koriste u ishrani životinja

- pivski kvasac

3. Pomoćna sredstva korišćena u stočnoj hrani.

3.1 Pomoćna sredstva za silažu.

- morska so, gruba kamena so, surutka, šećer, pulpa šećerne repe, brašno žitarica i melasa,

DIO E

PROIZVODI ODOBRENI ZA ČIŠĆENJE I DEZINFEKCIJU STOČARSKIH OBJEKATA I INSTALACIJA (NPR. OPREMA, PRIBOR I ALAT)

Kalijumov i natrijumov sapun
Voda i para
Krečno mlijeko
Kreč
Kalcijum oksid
Natrijum hipohlorit (npr. tečni izbjeljivač)
Kaustična soda
Kaustična potaša
Vodonik peroksid
Biljne prirodne esencije
Limunska, persirćetna, mravlja, mlječna, oksalna i sirćetna kiselina
Alkohol
Azotna kiselina (mljekarska oprema)
Fosforna kiselina (mljekarska oprema)
Formaldehid

Proizvodi za čišćenje i dezinfekciju vimena i opreme za mužu
natrijum karbonat

PRILOG II

Maksimalan broj životinja/ha Klase ili vrste	Maksimalan broj životinja/ha ekvivalent 170 kg N/ha/godina
konji preko 6 mjeseci starosti	2
telad za tov	5
ostala goveda mlađa od 1 godine	5
muška goveda od 1-2 godine	3.3
ženska goveda od 1-2 godine	3.3
muška goveda od 2 godine i starija	2
priplodne junice	2.5
junice za tov	2.5
muzne krave	2
izlučene muzne krave	2
ostale kategorije krava	2.5
zečice za odgoj	100
Ovce	13.3
Koze	13.3
Prasad	74
Krmače	6.5
prasad za tov	14
ostale kategorije svinja	14
Kokoške	580
Kvočke	230

PRILOG III

Minimalne unutrašnje i vanjske površine smještaja za različite vrste i tipove proizvodnje
 1. GOVEDA, OVCE I SVINJE

	Minimum žive vase	Unutrašnje površine (dostupne životinji)	Vanjske površine (površine za kretanje, bez pašnjaka)
	kg	m ² /grlu	m ² /grlu
Goveda i konji za uzgoj i tov	do 100	1.5	1.1
	do 200	2.5	1.9
	do 350	4.0	3.0
	preko 350	5.0 ili 1 m ² /100 kg	3.7 ili 0.75 m ² /100 kg
Muzne krave		6	4.5
Bikovi		10	30
Ovce i koze		1.5 ovca/koza 0.35 jagnje/jare	2.5 0.5 po jare/jagnje
Rasplodne krmače sa prasadima do 40 dana		7.5 krmača	2.5
Tovne svinje	do 50	0.8	0.6
	do 85	1.1	0.8
	do 110	1.3	1.0
Prasad	preko 40 dana i do 30 kg	0.6	0.4
Priplodne svinje		2.5 suprasne krmače 8.0 nerastovi	1.9 8.0

2. ŽIVINA

	Unutrašnja površina (dostupna životinji)			Vanjske površine (dostupne površine)
	grla/m ²	cm prečke/grlu	gnijezdo	m ² /grlu
Nosilje	6	18	8 nosilja po glijezdu, ili u slučaju zajedničkog glijezda 120 cm ² /grlu	4, obezbjeđujući da se granica 170 kg N/ha/godišnje ispoštuje
Tovna živila (u fiksnim objektima)	10 sa maksimumom od 21 kg žive vase/m ²	20 (samo za morke)		4 (brojleri i morke) 4,5 (patke) 10 (ćurki) 15 (guski) Za sve pomenute vrste limit je 170 kg N/ha/godišnje
Tovna živila (u mobilnom objektu)	16, sa maksimumom od 30 kg žive vase/m ² , i ako podna površina koja ostaje otvorena noću ne prelazi 150 m ²			2.5; obezbjeđujući da se granica 170 kg N/ha/godišnje ispoštuje