

СПИСАК СРЕДСТАВА ЗА ИСХРАНУ БИЉА И ОПЛЕМЕЊИВАЧА ЗЕМЉИШТА У ОРГАНСКОЈ ПРОИЗВОДЊИ

Назив	Опис, захтјеви у погледу састава, услови за употребу
Стајско ђубриво	Производ који садржи мјешавину животињских екскремената и биљног материјала (простирка за животиње); Забрањено поријекло из интензивне, односно индустријске производње.

Осушено стајско ђубриво и дехидрисано живинарско ђубриво	Забрањено поријекло из интензивне, односно индустријске производње.
Компостирани животињски екскременти, укључујући живинско ђубриво и компостирано стајско ђубриво	Забрањено поријекло из интензивне, односно индустријске производње.
Течни животињски екскременти	Употреба послије контролисане ферментације и/или прикладног разблаживања; Забрањено поријекло из интензивне, односно индустријске производње.
Компостирани или ферментисани отпаци са газдинства	Производ добијен од издвојеног кућног отпада са газдинства које је подвргнуто компостирању или анаеробној ферментацији у производњи био-гаса; Само биљни и животињски отпад са газдинства; Само ако се производи у затвореним и контролисаним системима сакупљања, уз контролу овлашћене контролне организације. Максималне концентрације у mg/kg суве материје: кадмијум: 0,7; олово: 45; бакар: 70; цинк: 200; никл: 25; жива: 0,4; хром (укупни): 70; хром (VI): 0
Тресет	Употреба ограничена на хортикултуру (тржишно баштованство, цвјећарство, гајење дрвећа и расадници).
Остаци послије производње печурака	Почетни супстрат може да садржи само производе дозвољене овим правилником.
Остаци угинулих црва (вермикомпост) и инсеката	
Ѓуано	
Компостирана или ферментисана смјеса биљних материја	Производ добијен из мјешавине биљних материја које су компостиране или подвргнуте анаеробној ферментацији за производњу био-гаса.
Производи или нуспроизводи животињског поријекла: Крмно брашно, Брашно од копита, Брашно од рогова, Коштано брашно или дежелатонизирано коштано брашно, Рибље брашно, Месно брашно, Брашно од перја, длака и “chiquette”, Вуна, Крзно, Длака, Млијечни производи.	За крзно: максимална концентрација у mg/kg суве материје хрома (VI): 0
Производи и нуспроизводи биљног поријекла за ђубрење	Нпр. уљано сјеме, брашни колачи, љуска кокоса, сладни отпад.
Морске траве и производи од морских трава	Ако су директно добијени: 1) физичком прерадом укључујући дехидратацију, замрзавање и мљевање, 2) екстракцијом водом или воденим киселинама и/или базним раствором, 3) ферментацијом.

Струготина или дрвени отпац	Дрво које није хемијски третирано после сјечења
Компостирана кора дрвета	Дрво које није хемијски третирано после сјечења
Дрвени пепео	Од дрвета које није хемијски третирано после сјечења
Мљевене фосфатне стијене	Садржај кадмијума мањи или једнак 90 mg/kg P ₂ O ₅
Алуминијум-калцијум фосфат	Садржај кадмијума мањи или једнак 90 mg/kg P ₂ O ₅ Лимитирана употреба за алкална земљишта (pH >7,5)
Троска, шљака	
Сирове калијумове соли или каинит	
Калијум-сулфат, са могућим садржајем магнезијумових соли	Производ добијен из сирових калијумових соли физичком екстракцијом који, такође, по могућности, садржи магнезијумове соли
Џибра или екстракти од ѓибре	Амонијачна ѓибра је искључена
Калцијум-карбонат (креда, лапор, кречњак, бретонски амелиорант, фосфатна креда)	Само природног поријекла
Магнезијум и калцијум-карбонат	Само природног поријекла Нпр. магнезијумска креда, мљевени магнезијум, кречњак
Магнезијум-сулфат	Само природног поријекла
Раствор калцијум-хлорида	Фолијарни третман стабла јабуке, после утврђивања дефицита калцијума
Калцијум-сулфат (гипс)	Само природног поријекла
Индустријски креч из производа индустрије шећера	Нуспроизвод у производњи шећера из шећерне трске
Индустријски креч из производа вакуумске соли	Нуспроизвод из производње вакуумске соли из сланице која се може наћи у планинама
Елементарни сумпор	
Елементи у траговима	Неоргански микронутријенти
Натријум-хлорид	Искључиво камена со
Камено брашно и глина	

ПРИЛОГ 2

СПИСАК СРЕДСТАВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА У ОРГАНСКОЈ ПРОИЗВОДЊИ

1. Супстанце биљног и животињског поријекла

Назив	Опис, захтјеви у погледу састава, услови за употребу
Азадирактин екстракт из <i>Azadirachta indica</i> (дрво ним)	Инсектицид
Пчелињи восак	Агенс при поткресивању
Желатин	Инсектицид
Хидролизовани протеини	Атрактант, искључиво за овлашћену употребу у комбинацији са другим одговарајућим супстанцама са ове листе
Лецитин	Фунгицид
Биљна уља (нпр. уље менте, кима, бора)	Инсектицид, акарицид, фунгицид и инхибитор клијања
Пиретрин екстрахован из <i>Chrysanthemum cinerariaefolium</i>	Инсектицид
Квазија екстрахована из <i>Quassia amara</i>	Инсектицид, репелент
Ротенон екстрахован из <i>Derris spp.</i> и <i>Lonchocarpus spp.</i> и <i>Terphrosia spp.</i>	Инсектицид

2. Микроорганизми који се користе у биолошкој контроли штеточина и болести

Назив	Опис, захтјеви у погледу састава, услови за употребу
Микроорганизми (бактерије, вируси, гљивице)	

3. Супстанце које производе микроорганизми

Назив	Опис, захтјеви у погледу састава, услови за употребу
Спинозада	Инсектицид Искључиво ако су предузете мјере ради смањења ризика за кључне паразитоиде и смањења ризика од развоја отпорности

4. Супстанце које се користе у клопкама и/или распршивачима

Назив	Опис, захтјеви у погледу састава, услови за употребу
Диамонијум-фосфат	Атрактант, само у клопкама
Феромони	Атрактант, средство за ометање сексуалних нагона, само у клопкама и распршивачима
Пиретроиди (само делтаметрин или ламбдацихалотрин)	Инсектицид, само у клопкама са специфичним атрактантима, само против <i>Bactrocera oleae</i> и <i>Ceratitis capitata</i> , као и корова

5. Препарати који се распршују по површини између гајених биљака

Назив	Опис, захтјеви у погледу састава, услови за употребу
Феро(III)-ортофосфат	Мекушици

6. Остале супстанце за традиционалну употребу у органској производњи

Назив	Опис, захтјеви у погледу састава, услови за употребу
Бакар у облику: бакар-хидроксида, бакар-оксихлорида (тробазни), бакар-сулфата, бакар-оксида, бакар-октаноата	Фунгицид До 6 kg бакра по хектару годишње За вишегодишње усјеве
Етилен	Уклањање зелене боје (сазријевање) код банана, кивија и какија; Код аргума (цитруса) искључиво као дио стратегије за заштиту воћа од штете коју проузрокује воћна мува; Изазива цвјетање код ананаса и инхибира клијање кромпира и лука.
Калијумове соли масних киселина (меки сапун)	Инсектицид
Калијум-алуминијум (алуминијум-сулфат) (калинит)	Спречавање зрења банана
Кречни сумпор (калцијум-полисулфид)	Фунгицид, инсектицид, акарицид
Парафинска уља	Инсектицид, акарицид
Минерална уља	Инсектицид, фунгицид; Само за стабла воћа, винове лозе; Маслиновог стабла и тропских усјева (банана)
Калијум-перманганат	Фунгицид, бактерицид Само у стаблу воћа, маслинама и виновој лози
Кварцни пијесак	Репелент
Сумпор	Фунгицид, акарицид, репелент

7. Остале супстанце

Назив	Опис, захтјеви у погледу састава, услови за употребу
Феро(III)-ортофосфат	Мекушици

Калцијум-хидроксид	Фунгицид Само за стабла воћа, укључујући и саднице, ради сузбијања <i>Nectria galligena</i>
Калијум-бикарбонат	Фунгицид

ПРИЛОГ 3

СРЕДСТВА ЗА ЧИШЋЕЊЕ И ДЕЗИНФЕКЦИЈУ

1. Средства за чишћење и дезинфекцију опреме и објеката за производњу риба и других водених организама и морских трава дијеле се на:

1.1. Супстанце за чишћење и дезинфекцију опреме и објеката за производњу риба и других водених организама и морских трава које се користе у одсуству риба и других водених организама, а то су:

- 1) озон,
- 2) натријум-хлорид,
- 3) натријум-хипохлорид,
- 4) калцијум-хипохлорид,
- 5) креч (СаО, калцијум-оксид),
- 6) каустична сода,
- 7) алкохол,
- 8) водоник пероксид,
- 9) органске киселине (сирћетна киселина, млијечна киселина, лимунска киселина),
- 10) хуминска киселина,
- 11) персирћетна киселина,
- 12) јодофоре,
- 13) бакар-сулфат, користи се до 31. децембра 2015. године,
- 14) калијум-перманганат,
- 15) персирћетна и пероктанска киселина,
- 16) чај од колача добијеног од природног сјемеа камелије (коришћење ограничено на производе од шкампа);

1.2. Супстанце за чишћење и дезинфекцију опреме и објеката за производњу риба и других водених организама и морских трава које се користе у присуству риба и других водених организама, а то су:

- 1) кречњак (калцијум-карбонат) за контролу рН,
- 2) доломит за корекцију рН (коришћење ограничено на производе од шкампа).

2. Средства за чишћење и дезинфекцију опреме и објеката за сточарску производњу су:

- 1) калијум и натријум сапун,
- 2) вода и пара,
- 3) кречно млијеко,
- 4) креч,
- 5) негашен креч (калцијум-оксид),
- 6) натријум хипохлорит (нпр. течни избјелјивач),
- 7) каустична сода,
- 8) каустична поташа,
- 9) водоник пероксид,
- 10) биљне природне есенције,
- 11) лимунска, персирћетна, мравља, млијечна, оксална и сирћетна киселина,
- 12) алкохол,
- 13) азотна киселина (мљекарска опрема),
- 14) фосфорна киселина (мљекарска опрема),
- 15) формалдехид,
- 16) производи за чишћење и дезинфекцију вимена и опреме за мужу,
- 17) натријум-карбонат.

ПРИЛОГ 4

ВРСТЕ РИБА, РАКОВА, БОДЉОКОЖАЦА И МЕКУШАЦА У ОРГАНСКОЈ СТОЧАРСКОЈ ПРОИЗВОДЊИ

I - Органска производња риба

1. Органска производња пастрмки у слатким водама
Односи се на следеће врсте риба (пастрмки):

- 1) поточна пастрмка (*Salmo trutta*),
- 2) калифорнијска пастрмка (*Oncorhynchus mykiss*),

- 3) поточна златовчица (*Salvelinus fontinalis*),
- 4) лосос (*Salmo salar*),
- 5) језерска златовчица (*Salvelinus alpinus*),
- 6) липљен (*Thymallus thymallus*),
- 7) америчка језерска златовчица (*Salvelinus namaycush*),
- 8) младица (*Hucho hucho*).

Систем производње	Системи се снабдијевају храном из отворених система. Проток воде треба да буде такав да обезбјеђује најмање 60% засићености воде кисеоником, угодност за рибе и елиминисање утицаја отпадних вода.
Максимална густина држања	Врсте из породице <i>Salmonidae</i> које нису доле наведене: 15 kg/m³ Лосос: 20 kg/m³ Поточна пастрмка и калифорнијска пастрмка: 25 kg/m³ Језерска златовчица: 20 kg/m³

2. Органска производња пастрмки у сланим водама
Односи се на следеће врсте пастрмки:

- 1) лосос (*Salmo salar*);
- 2) поточна пастрмка (*Salmo trutta*);
- 3) калифорнијска пастрмка (*Oncorhynchus mykiss*).

Максимална густина држања	10 kg/m³ у кавезима или мрежама
---------------------------	---------------------------------

3. Органска производња бакалара (*Gadus morhua*) и других риба из породице *Gadidae*, бранчина (*Dicentrarchus labrax*), зубаца (*Sparus aurata*), хама (*Argyrosomus regius*), румба (*Psetta maxima* [= *Scophthalmus maximus*]), пагара (*Pagrus pagrus* [= *Sparus pagrus*]), (*Sciaenops ocellatus*) и других риба из подорице *Sparidae* и врста рода *Siganus*

Систем производње	У отвореним водама у кавезима и мрежама, са брзином морске воде која обезбјеђује добробит или у отвореним системима на земљи.
Максимална густина држања	За све врсте, осим румба: 15 kg/m³ За румба: 25 kg/m²

4. Органска производња бранчина, зубаца, хама, ципла (*Liza, Mugil*) и јеруља (*Anguilla spp.*) у копненим базенима подложним плими и осеки и обалским лагунама

Систем држања	Традиционални слани базен трансформисан у производну јединицу за производњу риба и слични базени подложни плими и осеки.
Систем производње	Систем са одговарајућом обновом водене масе која обезбјеђује добробит. Најмање 50% насипа треба да буде прекривено вегетацијом. Дио под водом треба да се пречишћава.
Максимална густина држања	4 kg/m³

5. Органска производња јесетре у слатким водама
Односи се на врсте из породице јесетри (*Acipenseridae*).

Систем производње	Проток воде у свакој јединици за узгој риба треба да буде довољан да обезбједи добробит животиња. Количина воде која истиче из система треба да буде једнака количини воде која улази у систем.
Максимална густина држања	30 kg/m³

6. Органска производња риба у копненим водама

Односи се на врсте из породице шарана (*Cyprinidae*) и друге врсте које се гаје у поликултури, укључујући гречца, штуку, сома, врсте рода *Coregonus* и јесетру.

Систем производње	У рибањацима који се повремено потпуно исушују и у језерима. Језера треба да су усмјерена на органску производњу, укључујући и производњу усјева на обали.
-------------------	--

	Подручје у коме се риба изловљава треба да има довољно увала са чистом водом да би се обезбидио комфор за рибе. Рибе послје изловљавања треба да буду смјештене у чисту воду. Ћубрење органским и минералним материјама треба да се обавља у складу са захтјевима наведеним у Прилогу 1 овог правилника. Максимална дозвољена употреба азота је 20 kg/ha. Не користе се третмани који укључују употребу синтетичких препарата за контролу биљака које расту у води у којој се одвија производња риба. Око производне јединице на којој се одвија органска производња треба да се одржава природна вегетација, као заштитна зона према земљишту на коме се не одвија производња према методама органске производње. Производња у поликултури треба да се одвија под условом да се у потпуности поштују критеријуми за остале врсте риба које се узгајају у поликултури, а који су наведени у спецификацији.
Приноси	Укупна дозвољена производња риба је 1500 kg/ha годишње.

7. Органска производња тропских риба слатких вода
Односи се на сљедеће тропске рибе слатких вода:

- 1) Chanos chanos,
- 2) тилапија (Oreochromis spp.),
- 3) сијамски сом (Pangasius spp.).

Системи производње	Рибњаци и кавези
Максимална густина	Сијамски сом: 10 kg/m³ Тилапија: 20 kg/m³

II - Органска производња шкампа и слатководних рачића
Односи се на шкампе (Penaeidae) и слатководне рачиће (козице), (Macrobrachium spp.)

Успостављање производних јединица	Локација за узгој треба да буде таква да се утицај јединице за узгој на околину сведе на најмању могућу мјеру. Базени треба да буду од природне глине. Мангрови не треба да се уништавају.
Период конверзије	Шест мјесеци за базен, везано за нормалан животни вијек узгајаних шкампа.
Поријекло матичног јата	Најмање половина матичног јата треба да буде припитомљено послје три године узгоја. Остатак треба да буду здрави дивљи организми који потичу из система одрживе аквакултуре. Прије увођења у узгој, треба да се изврши обавезна провјера прве и друге генерације матичног јата.
Ампутација тентакула	Не треба да се врши.
Максимална густина држања и ограничења у производњи	Сјеме: највише 22 пост-ларви по m² Максимална количина био-масе: 240 g/ m²

III - Органска производња мекушаца и бодљокожаца

Систем производње	Дуге линије, сплавови, култивација на дну, мрежасте вреће, кавези, стубови и остали системи држања. За узгој шкољки на сплавовима број падајућих конопаца не треба да прелази један падајући конопач по квадратном метру површине. Максимална дозвољена дужина падајућег конопаца је 20 m. Прорјеђивање падајућих конопаца не треба да се врши у току производног циклуса.
-------------------	---

	Дијелење конопаца може да се врши, али да се на тај начин не повећава густина држања.
--	---

ПРИЛОГ 5
МАКСИМАЛНО ДОЗВОЉЕНИ БРОЈ ЖИВОТИЊА ПО ХЕКТАРУ У ОРГАНСКОЈ СТОЧАРСКОЈ ПРОИЗВОДЊИ

Врста и категорија животиње	Максималан број животиња по хектару (ha) (еквивалент 170 kg N/ha/ години)
Коњи преко 6 мјесеци старости	2
Телад за тов	5
Остала говеда млађа од 1 године	5
Мушка говеда од 1 до 2 године	3,3
Женска говеда од 1 до 2 године	3,3
Мушка говеда од 2 године и старија	2
Јунице за тов	2,5
Музне краве	2
Излучене музне краве	2
Остале категорије крава	2,5
Зечице за одгоје	100
Овце	13,3
Козе	13,3
Прасад	74
Крмаче	6,5
Прасад за тов	14
Остале категорије свиња	14
Кокошке	580
Квочке	230

ПРИЛОГ 6
МИНИМАЛНЕ УНУТРАШЊЕ И СПОЉАШЊЕ ПОВРШИНЕ СМЈЕШТАЈА ЗА РАЗЛИЧИТЕ ВРСТЕ И КАТЕГОРИЈЕ ЖИВОТИЊА У ОРГАНСКОЈ СТОЧАРСКОЈ ПРОИЗВОДЊИ

1. ГОВЕДА, ОВЦЕ И СВИЊЕ

Врсте животиње	Минимум живе ваге (kg)	Унутрашње површине (доступне животињи) m²/грлу	Спољашње површине (површине за кретање, без пашњака) m²/грлу
Говеда и коњи за узгој и тов	до 100	1,5	1,1
Музне краве		6	4,5
Бикови		10	30
Овце и козе		1,5 за овцу/ козу	2,5
		0,35 за јагње/ јаре	0,5
Приплодне крмаче са прасадима до 40 дана		7,5 за крмачу	2,5
Товне свиње	до 50 до 85 до 110 преко 110 kg	0,8 1,1 1,3 1,5	0,6 0,8 1 1,2
Прасад	преко 40 дана и до 30 kg	0,6	0,4
Приплодне свиње		2,5 за крмачу	1,9
		6 за нераста Ако се простор користи за природно парење: 10 m²/ нерасту	

2. ЖИВИНА

Врсте животиње	Број грла по m ²	Унутрашње површине (доступне животињи)		Спољашње површине (доступне површине m ² /грлу)
		Дужина пречке (cm) по грлу	Гнијездо	
Носиље	6	8	7 носиља по гнијезду, или у случају заједничког гнијезда 120 cm ² /грлу	4, обезбјеђујући да се граница 170 kg N по хектару годишње испоштује
Товна живина (у фиксним објектима)	10 са максимумом од 21 kg живе ваге/m ²	20 (само за бисерке)		4 бројлери и бисерке 4,5 патке 10 ћурке 15 гуске За све поменуте врсте лимит је 170 kg N по хектару годишње
Товна живина у преносивом објекту	16* у преносивом објекту, са максимумом од 30 kg живе ваге по m ²			2,5 обезбјеђујући да се граница 170 kg N по хектару годишње испоштује

* Само у случају да површина преносивих објеката не прелази 150 m².

ПРИЛОГ 7

ХРАНИВА ЗА ЖИВОТИЊЕ

1. Храна за животиње биљног поријекла из конвенционалне производње

- 1.1. Житарице, сјеме, њихови производи и нуспроизводи:
- Овас као зрно, пахуљице, љуспице, сачма и мекиње,
 - Јечам као зрно, протеин, сачма,
 - Пиринач (рижа) као клица,
 - Просо као зрно,
 - Раж као зрно, сачма,
 - Сирак као зрно,
 - Пшеница као зрно, сачма, мекиње, глутенизована сточна храна, глютен и клица,
 - Пир као зрно,
 - Тритикале као зрно,
 - Кукуруз као зрно, мекиње, сачма, клице и глютен,
 - Сладна прашина,
 - Пивска жита.

- 1.2. Уљано сјеме, уљано воће, њихови производи и нуспроизводи:
- Репино сјеме као љуска и пресовано,
 - Соја зрно као зрно, пржена и у љускама,
 - Сунцокретово сјеме као сјеме и пресовано сјеме,
 - Памук сјеме као сјеме и пресовано сјеме,
 - Ланено сјеме као сјеме и пресовано сјеме,
 - Сусам као сјеме и пресовано сјеме,
 - Палимино језгро као пресовано,
 - Бундевино сјеме као пресовано,
 - Маслина, маслинова пулпа,
 - Биљна уља (из физичке екстракције маслине).
- 1.3. Сјеме легуминоза, њихови производи и нуспроизводи:
- Леблебија као сјеме, сачма и мекиње,
 - Грашак као сјеме, мекиње и сачма,

- Грахор као сјеме подвргнуто одговарајућем температурном третману, мекиње и сачма,
 - Боб као зрно, сачма и мекиње,
 - Пасуљ као зрно, сачма и мекиње,
 - Грахорица као сјеме, сточно брашно и мекиње,
 - Лупина као зрно, сачма и мекиње.
- 1.4. Кртола (гомол), коријење, њихови производи и нуспроизводи:
- Пулпа шећерне цвекле,
 - Кромпир,
 - Слатки кромпир као кртола,
 - Пулпа кромпира (нуспроизвод екстракције кромпировог скроба),
 - Кромпиров скроб,
 - Кромпиров протеин,
 - Маниока.
- 1.5. Остало сјеме и воће, њихови производи и нуспроизводи:
- Рогач,
 - Рогачева махуна и брашно,
 - Бундева,
 - Пулпа цитруса,
 - Јабукe, дуње, крушке, брескве, смокве, грожђа и пулпа,
 - Кестен,
 - Орах као пресован,
 - Љешник као пресован,
 - Какао ољуштен и пресован,
 - Жир.
- 1.6. Кабаста сточна храна и крмно биље:
- Луцерка,
 - Луцеркино брашно,
 - Дјетелина,
 - Брашно дјетелине,
 - Зелена трава (добијена од кабасте сточне хране),
 - Брашно од траве,
 - Сијено,
 - Силажа,
 - Слама од житарица,
 - Кртоласте биљке за сточну храну.
- 1.7. Остале биљке, њихови производи и нуспроизводи:
- Меласа,
 - Брашно од алги (добијено сушењем и гњечењем алги и спирањем у циљу редукције јода),
 - Биљни екстракти и прах,
 - Екстракти биљних протеина (потпуно предвиђени за младе животиње),
 - Зачини,
 - Биљке.
2. Храна за животиње животињског поријекла
- 2.1. Млијеко и млијечни производи:
- Сирово млијеко,
 - Млијеко у праху,
 - Обрано млијеко, обрано млијеко у праху,
 - Млаћеница, млаћеница у праху,
 - Сурутка, сурутка у праху, сурутка са ниским садржајем шећера, суруткени протеини у праху (екстраховани физичким третманом),
 - Казеин у праху,
 - Лактоза у праху,
 - Усирено и кисело млијеко.
- 2.2. Рибе, остале морске животиње, њихови производи и нуспроизводи:
- Риба,
 - Рибље уље и нерафинисано рибље уље бакалара,
 - Морске шкољке или ракови аутолизати,
 - Хидролизати и протеолизати, добијени ензимском реакцијом, било да су или нису растворљиви у форми, једино предвиђене за водене животиње и младе животиње,

- Рибље брашно,

- Брашно љускара.

Користе се као храна за врсте које нису биљоједи и под условом да потичу из одрживе аквакултуре.

2.3. Јаја и производи од јаја

Користе се као храна у исхрани живине, пожељно са истог газдинства.

3. Храна за животиње минералног поријекла

3.1. Натријум:

- Нерафинисана морска со,

- Крупна морска со,

- Натријум-сулфат,

- Натријум-карбонат,

- Натријум-бикарбонат,

- Натријум-хлорид.

3.2. Калијум:

- Калијум-хлорид.

3.3. Калцијум:

- Литотамнион и мерл,

- Љуштуре водених живота (укључујући уситњене рибље кости),

- Калцијум-карбонат,

- Калцијум-лактат,

- Калцијум-глюконат.

3.4. Фосфор:

- Дефлуорисани дикалцијум-фосфат,

- Дефлуорисани монокалцијум-фосфат,

- Мононатријум-фосфат,

- Калцијум-магнезијум фосфат,

- Калцијум-натријум фосфат.

3.5. Магнезијум

- Магнезијум-оксид (анхидрирани магнезијум),

- Магнезијум-сулфат,

- Магнезијум-хлорид,

- Магнезијум-карбонат,

- Магнезијум-фосфат.

3.6. Сумпор:

- Натријум-сулфат.

ПРИЛОГ 8

ПРОИЗВОДИ, ОДНОСНО ДОДАЦИ У ПРОИЗВОДЊИ ХРАНЕ ЗА ЖИВОТИЊЕ КОЈИ СЕ МОГУ КОРИСТИТИ У ИСХРАНИ ЖИВОТИЊА

1. Адитиви за сточну храну

У исхрани животиња користе се адитиви произведени у складу са прописима који уређују област хране и хране за животиње.

1.1. Витамини, минерали и друге супстанце у храни за животиње

а) Витамини:

- Витамини који потичу из природних сировина,

- Синтетички витамини који су идентични природним витаминима за моногастричне и животиње аквакултуре,

- Синтетички витамини А, D и Е који су идентични природним витаминима за преживаре, уз претходно одобрење овлашћене контролне организације, на основу процјене могућности да ли преживари који се узгајају методама органске производње добијају неопходне количине наведених витамина кроз редовни оброк.

б) Микроелементи:

Е1 Гвожђе/жељезо:

феро(II)-карбонат,

феро(II)-сулфат монохидрат и/или хептахидрат,

феро(III)-оксид;

Е2 Јод:

калцијум-јодид, анхидровани,

калцијум-јодид, хексахидрат,

натријум-јодид;

Е3 Кобалт:

кобалт(II)-сулфат монохидрат и/или хептахидрат,

основни кобалт(II)-карбонат, монохидрат;

Е4 Бакар:

бакар(II)-оксид,

основни бакар(II)-карбонат, монохидрат,

бакар(II)-сулфат, пентахидрат;

Е5 Манган:

манган(II)-карбонат,

манган-диоксид и манган-триоксид,

манган(II)-сулфат, монохидрат и/или тетрахидрат;

Е6 Цинк:

цинк-карбонат,

цинк-оксид,

цинк-сулфат монохидрат и/или хептахидрат;

Е7 Молибден:

амонијум-милибдат, натријум-милибдат;

Е8 Селен:

натријум-селенат,

натријум-селенит;

в) Ензими и микроорганизми

1.2. Адитиви у храни за животиње

а) Конзерванси

Е 200 Сорбинска киселина

Е 236 Мравља киселина*

Е 260 Сирћетна киселина*

Е 270 Млијечна киселина*

Е 280 Пропионска киселина*

Е 330 Лимунска киселина;

(* Само када временски услови не дозвољавају адекватну ферментацију.)

б) Антиоксиданси

Е 306 – Токоферол, богат екстрактима природног поријекла, користи се као оксидант,

- Природне антиоксидативне супстанце (користе се ограничене у храни за водене животиње);

в) Емулгатори, учвршћивачи и средства против згрушавања:

Е 470 Калцијум стеарат природног поријекла,

Е 551b Колоидни силицијум-диоксид,

Е 551c Киселгур (диатомизована земља, пречишћена),

Е 558 Бентонит,

Е 559 Каолинска глина (алуминијум-силикат),

Е 560 природна мјешавина стеалита и хлорита,

Е 561 Вермикулит,

Е 562 Сепиолит,

Е 599 Перлит;

г) Адитиви за силажу.

1.3. Ензими, квасци и бактерије одобрени за употребу као додаци у исхрани животиња

Коришћене млијечне, мравље, пропионске и сирћетне киселине у производњи силаже је дозвољено само када временски услови не дозвољавају адекватну ферментацију.

д) Агенси за мућење и стабилизацију

Лецитин органског поријекла (ограничен на коришћење за храну за животиње аквакултуре).

2. Одређене супстанце које се користе у исхрани животиња

Наведене супстанце морају бити декларисане за коришћење у храни за животиње.

- Пивски квасци:

- *Saccharomyces cerevisiae*

- *Saccharomyces carlsbergiensis*.

3. Супстанце за производњу силаже:

- морска со,

- груба камена со,

- сурутка,

- шећер,

- шећерна репа,

- брашно од житарица,

- меласа.