

**DIO A**  
**ĐUBRIVA I POBOLJŠIVAČI ZEMLJIŠTA**

| <b>VRSTA ĐUBRIVA</b>                                                                              | <b>OPIS I USLOVI ZA PRIMJENU</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stajsko đubrivo                                                                                   | <p>Proizvod koji sadrži mješavinu životinjskih ekskremenata i biljnog materijala (prostirka za životinje)</p> <p>Neophodno odobrenje od ovlaštenog 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 ovlaštenog pravnog lica</p> <p>Navesti vrstu životinje od koje potiče</p> <p>Upotrebu iz ekstenzivne stočarske proizvodnje mora odobriti ovlašteno pravno lice</p>                                                                                                                                                                                 |
| Kompostirani životinjski ekskrementi, uključujući živinsko đubrivo i kompostirano stajsko đubrivo | <p>Neophodno odobrenje od ovlaštenog pravnog lica</p> <p>Obavezno je navesti vrste životinje</p> <p>Upotrebu iz ekstenzivne stočarske proizvodnje mora odobriti ovlašteno pravno lice</p>                                                                                                                                                                                    |
| Tečni životinjski ekskrementi (stajnjak, urin, itd...)                                            | <p>Upotreba nakon kontrolisane fermentacije i/ili prikladnog razblaženja</p> <p>Neophodno odobrenje od ovlaštenog pravnog lica ili nadležnog organa</p> <p>Obavezno je navesti vrste životinje</p> <p>Upotrebu iz ekstenzivne stočarske proizvodnje mora odobriti ovlašteno 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, vermikulit, itd...)                                                                | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ostaci nakon gajenja gljiva                                                                       | Inicijalni sastav supstrata mora biti limitiran proizvodima sa podnijete liste                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Glistenjak                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Guano                                                                                             | Potrebno odobrenje od ovlaštenog pravnog lica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                      |                                               |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Kompostirana smješa biljnih materija | Potrebno odobrenje od ovlaštenog pravnog lica |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proizvodi ili nus-proizvodi životinjskog porijekla:<br><br>-Krvno brašno<br>-Brašno od kopita<br>-Brašno od rogova.<br>-Koštano brašno ili deželatonizirano koštano brašno<br>-Riblje brašno<br>-Mesno brašno<br>-Brašno od dlaka, perja i sl.<br>-Vuna<br>-Krzno<br>-Dlaka<br>-Mlječni proizvodi | Potrebno odobrenje od ovlaštenog pravnog lica                                                                                                                                                                                                             |
| Proizvodi i nus-proizvodi biljnog porijekla za đubrenje (npr. uljano sjeme, brašni kolači, ljuska kokosa, sladni otpad ...)                                                                                                                                                                       | Potrebno odobrenje od ovlaštenog pravnog lica                                                                                                                                                                                                             |
| Alge i proizvodi od morskih algi                                                                                                                                                                                                                                                                  | Mogu biti dobijeni isključivo:<br>-fizičkom preradom uključujući dehidrataciju, zamrzavanje i mljevenje<br>-ekstrakcijom sa vodom ili vodenim kiselinskim i/ili baznim rastvorima<br>- fermentacijom<br><br>Potrebno odobrenje od ovlaštenog 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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub>                                                                                                                                                                               |
| Aluminijum kalcijum fosfat                                                                                                                                                                                                                                                                        | Sadržaj kadmijuma manji od 90 mg/kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub><br><br>Limitirana upotreba za bazna zemljišta (pH>7,5)                                                                                                                                  |
| Tomasov fosfat                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Potrebno odobrenje od ovlaštenog pravnog lica                                                                                                                                                                                                             |
| Sirove kalijumove soli (kainit, silvinit...)                                                                                                                                                                                                                                                      | Potrebno odobrenje od ovlaštenog pravnog lica                                                                                                                                                                                                             |
| Kalijum sulfat, koji može sadržati magnezijumove soli                                                                                                                                                                                                                                             | Ako je dobijen iz sirovih kalijumovih soli fizičkom ekstrakcijom<br><br>Potrebno odobrenje od ovlaštenog pravnog lica                                                                                                                                     |

|                                                                                                       |                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kalcijum karbonat prirodnog porijekla (kreda, lapor, krečnjak, bretonski ameloriant, fosfatna kreda)  | Isključivo prirodnog porijekla                                                                                             |
| Magnezijum i kalcijum karbonat prirodnog porijekla<br><br>(magnezijska kreda, magnezijumski krečnjak) | Isključivo prirodnog porijekla<br><br>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<br><br>Potrebno odobrenje od ovlašćenog pravnog lica |
| Kalcijum sulfat (gips)                                                                                | Samo prirodnog porijekla                                                                                                   |
| Industrijski 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<br><br>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<br><br>Potrebno odobrenje od ovlaštenog pravnog lica                                          |
| Pčelinji vosak                                                                                 | Prilikom orezivanja stabala                                                                              |
| Želatin                                                                                        | Insekticid                                                                                               |
| Hidrolizovani proteini                                                                         | Mamac<br><br>Samo za odobrenu primjenu u kombinaciji sa drugim odgovarajućim supstancama iz ovog priloga |
| Lecitin                                                                                        | Fungicid                                                                                                 |
| Biljna ulja (ulje mente, bora, kima...)                                                        | Insekticid, akaricid, fungicid, inhibitor klijanja                                                       |
| Piretrin ekstraktovan iz <i>Chrysanthemum cinerariaefolium</i>                                 | Insekticid<br><br>Potrebno odobrenje od ovlaštenog pravnog lica                                          |
| Kvazija ekstraktovana iz <i>Quassia amara</i>                                                  | Insekticid, repelent                                                                                     |
| Rotenon ekstraktovan iz <i>Derris spp.</i> i <i>Lonchocarpus spp.</i> i <i>Terphrosia spp.</i> | Insekticid<br><br>Potrebno odobrenje od ovlaštenog 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 spriječiti prodiranje supstanci u sredinu i spriječiti kontakt supstanci sa usjevima pod uzgojom
- 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<br><br>Samo u zamkama koje sadrže repelent za više životinjske vrste samo u toku perioda do 31 marta 2006.                                                                  |
| Feromoni                                            | Atrakant<br><br>Samo u zamkama i dispenzerima                                                                                                                                                |
| Piretroidi (samo deltametrin ili lambda cihalotrin) | Insekticid<br><br>Samo u zamkama sa specifičnim atracantima<br><br>Samo protiv <i>Batrocea oleae</i> i <i>Ceretitas capitata</i> korova<br><br>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<br><br>Za jednogodišnje biljke do 6 kg/ha/god<br>Za višegodišnje biljke do 8 kg/ha/god<br><br>Potrebno odobrenje od ovlaštenog 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                                                                           | Insekticid, fungicid<br><br>Samo za stabla voća, vinove loze, maslinovog stabla i tropskih usjeva (banana)<br><br>Potrebno odobrenje od ovlaštenog pravnog lica |
| Kvarcni pijesak                                                                          | Repelent                                                                                                                                                        |
| Fero (III) ortofosfat                                                                    | Sredstvo za uništavanje puževa (mekušaca)                                                                                                                       |
| Sumpor                                                                                   | Fungicid, akaricid, repelent                                                                                                                                    |

## 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, ljuspice, 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 sjemena, uljno voće, njihovi proizvodi i nus proizvodi

| Naziv                                        | Način korišćenja               |
|----------------------------------------------|--------------------------------|
| Repino sjeme                                 | kao ljuska;                    |
| Soja                                         | kao zrno, pržena i u ljuskama; |
| 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 ljuske                       | 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;<br>Suva cvekla;<br>Krompir;<br>Slatki krompir kao gomolj;<br>Manioka kao gomolj;<br>Pulpa krompira (nus-proizvod ekstrakcije krompirovog skroba);<br>Krompirov skrob;<br>Krompirov protein. |

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

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

#### 1.6. Kabasta stočna hrana

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

#### 1.7. Ostale biljke, njihovi proizvodi i nus-proizvodi

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



## 2. Stočna hrana životinjskog porijekla

### 2.1 Mlijeko i mlječni proizvodi

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

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

| Naziv                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ribe,<br>Riblje ulje<br>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,<br>Riblje brašno. |

### 2.2 Jaja i proizvodi od jaja

| Uslovi                                                        |
|---------------------------------------------------------------|
| Za upotrebu u ishrani živine,<br>Poželjno sa istog gazdinstva |

## 3. Stočna hrana mineralnog porijekla.

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

|                 |                                                                                                                                                                                               |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fosfor (P)      | koštani dikalcijum fosfatni percipitat<br>defluorisani dikalcijum fosfat<br>defluorisani monokalcijum fosfat<br>mononatrijum fosfat<br>kalcijum-magnezijum fosfat<br>kalcijum-natrijum fosfat |
| Magnezijum (Mg) | magnezijum oksid (anhidrirani magnezijum)<br>magnezijum sulfat<br>magnezijum hlorid<br>magnezijum karbonat<br>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<br>fero hlorid, tetrahidrat<br>fero hlorid, heksahidrat<br>fero citrat, heksahidrat<br>fero fumarat<br>fero laktat, tihidrat<br>fero sulfat monohidrat<br>fero sulfat heptahidrat<br>fero oksid |
| E2 | Jod (I):      | kalcijum jodid, anhidrovani<br>kalcijum jodid, heksahidrat<br>natrijum jodid<br>kalijum jodid                                                                                                                 |
| E3 | Kobalt (Co)   | kobalt sulfat monohidrat<br>kobalt sulfat heptahidrat<br>osnovni kobaltni karbonat, monohidrat<br>kobalt acetat, tetrahidrat<br>kobalt hlorid, heksahidrat<br>kobalt nitrat, heksahidrat                      |
| E4 | Bakar (Cu):   | bakar oksid<br>osnovni bakarni karbonat, monohidrat<br>bakarni sulfat, pentahidrat<br>bakarni sulfat, monohidrat<br>bakar metionat<br>bakar hlorid, dihidrat<br>bakar acetat                                  |
| E5 | Mangan (Mn):  | mangan karbonat<br>mangan dioksid<br>mangan trioksid                                                                                                                                                          |

|                   |                                                                                                                                                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | mangan sulfat, monohidrat<br>mangan sulfat, tetrahidrat<br>mangan hlorid, tetrahidrat<br>mangan hidrogen fosfat                                                 |
| E6 Cink (Zn):     | cink karbonat<br>cink oksid<br>cink sulfat monohidrat<br>cink sulfat, heptahidrat<br>cink laktat, trihidrat<br>cink acetat, dihidrat<br>cink hlorid, monohidrat |
| E7 Molibden (Mo): | amonijum molibdat,<br>natrijum molibdat                                                                                                                         |
| E8 Selen (Se):    | natrijum selenat<br>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<br>6-fitaza<br>alfa-galaktozidaza<br>alfa-amilaza<br>poligalakturonaza<br>endo – 1,3 (4) – beta-glukanaza<br>endo- 1,4- beta – glukanaza<br>endo- 1,4- beta ksilanaza<br>subtilizin<br>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<br>Bacillus subtilis<br>Bacillus cereus var. toyoi<br>Saccharomyces cerevisiae<br>Enterococcus faecium<br>Pediococcus acidilactici<br>Lactobacillus farciminis<br>Lactobacillus rhamnosus<br>Lactobacillus casei<br>Lactobacillus plantarum<br>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 | mravlja kiselina    |
| E 260 | sirćetna kiselina   |
| E 270 | mlječna kiselina    |
| E 280 | propionska kiselina |
| E 330 | limunska kiselina   |

- Upotreba mlječne, mravlje, 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                                                    | keisलगुर (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<br>Klase ili vrste | Maksimalan broj životinja/ha<br>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<br>žive vage                    | Unutrašnje površine<br>(dostupne životinji)           | Vanjske površine<br>(površine za kretanje,<br>bez pašnjaka) |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|                                          | kg                                      | m <sup>2</sup> /grlu                                  | m <sup>2</sup> /grlu                                        |
| Goveda i konji za uzgoj i tov            | do 100<br>do 200<br>do 350<br>preko 350 | 1.5<br>2.5<br>4.0<br>5.0 ili 1 m <sup>2</sup> /100 kg | 1.1<br>1.9<br>3.0<br>3.7 ili 0.75 m <sup>2</sup> /100 kg    |
| Muzne krave                              |                                         | 6                                                     | 4.5                                                         |
| Bikovi                                   |                                         | 10                                                    | 30                                                          |
| Ovce i koze                              |                                         | 1.5 ovca/koza<br>0.35 jagnje/jare                     | 2.5<br>0.5 po jare/jagnje                                   |
| Rasplodne krmače sa prasadima do 40 dana |                                         | 7.5 krmača                                            | 2.5                                                         |
| Tovne svinje                             | do 50<br>do 85<br>do 110                | 0.8<br>1.1<br>1.3                                     | 0.6<br>0.8<br>1.0                                           |
| Prasad                                   | preko 40 dana i do 30 kg                | 0.6                                                   | 0.4                                                         |
| Priplodne svinje                         |                                         | 2.5 suprasne krmače<br>8.0 nerastovi                  | 1.9<br>8,0                                                  |

#### 2. ŽIVINA

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