



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO POLJOPRIVREDE
10000 Zagreb, Ul. grada Vukovara 78, P.P. 1034
Telefon: 61 06 111, Telefax: 61 09 201

KLASA: 322-01/22-01/92
URBROJ: 525-09/588-23-1
Zagreb, 03. siječnja 2023.

PLAN MONITORINGA

ZA HRANU ZA ŽIVOTINJE

U 2023. GODINI

MINISTRICA POLJOPRIVREDE


Marija Vučković



SADRŽAJ:

1. Uvod
2. Cilj i opseg
 - 2.1. Uzorkovanje
 - 2.2. Zapisnik o uzorkovanju i dostava uzoraka u laboratorij
 - 2.3. Laboratorijska analiza uzoraka
 - 2.4. Postupanje po nesukladnom rezultatu analize
 - 2.5. Izvješćivanje o realizaciji Plana
3. Opće preporuke za provedbu Plana
 - 3.1. Odabir mjesta uzorkovanja (objekta)
 - 3.2. Odabir vrste uzorka (matriksa)

Prilozi:

Prilog I. Plan monitoringa za hranu za životinje u 2023. godini

Prilog II. Tablica za određivanje vrste uzorka (matriksa) u odnosu na traženu analitičku pretragu

Prilog III. Raspodjela broja analitičkih pretraga po Područnim uredima

Prilog III. A. Područni ured Zagreb

Prilog III. B. Područni ured Osijek

Prilog III. C. Područni ured Rijeka

Prilog III. D. Područni ured Varaždin

Prilog III. E. Područni ured Split

Prilog IV. Zapisnik o uzorkovanju hrane za životinje

Prilog V. Mjesečno izvješće o realizaciji Plana monitoringa za hranu za životinje u 2023. godini s Prilogom

Ministarstvo poljoprivrede – Uprava za veterinarstvo i sigurnost hrane, temeljem članka 7. stavka 6., članka 133. stavka 6. Zakona o veterinarstvu („Narodne novine”, br. 82/13, 148/13, 115/18, 52/21, 83/22), članka 3. stavka 1. točke c), članka 5. stavka 8. podstavka 1. te članka 7. stavka 1. podstavka 4. i 8. Zakona o službenim kontrolama i drugim službenim aktivnostima koje se provode sukladno propisima o hrani, hrani za životinje, o zdravlju i dobrobiti životinja, zdravlju bilja i sredstvima za zaštitu bilja („Narodne novine“, broj 52/21), donosi

Plan monitoringa za hranu za životinje u 2023. godini

1. Uvod

Uprava za veterinarstvo i sigurnost hrane je nadležna za pripremu, koordinaciju i praćenje provedbe godišnjeg Plana monitoringa hrane za životinje (dalje u tekstu: Plan).

Ovaj Plan odnosi se na:

- **hranu za životinje namijenjenu za hranidbu životinja koje se koriste za proizvodnju hrane,**
- **sirovu hranu za kućne ljubimce (tzv. BARF: Biologically Appropriate Raw Food) i žvakalice za pse**
- **hranu za ptice***

Ovaj Plan se **ne odnosi** na ostalu hranu za kućne ljubimce i/ili hranu za životinje koja se koristi za hranidbu životinja koje nisu namijenjene za proizvodnju hrane te se u okviru njegove provedbe ista ne uzorkuje i ne analizira.

U skladu s odredbama članka 16. Zakona o službenim kontrolama i drugim službenim aktivnostima koje se provode sukladno propisima o hrani, hrani za životinje, o zdravlju i dobrobiti životinja, zdravlju bilja i sredstvima za zaštitu bilja (u daljnjem tekstu: Zakon o službenim kontrolama) veterinarska inspekcija Državnog inspektorata (u daljnjem tekstu DIRH) je nadležno tijelo za provedbu službenih kontrola zdravstvene ispravnosti i higijene/sigurnosti hrane za životinje, standarda kvalitete hrane za životinje i prisutnosti GMO-a u hrani za životinje, bez obzira na podrijetlo, uključujući i GM hranu za životinje, odnosno ovog Plana.

Na temelju odredaba Uredbe (EU) 2017/625 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu datuma primjene određenih odredaba direktiva Vijeća 91/496/EEZ, 97/78/EZ i 2000/29/EZ o službenim kontrolama i drugim službenim aktivnostima kojima se osigurava primjena propisa o hrani i hrani za životinje, pravila o zdravlju i dobrobiti životinja, zdravlju bilja i sredstvima za zaštitu bilja, o izmjeni uredaba (EZ) br. 999/2001, (EZ) br. 396/2005, (EZ) br. 1069/2009, (EZ) br. 1107/2009, (EU) br. 1151/2012, (EU) br. 652/2014, (EU) 2016/429 i (EU) 2016/2031 Europskog parlamenta i Vijeća, uredaba Vijeća (EZ) br. 1/2005 i (EZ) br. 1099/2009 i direktiva Vijeća 98/58/EZ, 1999/74/EZ, 2007/43/EZ, 2008/119/EZ i 2008/120/EZ te o stavljanju izvan snage uredaba (EZ) br. 854/2004 i (EZ) br. 882/2004 Europskog parlamenta i Vijeća, direktiva Vijeća 89/608/EEZ, 89/662/EEZ, 90/425/EEZ, 91/496/EEZ, 96/23/EZ, 96/93/EZ i 97/78/EZ te Odluke Vijeća 92/438/EEZ (Uredba o službenim kontrolama) (Uredba o službenim kontrolama) (sa svim izmjenama i dopunama) – u daljnjem tekstu: Uredba (EU) br. 2017/625, nadležna tijela (svako iz svog djelokruga rada) iz članka 5. gore navedenog Zakona trebaju osigurati redovito provođenje službenih kontrola s odgovarajućom učestalosti ovisno o riziku, a radi verifikacije sukladnosti propisa o hrani, hrani za životinje te propisa iz područja zdravlja i dobrobiti životinja. Službene kontrole se provode prikladnim kontrolnim metodama i

tehnika kao što su **monitoring**, nadziranje, verifikacija, revizija, inspekcija, uzimanje uzoraka i provođenje analiza.

Financijska sredstva potrebna za provedbu službenih kontrola, temeljem odredbi članka 62. stavka 1 i stavka 2. Zakona o službenim kontrolama osiguravaju se u državnom proračunu. S obzirom da je monitoring jedna od metoda utvrđivanja nesukladnosti u hrani za životinje, sukladno članku 39., stavku 18. istog Zakona, troškovi uzorkovanja, dostava uzoraka u laboratorij i analize službenih uzoraka podmiruju se iz sredstava državnog proračuna.

Osim u slučaju kada je rezultat analize, ispitivanja ili dijagnosticiranja službenog uzorka nesukladan, navedene troškove snosi subjekt.

U tom slučaju (nesukladnog nalaza), subjekt u poslovanju s hranom za životinje, prema članku 39. stavku 19. Zakona o službenim kontrolama, a na temelju rješenja osobe ovlaštene za provedbu službenih kontrola, dužan je uplatiti u državni proračun:

- TROŠKOVE UZORKOVANJA I DOSTAVE UZORAKA U LABORATORIJ

DRŽAVNI PRORAČUN REPUBLIKE HRVATSKE

IBAN: HR1210010051863000160

MODEL: HR65

Poziv na broj: 7005-140-50709- xxxxx*

*u polju poziv na broj upisuju se četiri podatka odvojena crticom s tim da je četvrti podatak – šifra inspektora koja je dodijeljena svakom inspektor

- TROŠKOVE ANALIZE

Uplata na žiro-račun:

DRŽAVNI PRORAČUN REPUBLIKE HRVATSKE

IBAN: HR1210010051863000160

MODEL: HR64

Poziv na broj: 5002-1079-OIB uplatitelja

- navesti naziv uplatitelja, namjenu uplate (npr. nesukladan nalaz po Monitoringu hrane za životinje).

Troškove referentnog uzorka te uzorka za drugo mišljenje za potrebe stranke - uzorkovanje, dostavu uzorka u laboratorij i analizu, ispitivanje ili dijagnosticiranje, snosi stranka prema članku 39. stavku 20. Zakona o službenim kontrolama .

Uzimanje uzoraka i metode analiza koje se koriste pri provedbi ovoga Plana, trebaju udovoljavati odredbama članka 34. Uredbe (EU) br. 2017/625 i odredbama Uredbe Komisije (EZ) br. 152/2009 od 27. siječnja 2009. godine o metodama uzimanja uzoraka i analitičkim metodama za provedbu službenih kontrola hrane za životinje (sa svim izmjenama i dopunama), (u daljnjem tekstu: Uredba (EZ) br. 152/2009).

Laboratorijsku analizu uzoraka obuhvaćenih ovim Planom obavlja Hrvatski veterinarski institut Zagreb (dalje u tekstu: HVI Zagreb), Savska cesta 143, 10000 Zagreb.

Plan obuhvaća razdoblje od **01. siječnja do 31. prosinca 2023. godine**. Sve aktivnosti i zadaće predviđene ovim Planom trebaju biti poduzete sukladno utvrđenim rokovima.

2. Cilj i opseg

Cilj Plana je utvrditi odstupanja od propisanih zahtjeva za sigurnost hrane za životinje te dobiti opći uvid u primjenu propisa iz područja hrane za životinje. Ovaj Plan predviđa **provedbu 1686 (tisuću šest stotina osamdeset i šest)** analitičkih pretraga navedenih u Prilogu I. ovoga Plana radi utvrđivanja razine nepoželjnih i zabranjenih tvari u hrani za životinje, uključujući štetne botaničke nečistoće kao što su sjemenke ambrozije (*Ambrosia* sp.) u hrani za ptice, mikrobiološke ispravnost hrane za životinje, mikotoksina, određivanja sastojaka životinjskog podrijetla u hrani za životinje, utvrđivanja prisutnosti antibiotika u hrani za životinje te utvrđivanja genetski modificirane hrane za životinje definirane člankom 3. stavkom 1. podstavkom 5. Zakona o genetski modificiranim organizmima („Narodne novine“, broj 126/19).

Monitoring hrane za životinje obuhvaća sljedeće faze:

- 2.1. Uzorkovanje
- 2.2. Zapisnik o uzorkovanju i dostava uzoraka u laboratorij
- 2.3. Laboratorijska analiza uzoraka
- 2.4. Postupanje po nesukladnom rezultatu analize
- 2.5. Izvješćivanje o realizaciji Plana

2.1. UZORKOVANJE

U skladu s odredbama članka 39. Zakona o službenim kontrolama, uzorkovanje obavljaju osobe ovlaštene za provedbu službenih kontrola na području svoje mjesne nadležnosti prema smjernicama iz ovoga Plana.

Uzorkovanje se provodi u objektima koji su upisani u Upisnike objekata u poslovanju s hranom za životinje u svim fazama proizvodnje, prerade i distribucije hrane za životinje, uključujući i poljoprivrednike upisane u Registar primarnih proizvođača hrane za životinje, Registar poljoprivrednika koji na gospodarstvu posjeduju sušare za sušenje krmiva umjetnim putem, Registar ovlaštenih poljoprivrednika koji na vlastitom gospodarstvu u hranidbi životinja koje služe za proizvodnju hrane koriste krmiva životinjskog podrijetla ili krmne smjese koje ih sadrže. Također Upisnik odobrenih objekata u poslovanju s nusproizvodima životinjskog podrijetla (za BARF)- „Objekti za proizvodnju hrane za kućne ljubimce - Petfood plants“. Svi navedeni Upisnici, kao i Registri redovito se ažuriraju i dostupni su na službenoj internetskoj stranici Ministarstva poljoprivrede, Uprave za veterinarstvo i sigurnost hrane na adresi: <http://www.veterinarstvo.hr/default.aspx>.

Mjesečni plan uzorkovanja hrane za životinje u pisanom obliku, temeljem smjernica iz ovoga Plana, obvezni su za područje svoje mjesne nadležnosti izraditi ovlaštene osobe DIRHa na razini pojedinog područnog ureda, nadležne za poslove veterinarstva, za koordinaciju između osoba ovlaštenih za uzimanje uzoraka u provedbi službenih kontrola hrane za životinje na području mjesne nadležnosti pojedinog Područnog ureda, Ispostave, (dalje u tekstu: osobe ovlaštene na razini Područnog ureda za izradu mjesečnog plana uzorkovanja iz točke 2.1. ovoga Plana) ili iznimno (u slučaju njihove opravdane spriječenosti) njihovi zamjenici određeni na razini nadležnog Područnog ureda, Ispostave. Mjesečni plan se dostavlja osobama zaduženim za uzorkovanje hrane za životinje u svaku Ispostavu Područnog ureda, te voditelju Službe veterinarske inspekcije Područnog ureda radi kontrole izvršenja mjesečnog plana uzorkovanja.

Prilikom izrade mjesečnog plana obvezno je pridržavati se broja analiza utvrđenog u Prilogu III. ovoga Plana (navedeni/ukupan broj analiza odnosi se na određeni Područni ured).

Mjesečni plan uzorkovanja mora sadržavati najmanje sljedeće podatke:

- naziv i adresu objekta u kojem će se provesti uzorkovanje,
- vrstu objekta s obzirom na status objekta (odobreni/registrirani/registrirani za proizvodnju/registrirani na OPG-u/ registrirani poljoprivrednik),
- broj i vrstu uzoraka za laboratorijsko ispitivanje,
- broj i vrstu analitičke pretrage.

Pri izradi mjesečnog plana uzorkovanja, mjesto uzorkovanja (objekt) određuje se na temelju rezultata dobivenih u prethodno provedenim službenim kontrolama, odnosno objektima koji su svrstani u kategoriju višeg rizika. Potrebno je također uzeti u obzir i nesukladne rezultate dobivene u okviru provedbe Državnog programa monitoringa rezidua (dalje u tekstu: DPMR). Odabir matriksa (uzorka) u odnosu na traženu analitičku pretragu potrebno je uskladiti s preporukama navedenim u Prilogu II. ovoga Plana.

Uzorkovanje se provodi u objektu utvrđenom u mjesečnom Planu svakog pojedinog Područnog ureda, bez najave subjektu u poslovanju s hranom za životinje (ukoliko je izvedivo), a na način propisan u Prilogu I. Uredbe Komisije (EZ) br. 152/2009.

Sukladno članku 39. Zakona o službenim kontrolama, članku 35. stavku 1. i 2. Uredbe (EU) br. 2017/625 i odredbama točke 6.4. Priloga I. Uredbe (EZ) br. 152/2009 potrebno je prirediti **najmanje tri (3) konačna/testna uzorka**, kako bi se omogućilo subjektu u poslovanju s hranom za životinje čiji su proizvodi predmet uzimanja uzoraka i analize, da dobije dovoljan broj uzoraka u slučaju da želi zatražiti dodatno stručno mišljenje.

Uzorci se moraju uzeti u količini propisanoj u Prilogu I. Uredbe (EZ) br. 152/2009, kako je primjenjivo. Uzorke je potrebno propisno upakirati i označiti.

Najmanje jedan konačni/testni uzorak sukladno odredbama članka 39. stavka 2. Zakona o službenim kontrolama, dostavlja se bez odgađanja u ovlaštenu laboratorij (HVI Zagreb) zajedno sa Zapisnikom o uzorkovanju hrane za životinje iz Priloga IV. ovoga Plana (dalje u tekstu: Zapisnik iz Priloga IV. ovoga Plana), koji treba ispuniti u cijelosti, na način da sadrži sve podatke koji su potrebni za analizu uzorka. Za svaki uzorak koji se šalje u laboratorij potrebno je sastaviti poseban Zapisnik iz Priloga IV. ovoga Plana.

Najmanje jedan konačni/testni uzorak, propisno upakiran i označen, ostaje subjektu u poslovanju s hranom za životinje, kako bi mogao u slučaju potrebe, zatražiti dodatno stručno mišljenje.

Moguće je za jedan uzorak hrane za životinje zatražiti više analitičkih pretraga, ali u tom slučaju potrebno je u Zapisniku iz Priloga IV. ovoga Plana točno i nedvosmisleno označiti koje se laboratorijske analize traže, vodeći brigu o prikladnosti uzorka s obzirom na traženu laboratorijsku analizu i uvažavajući preporuke navedene u točki 3. i Prilogu II. ovoga Plana.

2.2. ZAPISNIK O UZORKOVANJU I DOSTAVA UZORAKA U LABORATORIJ

O provedenom uzorkovanju obavezno se sastavlja Zapisnik iz Priloga IV. ovoga Plana.

Zapisnik se sastavlja u najmanje tri primjerka, jedan primjerak se uručuje odgovornoj osobi u objektu u kojem je provedeno uzorkovanje, jedan se dostavlja u laboratorij (HVI Zagreb) zajedno sa uzorkom, a jedan ostaje u službenoj evidenciji osobe koja je provela uzorkovanje.

Službena evidencija o provedenom uzorkovanju, kao i sva dokumentacija vezana za provedbu Plana monitoringa hrane za životinje mora se čuvati najmanje tri godine.

Uzorak se dostavlja na analizu bez odgađanja, odnosno istoga dana kada je uzet i to poštom kao preporučena pošiljka s povratnicom, kako bi se mogao evidentirati datum zaprimanja uzorka u laboratoriju, a radi praćenja podataka o vremenu trajanja analize uzorka.

Svi uzorci uzeti u okviru ovoga Plana dostavljaju se na analizu isključivo u HVI Zagreb, Savska cesta 143, 10000 Zagreb, Laboratorij za hranu za životinje.

2.3. LABORATORIJSKA ANALIZA UZORAKA

S obzirom da je monitoring jedna od kontrolnih metoda, a na osnovi kojih se mogu provesti službene kontrole, metode analiza koje se koriste pri provedbi ovoga Plana moraju udovoljavati odredbama Uredbe (EZ) br. 152/2009 ili ukoliko iste nisu određene navedenom Uredbom, primjenjuju se odredbe članka 34. stavaka 1., 2., 4. i 6. (EU) br. 2017/625.

Pravilnikom o sigurnosti hrani za životinje („Narodne novine“ br. 102/16) i Pravilnikom o izmjenama Pravilnika o sigurnosti hrani za životinje („Narodne novine“ br. 60/2020), odnosno njihovim Prilogom I. i II. propisane su najveće dopuštene količine nepoželjnih tvari u hrani za životinje, Prilogom III. propisani su mikrobiološki kriteriji za hranu za životinje neživotinjskog podrijetla te Prilogom IV. orijentacijske vrijednosti za određene mikotoksine utvrđene u preporuci 2006/576/EZ i preporuci 2013/165/EU za proizvode namijenjene za hranu za životinje.

Tijekom proizvodnje i/ili skladištenja (prije otpreme) potrebno je uzimati nasumične uzorke sirove hrane za kućne ljubimce kako bi se provjerila usklađenost sa standardima propisanim stavkom 6. Poglavlja II. Priloga XIII. Uredbe 142/2011; te za žvakalice za pse usklađenost sa standardima propisanim stavkom 5. Poglavlja II. Priloga XIII. Uredbe 142/2011.

HVI Zagreb obavještava Upravu za veterinarstvo i sigurnost hrane o dobivenim rezultatima pretraživanja u rokovima i na način utvrđen Ugovorom, sklopljenim između Ministarstva poljoprivrede i Hrvatskog veterinarskog instituta.

2.4. POSTUPANJE PO NESUKLADNOM REZULTATU ANALIZE

U slučaju zaprimanja nesukladnog rezultata pretraživanja u odnosu na odredbe propisa o hrani za životinje, osoba ovlaštena na razini Područnog ureda za izradu mjesečnog plana uzorkovanja iz točke 2.1. ovoga Plana obvezna je organizirati i/ili provesti mjere utvrđene člankom 21. stavkom 1. podstavkom 5. Zakona o službenim kontrolama koje se provode sukladno propisima o hrani, hrani za životinje, o zdravlju i dobrobiti životinja, i u skladu s člancima 137., 138. i 139. i člankom 105. stavkom 1. Uredbe (EU) br. 2017/625, u što je moguće kraćem roku, odnosno odmah po saznanju o utvrđenom nesukladnom rezultatu pretrage.

Temeljem članka 39. stavka 19. Zakona o službenim kontrolama koje se provode sukladno propisima o hrani, hrani za životinje, o zdravlju i dobrobiti životinja i članka 138. stavka 4. Uredbe (EU) br. 2017/625 sve troškove nastale u vezi provođenja mjera određenih zbog dobivanja nesukladnog rezultata službenog uzorka snosi subjekt u poslovanju s hranom za životinje, koji je odgovoran za hranu za životinje za koju je temeljem analize uzorka uzetog u okviru monitoringa dobiven nesukladan rezultat pretrage.

Osoba ovlaštena na razini Područnog ureda za izradu mjesečnog plana uzorkovanja iz točke 2.1. ovoga Plana je obvezna dostaviti Izvješće, u pisanom obliku u sjedište Uprave za veterinarstvo i sigurnost hrane te Voditelju službe veterinarske inspekcije, nadležnog Područnog ureda, o postupanju po svakom pojedinom nesukladnom rezultatu pretrage dobivenom za uzorak uzet u okviru Plana.

Cjelokupna dokumentacija o postupanju vezanom za nesukladne rezultate pretrage dobivene provedbom Plana mora se čuvati u službenoj evidenciji na razini mjesno nadležnog Područnog ureda - najmanje tri (3) godine.

Osobe ovlaštene na razini Veterinarskog ureda za izradu mjesečnog plana uzorkovanja iz točke 2.1. ovoga Plana dužne su surađivati s koordinatorima za rezidue u slučaju zaprimanja obavijesti o nesukladnom rezultatu pretrage dobivenom provedbom DPMR-a.

Ukoliko se tijekom inspekcijskog nadzora utvrdi da je nesukladni proizvod podrijetlom iz druge države članice Europske unije ili iz treće zemlje, odnosno da je isti distribuiran u drugu državu članicu Europske unije ili treće zemlje potrebno je pokrenuti HR RASFF sustav sukladno Pravilniku o sustavu brzog uzbunjivanja za hranu i hranu za životinje („Narodne novine“, broj 155/13).

2.5. IZVJEŠĆIVANJE O REALIZACIJI PLANA

U cilju dokumentiranja kontrolnih aktivnosti provedenih u okviru službenih kontrola osoba ovlaštena na razini Veterinarskog ureda za izradu mjesečnog plana uzorkovanja iz točke 2.1. ovoga Plana, je obvezna sačiniti mjesečno izvješće o realizaciji Plana u odnosu na provedeni broj uzorkovanja, broj i vrstu objekata u kojima je provedeno uzorkovanje, broj i vrstu traženih pretraga i dobivenim rezultatima analitičkih pretraga. Navedeno izvješće obuhvaća i postupanje po mogućim nesukladnim rezultatima analize.

Osobe koje provode uzorkovanje u Ispostavama Područnih ureda dužne su dostavljati izvješće o provedenom uzorkovanju osobama ovlaštenim na razini Područnog ureda za izradu mjesečnog plana uzorkovanja iz točke 2.1. ovoga Plana.

Osobe ovlaštene na razini Područnog ureda za izradu mjesečnog plana uzorkovanja iz točke 2.1. ovoga Plana ili njihovi zamjenici, obvezni su u sjedište Uprave za veterinarstvo i sigurnost hrane dostaviti Mjesečno izvješće o realizaciji Plana do 15. dana u mjesecu, za prethodni mjesec, na obrascu iz Priloga V. ovoga Plana, Voditelju službe veterinarske inspekcije u Područnom uredu, te u Središnji ured Službe veterinarske inspekcije Državnog inspektorata.

Voditelj Službe veterinarske inspekcije dostavlja Mjesečno izvješće o realizaciji Plana do 15. dana u mjesecu, za prethodni mjesec Pročelniku Područnog ureda.

Navedeno Izvješće dostavlja se elektronskom poštom.

Ovako prikupljeni podaci biti će obrađeni u sjedištu Uprave za veterinarstvo i sigurnost hrane radi utvrđivanja odstupanja od propisanih zahtjeva za sigurnost hrane za životinje te dobivanja općeg uvida u primjenu propisa iz područja hrane za životinje. Dobiveni rezultati također će se uzeti u obzir pri izradi Plana za sljedeću godinu, dok bi se na razini Područnih ureda, dobiveni rezultati trebali uzeti u obzir pri utvrđivanju analize rizika u objektima u poslovanju s hranom za životinje.

3. Opće preporuke za provedbu plana

Prilikom izrade mjesečnog plana na razini Područnog ureda važno je odrediti kriterije za odabir mjesta uzorkovanja (objekta) i posebice za odabir vrste uzorka (matriksa) u odnosu na traženu vrstu pretrage.

3.1. ODABIR MJESTA UZORKOVANJA (OBJEKTA)

Kod određivanja mjesta uzorkovanja (objekta) osnovni kriterij je svakako nalaz u objektu dobiven u prethodno provedenim službenim kontrolama. Treba uzeti u obzir da je stupanj rizika povezan s vrstom djelatnosti koje se obavljaju u objektu, proizvodnim kapacitetom objekta, podrijetlom i vrstom sirovina. Također treba uvažiti i eventualno dobivene obavijesti putem sustava brzog uzbunjivanja za hranu i hranu za životinje (HR RASFF-a).

Općenito, djelatnosti koje se obavljaju u odobrenim objektima rizičnije su u odnosu na one koje se obavljaju u registriranim objektima.

Slijedom navedenog, broj odobrenih objekata, odnosno uzorkovanje sirovina i proizvoda iz tih objekata treba biti značajno obimnije od ostalih objekata u poslovanju s hranom za životinje (uključujući i sušare sa izravnom metodom sušenja), a također treba uzeti u obzir i sljedeće specifične kriterije vezane za vrstu objekata u kojima se provodi uzorkovanje:

A. Uzorkovanje hrane za životinje kod registriranog OPG-a/poljoprivrednika:

- podaci o vrstama i broju životinja koje se drže na gospodarstvu,
- podaci o podrijetlu hrane za životinje (vlastita proizvodnja krmiva, proizvodnja krmnih smjesa na gospodarstvu, korištenje proteina životinjskog podrijetla, doprema krmiva od više dobavljača),
- podaci o okolišu (kontaminacija s teškim metalima iz zemlje ili utjecaj štetnih tvari iz zraka),
- uvažavanje utjecaja meteoroloških čimbenika (vremenskih odnosno temperaturnih prilika) na kvalitetu krmiva,
- podaci o načinu obrade krmiva (prirodno ili umjetno sušenje, siliranje, način skladištenja),
- podaci o korištenju sredstava za zaštitu bilja,
- podaci o upotrebi dušičnih gnojiva,
- podaci o sušari: vrsta sušare (stacionarna/pokretna), metoda sušenja (izravna/neizravna), pogonsko gorivo (zemni plin, lož ulje, dizelsko gorivo, ostalo).

B. Uzorkovanje hrane za životinje u mješaonicama i tvornicama hrane za životinje

- objekti sa najvećom proizvodnjom krmnih smjesa na području mjesne nadležnosti Područnog ureda,
- objekti svrstani u kategoriju većeg rizika,
- objekti u kojima su tijekom službenih kontrola utvrđene nesukladnosti,
- objekti koji uvoze sirovine za proizvodnju krmnih smjesa (dodatke hrani za životinje i krmiva podrijetlom iz trećih zemalja), koriste u proizvodnji krmiva životinjskog podrijetla ili proizvode krmne smjese s velikim udjelom bjelančevina (sojine sačme, pšeničnog ili kukuruznog glutena).

C. Uzorkovanje hrane za životinje u skladištima krmiva

- objekti u kojima se skladišti hrana za životinje iz uvoza, posebice ona koja sadrži veliki udio bjelančevina, dodaci i premiksi podrijetlom iz trećih zemalja,
- objekti u kojima se skladište rezanci šećerne repe ili druga korjenasta ili gomoljasta krmiva,
- objekti u kojima se skladište prerađene životinjske bjelančevine uključujući riblje brašno i krmne smjese koje ga sadrže, proizvodi od krvi i krmne smjese koje ih sadrže,
- objekti sa sušarama: vrsta sušare (stacionarna/pokretna), metoda sušenja (izravna/neizravna), pogonsko gorivo (zemni plin, lož ulje, dizelsko gorivo, ostalo).

D. Uzorkovanje hrane za životinje u pokretnim mješaonicama hrane za životinje

- pokretne mješaonice u kojima se proizvode krmne smjese za preživače i nepreživače.
- pokretne mješaonice koje se koriste na nekoliko gospodarstava te ukoliko se iste koriste za proizvodnju velikog broja krmnih smjesa za preživače,
- pokretne mješaonice u kojima se proizvode krmne smjese s visokim udjelom bjelančevina.

E. Uzorkovanje hrane za životinje u prijevoznim sredstvima

- prijevozna sredstva radi kontrole križne kontaminacije nakon prijevoza krmiva i krmnih smjesa koje sadrže prerađene životinjske bjelančevine ili prijevoza ljekovite hrane za životinje ili prijevoza krmiva u rasutom stanju posebice rezanaca šećerne repe ili drugih korjenastih ili gomoljastih krmiva.

F. uzorkovanje hrane za kućne ljubimce

- objekti u kojima se proizvodi sirova hrana za kućne ljubimce (BARF) i žvakalice za pse,
- objekti u kojima se skladišti sirova hrana za kućne ljubimce (BARF) i žvakalice za pse,
- maloprodajni objekti u kojima se prodaje sirova hrana za kućne ljubimce (BARF) i žvakalice za pse.

G. uzorkovanje hrane za ptice*

- maloprodajni objekti u kojima se prodaje hrana za ptice.

3.2. ODABIR VRSTE UZORKA (MATRIKSA)

Odabir vrste uzorka (matriksa) u odnosu na traženu analitičku pretragu potrebno je uskladiti s preporukama navedenim u Prilogu II. ovoga Plana. Također, potrebno je voditi računa i o sljedećem:

- Radi utvrđivanja GMO –a u hrani za životinje uzorkovanje se treba provesti u odobrenim objektima (TSH i MSH) i veleprodajnim skladištima, a vrste uzorka (matriksa) trebaju biti sojina sačma i kukuruz te dodatak hrani za životinje kolin klorid i proizvod trgovačkog naziva Lecifeed (sadrži lecitin podrijetlom od soje) kojeg na tržište stavlja Brenntag Hrvatska d.o.o. S obzirom na RASFF obavijest 2017.1544 od 26.09.2017. godine i stavljanja na tržište proizvoda nastalih uporabom GM modificiranih bakterijskih kultura u proizvodnji L –glutaminske kiseline potrebno je, ukoliko se zateknu na tržištu, uzorkovati proizvode PROTORSAN i PROT-AEL (radi se o bakterijskim proteinima dobivenim u proizvodnji aminokiseline fermentacijom GM mikroorganizama).
- Od mikrobioloških kriterija, pored hrane za životinje iz Priloga II. kod *Salmonella spp.* obratiti pažnju na sačmu uljarica, riblje brašno, kod *Clostridium perfringens* na silažu po završetku fermentacije prilikom otvaranja silosa, sjenažu (balirano sijeno) - organoleptički promijenjeno, kod *Listeria spp* na silažu i sjenažu te kod mikrobioloških indikatora zagađenja na krmiva, potpune krmne smjese i silažu. Prilikom uzimanja uzoraka sirove hrane za kućne ljubimce i žvakalice za pse radi pretraga na *Enterobacteriaceae spp.* potrebno je uzeti 5 elementarnih jedinica i ujedno pretražiti na *Salmonellu spp.* Prilikom uzorkovanja za mikrobiološke kriterije i mikrobiološke indikatore zagađenja dovoljno je koristiti nove (čiste) vrećice za uzorkovanje. Ukoliko se uzorak uzima lopaticama, prije svakog uzorkovanja dovoljno je čistu lopaticu obrisati vatrom natopljenom

u 70% etanolu (dezinfekcija), a između uzimanja pojedinačnih uzoraka to više nije potrebno. Isto tako kod uvrećane robe na mjestu otvaranja dezinficirati vreću.

- Dioksini se određuju u žitaricama koje su bile podvrgnute postupku sušenja pri čemu je došlo do direktnog kontakta između žitarica i zagrijanog zraka ispušnih plinova (izravne sušare), uz uvjet da se kao gorivo koristi lož ulje ili nafta. Također, pretragama na dioksine treba obuhvatiti krmiva životinjskog podrijetla kao što su masti, riblje brašno, riblje ulje te dodaci hrani za životinje Kaolinit E559, Vermikulit E561, Natrolit – fonolit E566, Klinoptiolit E568 i Kalcij aluminat E598. Ergot alkaloidi, mikotoksini, produkti gljivica- Glavica raži- *Claviceps purpurea*, određuju se u „svježim“ žitaricama i žitaricama starijih godišta (sve osim kukuruza); mogu biti mljevene ili cjelovite.
- Štetne botaničke **nečistoće određuju se u cjelovitim žitaricama** (kukuruz, pšenica, ječam, zob, proso, suncokret...)
 - a) u žitaricama u zrnju: za **Glavicu raži u pšenici i raži**,
 - b) kod žitarica starijih godišta,
 - c) u krmnim smjesama koje se sastoje od **cijelih nemljevenih žitarica**,
 - d) u hrani za ptice* na *Ambrosia sp.*

Ambrozija (*Ambrosia artemisiifolia L.*) je invazivna biljka s visoko alergeni peludom i velikom proizvodnjom sjemena. Podrijetlom je iz Sjeverne Amerike, smatra se da je njeno širenje u europskim zemljama u prošlosti bilo povezano s uvozom žitarica, a u novije vrijeme s kontaminiranom hranom za ptice. Drugi načini širenja je premještanje tla i vozila zajedno s kontaminiranim partijama sjemena. U ovom trenutku potvrđena je prisutnost *A. artemisiifolia* u hrani za ptice koja se nalazi na tržištu, posebno u onim smjesama koje sadrže sjemenke suncokreta. S obzirom na mjere kontrole zbog alergeni svojstava peludi ambrozije, uvodi se predmetni matrix na obavezno uzorkovanje.

- Pretraga na zabranjene tvari navedene u ovom Planu podrazumijeva, mikroskopsku pretragu krmiva i krmnih smjesa na ostatke pakiranja i dijelova ambalaže koji su korišteni u poljoprivredno-prehrambenoj industriji (pakirana bivša hrana npr. keksi, pikantne grickalice, slatkiši, tjestenina...). Stoga za analizu treba odabrati uzorak za koji se sumnja da sadrži sastojke koji su nastali kao nusproizvod u industrijskoj proizvodnji, a mogu se koristiti kao krmiva, ili ukoliko se posumnja u ispravno postupanje s dijelovima ambalaže u objektima u kojima se ručno dodaju pojedine komponente u miješalicu. **Kod uzimanja uzorka pripaziti da se nikako ne uzorkuje peletirana hrana niti jako samljevena hrana.**
- Pretraga na sastojke (tkiva) životinjskog podrijetla - mikroskopska/PCR
Člankom 7. stavkom 1. Uredbe (EZ) br. 999/2001 o utvrđivanju pravila za sprečavanje, kontrolu i iskorjenjivanje određenih transmisivnih spongiformnih encefalopatija (sa svim izmjenama i dopunama) (dalje u tekstu: Uredbe (EZ) br. 999/2001) **zabranjena je hranidba preživača bjelančevinama životinjskog podrijetla**. Člankom 7. stavkom 2. te Uredbe ova je zabrana proširena na životinje iz uzgoja koje nisu preživači kako je utvrđeno u Poglavlju I. Priloga IV., dok Poglavlja II. do V. iste Uredbe utvrđuju i opisuju određena odstupanja od navedenih zabrana iz Poglavlja I. pod posebnim uvjetima.
Člankom 11. Uredbe (EZ) br. 1069/2009 zabranjena je hranidba kopnenih životinja određene vrste osim krznaša, prerađenim životinjskim bjelančevinama iz tijela ili dijelova tijela životinja iste vrste (**recikliranje unutar vrste**).

Međutim, **odobrena** je upotreba određenih prerađenih životinjskih bjelančevina (prerađeni animalni protein=PAP) kao krmiva i u krmnim smjesama, za:

- ❖ životinje akvakulture - PAP od nepreživača, osim ribljim brašnom iste vrste
- PAP od kukaca iz uzgoja
- ❖ peradi i svinja - PAP od kukaca
- ❖ svinje - PAP od peradi
- ❖ perad - PAP od svinja

Životinje iz uzgoja od kojih se dobivaju prerađene životinjske bjelančevine	Životinje iz uzgoja koje se smiju hraniti prerađenim životinjskim bjelančevinama
Kukci iz uzgoja	Životinje akvakulture, krznaši, svinje, perad
Svinje	Životinje akvakulture, krznaši, perad
Perad	Životinje akvakulture, krznaši, svinje
Kukci iz uzgoja i svinje	Životinje akvakulture, krznaši, perad
Kukci iz uzgoja i perad	Životinje akvakulture, krznaši, svinje
Svinje i perad	Životinje akvakulture, krznaši
Kukci iz uzgoja, svinje i perad	Životinje akvakulture, krznaši

Da bi se izbjegao svaki rizik i pridonijelo provjeri nepostojanja međusobne kontaminacije zabranjenim bjelančevinama preživača/nepreživača i recikliranje unutar vrste, subjekti trebaju primjenjivati stroge uvjete prikupljanja, prijevoza i prerade tih proizvoda te provoditi redovito uzorkovanje i analizu. Stoga se kod *pretrage na sastojke (tkiva) životinjskog podrijetla* (kopnenih kralježnjaka odnosno toplokrvnih životinja) prema ovom Planu, utvrđuje u krmivima i krmnim smjesama za pojedine životinjske vrste, DNK preživača, DNK svinja, DNK peradi, kako je primjenjivo.

S tim da kada dođe uzorak na DNK analizu, radi se prvo mikroskopska pretraga, a ako postoji sumnja na tkiva životinjskog podrijetla, radi se PCR.

Za mikroskopsku pretragu na strukture kukaca uzorkuje se isključivo **hrana za preživače**.

Treba imati na umu da je stavljena izvan snage zabrana hranidbe nepreživača iz uzgoja kolagenom i želatinom podrijetlom od preživača.

Kod slanja uzoraka za navedene pretrage obavezno je dostaviti deklaraciju proizvoda, da se izbjegne zabuna kod pristupa predmetnim analizama.

- Matriks za određivanje sastojaka životinjskog podrijetla - pored **krmiva, krmnih smjesa za preživače je i hrana za ribe i riblje brašno**.

- Matriks za određivanje prisutnosti DNA preživača su krmne smjese za ribe, zatim krmne smjese za svinje i perad te PAP namijenjen hranidbi životinja akvakulture.

Sve krmne smjese koje sadržavaju riblje brašno koje se upotrebljava u proizvodnji potpune hrane za životinje moraju sadržavati manje od 50 % sirovih bjelančevina.

- Matriks za pretraživanje djelatne tvari antibiotika kao što je oksitetraciklin je potpuna krmna smjesa za ribe za konzum, dok je matriks za pretraživanje djelatne tvari antibiotika florfenikola i tilozina potpuna i dopunska krmna smjesa za perad i svinje. Uzorkovanje

krmnih smjesa na djelatne tvari antibiotika florfenikol i tilozin poželjno je napraviti na farmama tovnih svinja, odnosno tovnih pilića i nesilica. Ukoliko se uzorkovanje obavlja kod proizvođača ljekovite hrane za životinje potrebno je uzeti seriju ili šaržu hrane za životinje nakon zadnje proizvodnje ljekovite hrane za životinje. Također, uzorkovati treba onu hranu koja je namijenjena životinjama koje će uskoro ići na klanje ili kod peradi koje su u fazi nesenja, a čija se jaja stavljaju na tržište kao konzumna ili su namijenjena za preradu.

- Kod pretrage uzorka na mikotoksine, potrebno je jedan uzorak istovremeno analizirati na više različitih mikotoksina (u jednom uzorku izvršiti pretragu na šest ili na tri mikotoksina). Obzirom na sezonu, preporuka je da se u izrazito kišnoj i vlažnoj godini analiziraju sljedeći mikotoksini: deoksinivalenol, fumonizini (B1+B2) i zearalenon, a Aflatoksin B1 ukoliko je prevladavalo sušno razdoblje. Važno je obratiti pažnju na analize mikotoksina prema godišnjem dobu. Fuzarijski toksini (zearalenon, deoksinivalenol, fumonizini i T-2 toksin) određuju se u svježem rodu u ljeto i jesen, dok aflatoksin i okratoksini tijekom zime i proljeće kad su žitarice skladištene. Matriks za određivanje Aflatoksina B1, treba biti kukuruz i krmne smjese koje ga sadrže u velikom postotku, a namijenjene su životinjama u laktaciji ili mladunčadi. Ostale mikotoksine treba odabrati na osnovi procijenjenog rizika i vrste životinje kojoj je hrana koja se uzorkuje namijenjena, vodeći računa o specifičnosti pojedinog mikotoksina u odnosu na preporučeni matriks, a kako je navedeno u sljedećoj tablici:

Mikotoksini	Krmiva
Aflatoksin B1	Kukuruz, pšenica, ječam, sirak, soja (sojina sačma)
Okratoksin A	Pšenica, zob, ječam, raž
Trihoteceni (T-2, HT-2, deoksinivalenol (DON))	Kukuruz, pšenica, zob, ječam, sirak, soja
Fumonizini (B1+B2)	Kukuruz, soja, sirak
Zearalenon	Kukuruz, pšenica, ječam, sirak, sojina sačma, silaža (trava, leguminoze, kukuruz)

PRILOG I.

Plan monitoringa za hranu za životinje u 2023. godini

Vrsta tvari	Ukupan broj pretraga u 2023.	Nadležni laboratorij	Metoda propisana DA/NE	Analitička metoda	Status metode: Validirana (V), Akreditirana (A), SOP (br.)	Propisana vrijednost za najveću dopuštenu količinu (NDK)	Limit detekcije
GM hrana za životinje	50	Hrvatski zavod za javno zdravstvo	Ekstrakcija DNA	RT-PCR	A P-GMO-5 izdanje 2/0	< 0,9%	(LOD) 0,01%
BAKTERIJE IZ RODA <i>Salmonella</i> spp.	303	Laboratorij za mikrobiologiju hrane za životinje HVI Z-I-3	NE	HRN EN ISO 6579-1:2017 Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti, brojenje i serotipizaciju <i>Salmonella</i> – Dio 1. Dokazivanje prisutnosti <i>Salmonella</i> spp	A SOP Z-I-3-06	0	1-5 cfu/25g
BAKTERIJE IZ RODA <i>Salmonella</i> spp. (HKLJ)	20	Laboratorij za mikrobiologiju hrane za životinje HVI Z-I-3	NE	HRN EN ISO 6579-1:2017 Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti, brojenje i serotipizaciju <i>Salmonella</i> – Dio 1. Dokazivanje prisutnosti <i>Salmonella</i> spp	A SOP Z-I-3-06	žvakalice za pse i prerađena hrana za kućne ljubimce 3×10^2 sirova hrana za kućne ljubimce 5×10^3	1-5 cfu/25g
<i>Enterobacteriaceae</i> (HKLJ)	20	Laboratorij za mikrobiologiju hrane za životinje HVI Z-I-3	NE	ISO 21528-2:2017 Horizontalna metoda određivanja i brojanja Enterobacteriaceae	V SOP Z-I-3/17	žvakalice za pse i prerađena hrana za kućne ljubimce 3×10^2 sirova hrana za kućne ljubimce 5×10^3	
<i>Clostridium perfringens</i>	31	Laboratorij za mikrobiologiju hrane za životinje HVI Z-I-3	NE	HRN EN ISO 7937:2005 Određivanje broja kolonija	OP Z-I-3/09	0	

Vrsta tvari	Ukupan broj pretraga u 2023.	Nadležni laboratorij	Metoda propisana DA/NE	Analitička metoda	Status metode: Validirana (V), Akreditirana (A), SOP (br.)	Propisana vrijednost za najveću dopuštenu količinu (NDK)	Limit detekcije
				<i>Clostridium perfringens</i>			
Listeria spp	26	Laboratorij za mikrobiologiju hrane HVI Z-I-1	NE	HRN EN ISO 11290-1:2017 Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti i određivanje broja <i>Listeria monocitogenes</i> i drugih <i>Listeria spp.</i> - 1. dio: Metoda dokazivanja prisutnosti	A SOP Z-I-1/18-1	0	
Mikrobiološki indikatori zagađenja	40	Laboratorij za mikrobiologiju hrane za životinje HVI Z-I-3	NE	Mikrobiološka kategorizacija krmiva i krmnih smjesa prema <i>VDLUF</i> A metodi	V SOP Z-I-3/17/1 SOP Z-I-3/17/2 SOP Z-I-3/17/3 SOP Z-I-3/17/4	Po grupama mikroorganizama (MG 1 – MG 7)	
MIKOTOKSINI	660						
Aflatoksin B1		Laboratorij za analitičku kemiju, HVI Z-I-4	NE	ELISA	A SOP Z-I-4-K19	0,005 – 0,02 mg/kg (ovisno o matriksu)	1 µg/kg
Zearalenon		Laboratorij za analitičku kemiju, HVI Z-I-4	NE	ELISA	A SOP Z-I-4-K18	0,1 – 3 mg/kg (ovisno o matriksu)	20 µg/kg
Okratoksin A		Laboratorij za analitičku kemiju, HVI Z-I-4	NE	ELISA	A SOP Z-I-4-K20	0,05 – 0,25 mg/kg	1,25 µg/kg

Vrsta tvari	Ukupan broj pretraga u 2023.	Nadležni laboratorij	Metoda propisana DA/NE	Analitička metoda	Status metode: Validirana (V), Akreditirana (A), SOP (br.)	Propisana vrijednost za najveću dopuštenu količinu (NDK)	Limit detekcije
Deoksinivalenol		Laboratorij za analitičku kemiju, HVI Z-I-4	NE	ELISA	A SOP Z-I-4-K25	0,9 -- 12 mg/kg (ovisno o matriksu)	18,5 µg/kg
Fumonisin B1+B2		Laboratorij za analitičku kemiju, HVI Z-I-4	NE	ELISA	V SOP Z-I-4-K24		25 µg/kg
T-2 i HT-2 toksin		Laboratorij za analitičku kemiju, HVI Z-I-4	NE	ELISA	V SOP Z-I-4-K26		3,5 µg/kg
Ergot alkaloidi	10	Laboratorij za analitičku kemiju, HVI Z-I-4	NE	ELISA	V SOP Z-I-4-K30	1000 ppm (µg/kg)	50 µg/kg
TEŠKI METALI	32						
Arsen		Laboratorij za određivanje rezidua, HVI Z-I-2	NE	ICP-MS	A SOP Z-I-2-AM23	2 – 100 mg/kg (ovisno o matriksu)	0,006 mg/kg
Olovo		Laboratorij za određivanje rezidua, HVI Z-I-2	NE	ICP-MS	A SOP Z-I-2-AM23	5 – 400 mg/kg (ovisno o matriksu)	0,002 mg/kg
Kadmij		Laboratorij za određivanje rezidua, HVI Z-I-2	NE	ICP-MS	A SOP Z-I-2-AM23	0,5 -30 mg/kg (ovisno o matriksu)	0,006 mg/kg
MIKROELEMENTI	40						
Bakar		Laboratorij za određivanje rezidua, HVI Z-I-2	NE	ICP-MS	A SOP Z-I-2-AM23		0,003 mg/kg
Cink		Laboratorij za određivanje rezidua, HVI Z-I-2	NE	ICP-MS	A SOP Z-I-2-AM23		0,006 mg/kg
PESTICIDI	30						

Vrsta tvari	Ukupan broj pretraga u 2023.	Nadležni laboratorij	Metoda propisana DA/NE	Analitička metoda	Status metode: Validirana (V), Akreditirana (A), SOP (br.)	Propisana vrijednost za najveću dopuštenu količinu (NDK)	Limit detekcije
DDT		Laboratorij za određivanje rezidua, HVI Z-I-2	NE	GC-MS-MS	A SOP Z-I-2-AM38	0,05 -0,5 mg/kg (ovisno o matriksu)	0,05
Heksaklorcikloheksani (HCH)		Laboratorij za određivanje rezidua, HVI Z-I-2	NE	GC-MS-MS	A SOP Z-I-2-AM38	0,005 -2,0 mg/kg (ovisno o matriksu)	0,005
Heksaklorbenzen (HCB)		Laboratorij za određivanje rezidua, HVI Z-I-2	NE	GC-MS-MS	A SOP Z-I-2-AM38	0,01 -0,2 mg/kg (ovisno o matriksu)	0,01
Klordan		Laboratorij za određivanje rezidua, HVI Z-I-2	NE	GC-MS-MS	A SOP Z-I-2-AM38	0,02 -0,05 mg/kg (ovisno o matriksu)	0,02
Dioksini + furani + dioksinima slični PCB	30	Laboratorij za određivanje rezidua, HVI Z-I-2 (podugovoreno s Umweltbundesamt GmbH, Beč, Austrija)	Orijentacijske metode: biotestovi i GC/MS metode Potvrdne metode: HRGC/HRMS	HGC-HMS	A	1,25 ng -24 ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg (ovisno o matriksu)	0,005-0,01pg/g
Određivanje sastojaka (tkiva) životinjskog podrijetla	150	Laboratorij za mikrobiologiju hrane za životinje HVI Z-I-3	Mikroskopski pregled < 0,1 % (ovisno o matriksu)	Mikroskopska detekcija EU Direktiva 95/53/EC i 2009/152/EC	A SOP Z-I-3-13	< 0,1 %	
Određivanje struktura kukaca	5	Laboratorij za mikrobiologiju hrane za životinje HVI Z-I-3	Mikroskopski pregled < 0,1 % (ovisno o matriksu)	Mikroskopska detekcija EU Direktiva 95/53/EC i 2009/152/EC			
Prisustvo DNA preživača	30	Laboratorij za mikrobiologiju hrane za životinje HVI Z-I-3	PCR	Regulativa EU 51/2013	V SOP Z-I-3-13/2		
Prisustvo DNA svinja	5	Laboratorij za mikrobiologiju hrane za životinje HVI Z-I-3	PCR	Regulativa EU 51/2013			

Vrsta tvari	Ukupan broj pretraga u 2023.	Nadležni laboratorij	Metoda propisana DA/NE	Analitička metoda	Status metode: Validirana (V), Akreditirana (A), SOP (br.)	Propisana vrijednost za najveću dopuštenu količinu (NDK)	Limit detekcije
Prisustvo DNA peradi	5	Laboratorij za mikrobiologiju hrane za životinje HVI Z-I-3	PCR	Regulativa EU 51/2013			
DOPUŠTENI DODACI HRANI ZA ŽIVOTINJE							
KOKCIDIOSTATICI							
Diklazuril	117	Laboratorij za određivanje rezidua, HVI Z-I-2	HPLC	LC-MS-MS	A SOP Z-I-2-AM56	0,01 – 0,03 mg/kg (ovisno o matriksu)	0,00086 µg/kg
Lasalocid A natrij		Laboratorij za određivanje rezidua, HVI Z-I-2	HPLC	LC-MS-MS	A SOP Z-I-2-AM56	1,25 – 3,75 mg/kg (ovisno o matriksu)	0,0252 mg/kg
Narasin		Laboratorij za određivanje rezidua, HVI Z-I-2	NE	LC-MS-MS	A SOP Z-I-2-AM56	0,7 mg/kg	0,044 mg/kg
Salinomycin natrij		Laboratorij za određivanje rezidua, HVI Z-I-2	NE	LC-MS-MS	A SOP Z-I-2-AM56	0,7 -2,1 mg/kg (ovisno o matriksu)	0,152 mg/kg
Monensin natrij		Laboratorij za određivanje rezidua, HVI Z-I-2	NE	LC-MS-MS	A SOP Z-I-2-AM56	1,25 -3,75 mg/kg (ovisno o matriksu)	0,102 mg/kg
Semduramicin natrij		Laboratorij za određivanje rezidua, HVI Z-I-2	NE	LC-MS-MS	A SOP Z-I-2-AM56	0,25 -0,75 mg/kg (ovisno o matriksu)	0,024 mg/kg
Maduramicin amonij alfa		Laboratorij za određivanje rezidua, HVI Z-I-2	NE	LC-MS-MS	A SOP Z-I-2-AM56	0,05 -0,15 mg/kg (ovisno o matriksu)	0,0037 mg/kg
Robenidin hidroklorid		Laboratorij za određivanje rezidua, HVI Z-I-2	NE	LC-MS-MS	A SOP Z-I-2-AM56	0,7 -2,1 mg/kg (ovisno o matriksu)	0,221 mg/kg

Vrsta tvari	Ukupan broj pretraga u 2023.	Nadležni laboratorij	Metoda propisana DA/NE	Analitička metoda	Status metode: Validirana (V), Akreditirana (A), SOP (br.)	Propisana vrijednost za najveću dopuštenu količinu (NDK)	Limit detekcije
Dekokvinat		Laboratorij za određivanje rezidua, HVI Z-I-2	NE	LC-MS-MS	A SOP Z-I-2-AM56	0,4 -1,2 mg/kg (ovisno o matriksu)	0,0337 mg/kg
Halofuginon hidrobromid		Laboratorij za određivanje rezidua, HVI Z-I-2	NE	LC-MS-MS	A SOP Z-I-2-AM56	0,03 -0,09 mg/kg (ovisno o matriksu)	0,0039 mg/kg
Nikarbazin		Laboratorij za određivanje rezidua, HVI Z-I-2	NE	LC-MS-MS	A SOP Z-I-2-AM56	0,5 -1,5 mg/kg (ovisno o matriksu)	0,0197 mg/kg
NEDOPUŠTENI DODACI HRANI ZA ŽIVOTINJE							
Karbadoks-	3	Laboratorij za određivanje rezidua, HVI Z-I-2 (podugovoreno s Chelab-Silliker, Italija)	NE	HPLC-LC-MS	NE		10 µg/kg
Olakvindoks	2	Laboratorij za određivanje rezidua, HVI Z-I-2 (podugovoreno s Chelab-Silliker, Italija)	NE	HPLC-LC-MS	NE		20 µg/kg
Štetne botaničke nečistoće	30	Laboratorij za mikrobiologiju hrane za životinje HVI Z-I-3	NE	Mikroskopska pretraga	NE	0	-
Melamin	5	Laboratorij za određivanje rezidua, HVI Z-I-2	NE	LC-MS/MS	A SOP Z-I-2-AM75	NE	0,1 mg/kg
Zabranjene tvari	12	Laboratorij za mikrobiologiju hrane za životinje HVI Z-I-3	NE	Mikroskopska pretraga	NE	0	-

Vrsta tvari	Ukupan broj pretraga u 2023.	Nadležni laboratorij	Metoda propisana DA/NE	Analitička metoda	Status metode: Validirana (V), Akreditirana (A), SOP (br.)	Propisana vrijednost za najveću dopuštenu količinu (NDK)	Limit detekcije
ANTIBIOTICI							
Florfenikol	10	Laboratorij za određivanje rezidua, HVI Z-I-2 (podugovoreno s Chelab-Silliker, Italija)	NE	HPLC-UV	NE		0,02 mg/kg
Oksitetraciklin	10	Laboratorij za određivanje rezidua, HVI Z-I-2 (podugovoreno s Chelab-Silliker, Italija)	NE	HPLC-MS	NE		0,025 mg/kg
Tilozin	10	Laboratorij za određivanje rezidua, HVI Z-I-2 (podugovoreno s Chelab-Silliker, Italija)	NE	HPLC-MS	NE		0,025 mg/kg
Ukupan broj analiza	1686						

PRILOG II.

Tablica za određivanje vrste uzorka (matriksa) u odnosu na traženu analitičku pretragu

Legenda:

ZŽPNP	Zrnje žitarica, njihovi proizvodi i nusproizvodi
SUPNP	Sjemenke i plodovi uljarica, njihovi proizvodi i nusproizvodi
GKPPNP	Gomoljasta i korjenasta krmiva, njihovi proizvodi i nusproizvodi
NIND	Nusproizvodi industrije hrane i alkohola koja služe kao krmiva
MK	Mineralna krmiva
KŽP/PAP	Krmiva životinjskog podrijetla
PKSPR	Potpune krmne smjese za preživače
PKSS	Potpune krmne smjese za svinje
PKSP	Potpune krmne smjese za perad
PKSR	Potpuna krmna smjesa za ribe
DKSPR	Dopunske krmne smjese za preživače
MZ	Mliječne zamjenice
DKSS	Dopunske krmne smjese za svinje
DKSP	Dopunske krmne smjese za perad
PPR	Premiksi za preživače
PS	Premiksi za svinje
PP	Premiksi za perad
DHŽ	Dodaci hrani za životinje
PŠ	Prašina iz sustava otprašivanja
SI	Silaža
SJ	Sjenaža
HKLJ	Hrana za kućne ljubimce (BARF i žvakalice za pse)
HPT	Hrana za ptice

VRSTA TVARI	ZŽPNP	SUPNP	GKPP NP	NIN D	M K	KŽP/ PAP	PKS PR	PKS S	PKS P	PKS R	HK LJ	DKS PR	DKS S	DKS P	DKS R	P PR	PS	PP	DHŽ	PŠ	SI	SJ	H PT
GM hrana za životinje	x kuku ruz	x sojina sačma					x	x	x			x	x	x					x kolin klorid lecifed				
Bakterije iz roda <i>Salmonella spp.</i>		x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x									
Bakterije iz roda <i>Salmonella spp.</i> (HKLJ)											x												
<i>Enterobacteri aceae (HKLJ)¹</i>											x												
<i>Clostridium perfringens</i>																					x	x	
<i>Listeria spp</i>																					x	x	
Mikrobiološki indikatori zagadenja							x	x	x	x		x	x	x									
Mikotoksini																							
Aflatoksin B1	x	x					x	x		x		x	x										
Zearalenon	x		Legu mino ze									x	x								x		
Okratoksin A	x												x	x									
Deoksinivaleno l	x	x					x (KS za telad)						x										
Fumizin	x	x						x	x				x	x									

¹ Potrebno je uzeti 5 elementarnih jedinica i ujedno pretražiti na *Salmonella spp!*

VRSTA TVARI	ZŽPNP	SUPNP	GKPP NP	NIN D	M K	KŽP/PAP	PKS PR	PKS S	PKS P	PKS R	HK LJ	DKS PR	DKS S	DKS P	DKS R	P PR	PS	PP	DHŽ	PŠ	SI	SJ	H PT
T-2 i HT-2 toksin	x	x											x										
Teški metali																							
Arsen	x	x	x	x	x		x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x					
Olovo	x	x	x	x	x		x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x					
Kadmij	x	x	x	x	x		x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x					
Mikroelementi																							
Bakar								x				x/MZ	x				x						
Cink								x				x/MZ	x				x						
Pesticidi																							
DDT	x	x																					
Heksaklorciklo-heksani (HCH)	x	x																					
Heksaklorbenzen (HCB)	x	x																					
Klordan	x	x																					
Dioksini + furani + dioksinima slični PCB	x žitarice sušene direktno metodom	x				x masti riblje brašno riblje ulje	x	x	x	x		x	x	x					x Kaolinit E559, Vermikulit E561, Natrolit – fonolit E566, Klinoptiolit E568 Kalcij				

VRSTA TVARI	ZŽPNP	SUPNP	GKPP NP	NIN D	M K	KŽP/ PAP	PKS PR	PKS S	PKS P	PKS R	HK LJ	DKS PR	DKS S	DKS P	DKS R	P PR	PS	PP	DHŽ	PŠ	SI	SJ	H PT
Salinomycin natrij								x	x				x										
Monensin natrij							x		x			x											
Semduramicin natrij									x														
Maduramicin amonij alfa									x														
Robenidin hidroklorid									x														
Dekokvinat									x														
Halofuginon hidrobromid									x														
Nikarbazin									x														
Nedopušteni dodaci hrani za životinje																							
Olakvindoks							x	x	x			x	x	x									x
Karbadoks							x	x	x			x	x	x									x
Antibiotici																							
Oksitetraciklin										x					x								
Florfenikol								x	x	x			x	x									
Tilozin								x	x				x	x									
Štetne botaničke nečistoće ²	x						x	x	x			x	x	x									x

² Cjelovite žitarice i krmne smjese koje se sastoje od cijelih nemljevenih žitarica!

VRSTA TVARI	ZŽPNP	SUPNP	GKPP NP	NIN D	M K	KŽP/ PAP	PKS PR	PKS S	PKS P	PKS R	HK LJ	DKS PR	DKS S	DKS P	DKS R	P PR	PS	PP	DHŽ	PŠ	SI	SJ	H PT
Ergot alkaloidi ³	x						x	x	x			x	x	x									
Melamin				x			x	x	x			x	x	x		x	x	x					
Zabranjene tvori				x		x	x	x	x			x	x	x									

³ „Svježe“ žitarice i žitarice starijih godišta (sve osim kukuruza), mljevene ili cjelovite.

PRILOG III.

Raspodjela broja analitičkih pretraga po Područnim uredima za 2023. godinu

Vrsta tvari	Zagreb	Osijek	Rijeka	Varaždin	Split	Ukupno pretraga
GM hrana za životinje	12	12	8	10	8	50
Bakterije iz roda <i>Salmonella spp.</i>	73	80	30	90	30	303
Bakterije iz roda <i>Salmonella spp. (HKLJ)</i>	4	5	2	6	3	20
<i>Enterobacteriaceae (HKLJ)</i>	4	5	2	6	3	20
<i>Listeria spp.</i>	9	7	2	6	2	26
<i>Clostridium perfringens</i>	7	9	2	10	3	31
Mikrobiološki indikatori zagađenja	9	12	3	12	4	40
Mikotoksini	90	210	60	210	90	660
Teški metali	5	10	4	8	5	32
Mikroelementi	8	10	5	13	4	40
Pesticidi	5	8	3	10	4	30
Dioksini + furani + dioksinima slični PCB	6	8	2	10	4	30
Određivanje sastojaka životinjskog podrijetla	35	45	15	45	10	150
Određivanje struktura kukaca	1	1	1	1	1	5
Određivanje prisustva DNA preživača	6	8	4	8	4	30
Određivanje prisustva DNA svinja	1	1	1	1	1	5
Određivanje prisustva DNA peradi	1	1	1	1	1	5
Kokcidiostatici	22	35	15	35	10	117
Melamin	1	1	1	1	1	5
Štetne botaničke nečistoće	8	8	4	6	4	30
Ergot alkaloidi	3	3	1	3	0	10
Zabranjene tvari	3	5	2	1	1	12

Vrsta tvari	Zagreb	Osijek	Rijeka	Varaždin	Split	Ukupno pretraga
Antibiotici						0
Oksitetraciklin	1	2	2	3	2	10
Florfenikol	1	2	2	3	2	10
Tilozin	1	2	2	3	2	10
Nedopušteni dodaci hrani za životinje						0
Karbadoks	1	1	1	0	0	3
Olakvindoks	0	1	0	1	0	2
UKUPNI BROJ PRETRAGA PO PODRUČNIM UREDIMA	317	492	175	503	199	1686

PODRUČNI URED ZAGREB

BROJ PRETRAGA PO MJESECIMA U 2023. GODINI

VRSTA PRETRAGE	SIJEČANJ	VELJAČA	OŽUJAK	TRAVANJ	SVIBANJ	LIPANJ	SRPANJ	KOLOVOZ	RUJAN	LISTOPAD	STUDENI	PROSINAC	UKUPNO PRETRAGA
Određivanje prisustva DNA preživača			1	1	1	1	1	1					6
Određivanje prisustva DNA svinja				1									1
Određivanje prisustva DNA peradi					1								1
Kokeidiostatici	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	22
Melamin				1									1
Štetne botaničke nečistoće							2	2	2	2			8
Ergot alkaloidi								2	1				3
Zabranjene tvari	1		1									1	3
Antibiotici													0
Oksitetraciklin				1									1
Florfenikol					1								1
Tilozin						1							1
Nedopušteni dodaci hrani za životinje													0
Karbadoks	1												1
Olakvindoks													0
UKUPNI BROJ PRETRAGA	15	13	42	51	19	14	18	50	47	32	9	7	317

Prilog III. B.
Područni ured Osijek

PODRUČNI URED OSIJEK

BROJ PRETRAGA PO MJESECIMA U 2023. GODINI

VRSTA PRETRAGE	SIJEČANJ	VELJAČA	OŽUJAK	TRAVANJ	SVIBANJ	LIPANJ	SRPANJ	KOLOVOZ	RUJAN	LISTOPAD	STUDENI	PROSINAC	UKUPNO PRETRAGA
GM hrana za životinje			2	2	1	1		2	2	1	1		12
Bakterije iz roda Salmonella spp.			6	6	10	10		15	15	15	3		80
Bakterije iz roda Salmonella spp. (HKLJ)				2	1			2					5
<i>Enterobacteriaceae</i> (HKLJ)				2	1			2					5
<i>Listeria spp.</i>				1	1	2	2	1					7
<i>Clostridium perfringens</i>				2	2	1	1	1	2				9
Mikrobiološki indikatori zagađenja		1	2	1	1			2	1	2	1	1	12
Mikotoksini		18	24	12	12			48	48	18	18	12	210
Teški metali	1	1	1	1				1	2	2		1	10
Mikroelementi	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1		10
Pesticidi		1	1				1	2	2	1			8
Dioksini + furani + dioksinima slični PCB								2	2	3	1		8
Određivanje sastojaka životinjskog podrijetla	5	5	3	3	5	3	5	2	5	5	2	2	45
Određivanje struktura kukaca					1								1
Određivanje prisustva DNA preživača					2	2	1	1	1	1			8

PODRUČNI URED OSIJEK

BROJ PRETRAGA PO MJESECIMA U 2023. GODINI

VRSTA PRETRAGE	SIJEČANJ	VELJAČA	OŽUJAK	TRAVANJ	SVIBANJ	LIPANJ	SRPANJ	KOLOVOZ	RUJAN	LISTOPAD	STUDENI	PROSINAC	UKUPNO PRETRAGA
Određivanje prisustva DNA svinja						1							1
Određivanje prisustva DNA peradi							1						1
Kokcidostatici	3	3	2	3	4	3	4	3	3	3	2	2	35
Melamin												1	1
Štetne botaničke nečistoće							2	2	2	2			8
Ergot alkaloidi								1	1	1			3
Zabranjene tvari	1	1							1	1	1		5
Antibiotici													0
Oksitetraciklin									1	1			2
Florfenikol						1	1						2
Tilozin							1	1					2
Nedopušteni dodaci hrani za životinje													0
Karbadoks									1				1
Olakvindoks									1				1
UKUPNI BROJ PRETRAGA	11	31	42	36	42	24	20	89	91	57	30	19	492

Prilog III. C.
Područni ured Rijeka

PODRUČNI URED RIJEKA

BROJ PRETRAGA PO MJESECIMA U 2023. GODINI

VRSTA PRETRAGE	SIJEČANJ	VELJAČA	OŽUJAK	TRAVANJ	SVIBANJ	LIPANJ	SRPANJ	KOLOVOZ	RUJAN	LISTOPAD	STUDENI	PROSINAC	UKUPNO PRETRAGA
GM hrana za životinje		1	1	1	1		1	1	1	1			8
Bakterije iz roda Salmonella spp.				3	3	4		6	5	7	1	1	30
Bakterije iz roda Salmonella spp. (HKLJ)								1		1			2
<i>Enterobacteriaceae</i> (HKLJ)								1		1			2
<i>Listeria</i> spp.					1		1						2
<i>Clostridium perfringens</i>					1			1					2
Mikrobiološki indikatori zagađenja	1		1				1						3
Mikotoksini		6	6					18	18	12			60
Teški metali	1			1				1		1			4
Mikroelementi		1			1				1		1	1	5
Pesticidi								1	1	1			3
Dioksini + furani + dioksinima slični PCB									2				2
Određivanje sastojaka životinjskog podrijetla	1	1		1	2	2	2	2	2		1	1	15
Određivanje struktura kukaca					1								1
Određivanje prisustva DNA preživača					1	1	1	1					4
Određivanje prisustva DNA svinja						1							1
Određivanje prisustva DNA peradi							1						1
Kokcidiostatici		1	1	1	2	2	1	1	2	2	1	1	15

PODRUČNI URED RIJEKA

BROJ PRETRAGA PO MJESECIMA U 2023. GODINI

VRSTA PRETRAGE	SIJEČANJ	VELJAČA	OŽUJAK	TRAVANJ	SVIBANJ	LIPANJ	SRPANJ	KOLOVOZ	RUJAN	LISTOPAD	STUDENI	PROSINAC	UKUPNO PRETRAGA
Melamin	1												1
Štetne botaničke nečistoće								2	2				4
Ergot alkaloidi												1	1
Zabranjene tvari	1	1											2
Antibiotici													0
Oksitetraciklin						1	1						2
Florfenikol									1		1		2
Tilozin					1	1							2
Nedopušteni dodaci hrani za životinje													0
Karbadoks									1				1
Olakvindoks													0
UKUPNI BROJ PRETRAGA	5	11	9	7	14	12	9	36	36	26	5	5	175

PODRUČNI URED VARAŽDIN

BROJ PRETRAGA PO MJESECIMA U 2022. GODINI

VRSTA PRETRAGE	SIJEČANJ	VELJAČA	OŽUJAK	TRAVANJ	SVIBANJ	LIPANJ	SRPANJ	KOLOVOZ	RUJAN	LISTOPAD	STUDENI	PROSINAC	UKUPNO PRETRAGA
Određivanje prisustva DNA preživača				1	1	1	1	1	1	1	1		8
Određivanje prisustva DNA svinja						1							1
Određivanje prisustva DNA peradi							1						1
Kokcidiostatici	2	2	2	2	4	4	4	4	4	3	2	2	35
Melamin												1	1
Štetne botaničke nečistoće								2	2	2			6
Ergot alkaloidi		1		1			1						3
Zabranjene tvari									1				1
Antibiotici													0
Oksitetraciklin					1	1			1				3
Florfenikol				1	1						1		3
Tilozin					1	1	1						3
Nedopušteni dodaci hrani za životinje													0
Karbadoks													0
Olakvindoks									1				1
UKUPNI BROJ PRETRAGA	15	29	32	37	42	30	63	67	69	56	33	30	503

Prilog III. E.
Područni ured Split

PODRUČNI URED SPLIT

BROJ PRETRAGA PO MJESECIMA U 2022. GODINI

VRSTA PRETRAGE	SIJEČANJ	VELJAČA	OŽUJAK	TRAVANJ	SVIBANJ	LIPANJ	SRPANJ	KOLOVOZ	RUJAN	LISTOPAD	STUDENI	PROSINAC	UKUPNO PRETRAGA
GM hrana za životinje			1	1	1	1		1	1	1	1		8
Bakterije iz roda Salmonella spp.	1	1	1	2	3	5	5	5	3	2	1	1	30
Bakterije iz roda Salmonella spp. (HKLJ)						1	1	1					3
<i>Enterobacteriaceae</i> (HKLJ)						1	1	1					3
<i>Listeria spp.</i>				1		1							2
<i>Clostridium perfringens</i>				1	1	1							3
Mikrobiološki indikatori zagađenja			1	1					1	1			4
Mikotoksini		12	12	6				24	24	12			90
Teški metali			1		1		1		1		1		5
Mikroelementi		1		1			1		1				4
Pesticidi								1	1	1	1		4
Dioksini + furani + dioksinima slični PCB								1	2	1			4
Određivanje sastojaka životinjskog podrijetla	1			2	2				2	2	1		10
Određivanje struktura kukaca					1								1
Određivanje prisustva DNA preživača				1	1	1	1						4

PODRUČNI URED SPLIT

BROJ PRETRAGA PO MJESECIMA U 2022. GODINI

VRSTA PRETRAGE	SIJEČANJ	VELJAČA	OŽUJAK	TRAVANJ	SVIBANJ	LIPANJ	SRPANJ	KOLOVOZ	RUJAN	LISTOPAD	STUDENI	PROSINAC	UKUPNO PRETRAGA
Određivanje prisustva DNA svinja							1						1
Određivanje prisustva DNA peradi								1					1
Kokcidiostatici			1		1	2	2	2		1		1	10
Melamin											1		1
Štetne botaničke nečistoće								2	2				4
Ergot alkaloidi													0
Zabranjene tvari											1		1
Antibiotici													0
Oksitetraciklin			1				1						2
Florfenikol						1			1				2
Tilozin					1			1					2
Nedopušteni dodaci hrani za životinje													0
Karbadoks													0
Olakvindoks													0
UKUPNI BROJ PRETRAGA	2	14	18	16	12	14	14	40	39	21	7	2	199

PRILOG IV.

ZAPISNIK O UZORKOVANJU HRANE ZA ŽIVOTINJE



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI INSPEKTORAT
PODRUČNI URED

Ispostava _____

KLASA:
URBROJ:

U _____

ZAPISNIK O UZORKOVANJU HRANE ZA ŽIVOTINJE
prema Planu monitoringa za hranu za životinje u 2023. godini

PODACI O SUBJEKTU I OBJEKTU	
Naziv i adresa subjekta korisnika objekta:	
Naziv i adresa objekta:	
Broj odobrenja/ registracije objekta:	
Ime i prezime odgovorne osobe u objektu:	
Ime i prezime osobe iz objekta prisutne na uzorkovanju:	
Tel. broj objekta:	e-mail objekta:
PODACI O UZORKU	
Naziv i adresa proizvođača:	
Broj odobrenja proizvođača:	
Naziv i adresa distributera:	
Broj odobrenja distributera:	
Mjesto uzorkovanja	<input type="checkbox"/> Primarna proizvodnja <input type="checkbox"/> Proizvodnja krmnih smjesa <input type="checkbox"/> Proizvodnja premiksa i dodataka <input type="checkbox"/> Mješaonica <input type="checkbox"/> Pakirnica <input type="checkbox"/> Skladište <input type="checkbox"/> Veleprodaja <input type="checkbox"/> Maloprodaja <input type="checkbox"/> Prijevoz
Jedinstveni broj uzorka	

Serijski broj uzorka koji se dostavlja na analizu	Serijski broj uzorka koji se pohranjuje u objektu:	Serijski broj uzorka koji se dostavlja za „superanalizu“:
Datum uzimanja uzoraka:		Vrijeme uzimanja uzoraka:
Vrsta i naziv hrane za životinje:		
Podrijetlo hrane za životinje	<input type="checkbox"/> RH <input type="checkbox"/> EU <input type="checkbox"/> Treće zemlje	
Način obrade hrane za životinje	Neobrađeno	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	Obrađeno <input type="checkbox"/> Siliranje <input type="checkbox"/> Ekstrakcija <input type="checkbox"/> Sušenje <input type="checkbox"/> Ekstrudiranje <input type="checkbox"/> Mljevenje <input type="checkbox"/> Peletiranje <input type="checkbox"/> Drobljenje <input type="checkbox"/> Zagrijavanje <input type="checkbox"/> Prešanje <input type="checkbox"/> Tostiranje <input type="checkbox"/> Ostalo (navesti postupak iz Uredbe 1017/2017 o izmjeni Uredbe (EU) br. 68/2013 o Katalogu krmiva) <input type="checkbox"/> Ostalo (odnosi se na način prerade hrane za kućne ljubimce)
Vrsta ili kategorija životinja:		
Broj šarže ili serije:		
Minimalni rok trajanja:		
Vrsta pakiranja ili način skladištenja:	<input type="checkbox"/> vreće <input type="checkbox"/> rinfuza <input type="checkbox"/> silos <input type="checkbox"/> ostalo (navesti)	Neto težina pakiranja:
Količina uzorkovanog dijela (kg/t/L):		Broj pojedinačnih uzoraka:
Količina skupnog uzorka:		Količina konačnog uzorka:
PODACI ZA LABORATORIJ		
Podaci o pošiljatelju		
Naziv organizacijske jedinice:	Ime i prezime:	
Adresa:	Mobitel:	
Tel.	e-mail:	

Broj dostavljenih uzoraka za analizu:		Ukupan broj potrebnih analiza:	
Oznaka (deklaracija) proizvoda: priložena uz uzorak <input type="checkbox"/> / nije priložena uz uzorak <input type="checkbox"/>			
Datum i vrijeme slanja uzorka na pretragu:			
Molim provedite analizu uzorka na sljedeće vrste tvari*			
<input type="checkbox"/> GM hrana za životinje			
<input type="checkbox"/> Bakterije iz roda <i>Salmonella spp.</i>			
<input type="checkbox"/> <i>Clostridium perfringens</i>			
<input type="checkbox"/> <i>Listeria spp.</i>			
<input type="checkbox"/> <i>Enterobacteriaceae</i>			
<input type="checkbox"/> Mikrobiološki indikatori zagađenja		<input type="checkbox"/> Robenidin hidroklorid	
<input type="checkbox"/> Aflatoksin B1		<input type="checkbox"/> Dekokvinat	
<input type="checkbox"/> Zearalenon		<input type="checkbox"/> Halofuginon hidrobromid	
<input type="checkbox"/> Okratoksin A		<input type="checkbox"/> Nikarbazin	
<input type="checkbox"/> Deoksinivalenol		<input type="checkbox"/> Narasin	
<input type="checkbox"/> Fumonisin B1+B2		<input type="checkbox"/> Dioksini + furani + dioksinima slični PCB	
<input type="checkbox"/> T-2 i HT-2 toksin		<input type="checkbox"/> Melamin	
<input type="checkbox"/> Arsen		<input type="checkbox"/> Određivanje sastojaka (tkiva) životinjskog podrijetla	
<input type="checkbox"/> Olovo		<input type="checkbox"/> Određivanje struktura kukaca	
<input type="checkbox"/> Kadmij		<input type="checkbox"/> Određivanje prisustva DNA preživača	
<input type="checkbox"/> Bakar		<input type="checkbox"/> Određivanje prisustva DNA svinja	
<input type="checkbox"/> Cink		<input type="checkbox"/> Određivanje prisustva DNA peradi	
<input type="checkbox"/> DDT		<input type="checkbox"/> Štetne botaničke nečistoće	
<input type="checkbox"/> Heksaklorcikloheksani (HCH)		<input type="checkbox"/> Ergot alkaloidi	
<input type="checkbox"/> Heksaklorbenzen (HCB)		<input type="checkbox"/> Zabranjene tvari	
<input type="checkbox"/> Klordan		<input type="checkbox"/> Oksitetraciklin	
<input type="checkbox"/> Lasolocid A natrij		<input type="checkbox"/> Florfenikol	
<input type="checkbox"/> Diklazuril		<input type="checkbox"/> Tilozin	
<input type="checkbox"/> Salinomycin natrij		<input type="checkbox"/> Karbadoks	
<input type="checkbox"/> Monensin natrij		<input type="checkbox"/> Olakvindoks	
<input type="checkbox"/> Semduramicin natrij			
<input type="checkbox"/> Maduramicin amonij alfa			
*Označiti križićem jednu ili više traženih analiza			

Uzorkovanje je provedeno prema Planu monitoringa za hranu za životinje u 2023. godini. Troškove uzorkovanja, dostave uzoraka u laboratorij i provođenja analize snosi **Ministarstvo poljoprivrede**, u skladu s člankom 133. stavkom 6. Zakona o veterinarstvu („Narodne novine”, br. 82/13, 148/13, 115/18, 52/21, 83/22) te članku 39. stavku 18. Zakona o službenim kontrolama i drugim službenim aktivnostima koje se provode sukladno propisima o hrani, hrani za životinje, o zdravlju i dobrobiti životinja, zdravlju bilja i sredstvima za zaštitu bilja („Narodne novine“, broj 52/21).

Prema članku 7. stavku 6. Zakona o veterinarstvu i članku 16. Zakona o službenim kontrolama i drugim službenim aktivnostima koje se provode sukladno propisima o hrani, hrani za životinje, o zdravlju i dobrobiti životinja, zdravlju bilja i sredstvima za zaštitu bilja, veterinarska inspekcija Državnog inspektorata osigurava provedbu službenih kontrola hrane za životinje.

U slučaju kada je rezultat analize službenog uzorka nesukladan, troškove uzorkovanja, dostave uzorka u laboratorij i analize, ispitivanja ili dijagnosticiranja referentnog uzorka te uzorka za drugo mišljenje za potrebe stranke snosi stranka, sukladno članku 39. stavku 19. Zakon o službenim kontrolama i drugim službenim aktivnostima koje se provode sukladno propisima o hrani, hrani za životinje, o zdravlju i dobrobiti životinja, zdravlju bilja i sredstvima za zaštitu bilja.

Stranka je upoznata s odredbama članka 39. stavka 8. gore navedenog Zakona temeljem kojeg ima pravo suprotstaviti se rezultatima službenog uzorka uzetog u okviru Plana monitoringa za hranu za životinje u 2023. godini, na način da u roku od 15 dana od dana kada je zaprimljena obavijest o uzorkovanju predoči rezultate svoje analize osobi koja je provela službeno uzorkovanje te zahtijeva analizu referentnog uzorka. U tom slučaju, a sukladno odredbama članka 39. stavka 20. gore navedenog Zakona, troškove uzorkovanja, dostave uzoraka u laboratorij i provođenja analize referentnog uzorka snosi stranka izravnim plaćanjem laboratoriju koji je proveo analizu na temelju izdanog računa.

Stranka je upoznata s obvezom da s uzorkom serijskog broja: _____, koji se pohranjuje u objektu u kojem je provedeno uzorkovanje, postupa na način da se osigura njegova pravna i analitička valjanost.

Zapisnik je pročitao i na isti kao i na rad te postupak službene osobe stranka daje sljedeću izjavu:

Nema primjedbi

Primjedbe:

Zapisnik je sastavljen u tri (3) istovjetna primjerka, od kojih se jedan uručuje stranci, jedan se dostavlja u laboratorij zajedno sa uzorkom, a jedan ostaje službenoj osobi koja je obavila ovo uzorkovanje.

Dovršeno dana:

Prilog zapisniku:

Potpis stranke:

Potpis službene osobe:

PRILOG V.

Mjesečno izvješće o realizaciji Plana monitoringa za hranu za životinje u 2023. godini

MJESEČNO IZVJEŠĆE O REALIZACIJI PLANA MONITORINGA ZA HRANU ZA ŽIVOTINJE U 2023.	
Naziv i adresa organizacijske jedinice:	
Ime i prezime službene osobe ovlaštene za provedbu Plana monitoringa za hranu za životinje:	
Razdoblje za koje se dostavlja Izvješće:	
Datum sastavljanja Izvješća:	
Evidencijski broj Izvješća:	
Ukupno objekata:	
Ukupno uzoraka:	
Ukupno pretraga:	
Ukupno sukladnih rezultata analize:	
Ukupno nesukladnih rezultata analize:	
Opis provedenog postupanja u slučaju nesukladnog rezultata pretrage: (OBAVEZNO u prilogu Izvješća dostaviti zapisnik/rješenje o postupanju)	
Ukupno pretraga bez dobivenog rezultata analize:	

Prilog uz mjesečno izvješće o realizaciji Plana monitoringa za hranu za životinje u 2023. godini

Prilog uz mjesečno izvješće o realizaciji Plana monitoringa za hranu za životinje u 2023. godini									
Naziv organizacijske jedinice:									
Za razdoblje:									
Vrsta tvari	Vrsta matriksa (kratica iz Priloga II.)	Br. Pretraga	Datum uzorkovanja	Evidencijski broj Zapisnika o uzorkovanju	Datum zaprimanja lab. Nalaza	Oznaka lab. Nalaza	Rezultat: (S/N)	Vrsta Objekta (O/R/PG)	Naziv objekta ili identifikacijski broj objekta
GM hrana za životinje									
Bakterije iz roda <i>Salmonella spp.</i>									
Bakterije iz roda <i>Salmonella spp (HKLJ)</i>									
<i>Enterobacteriaceae (HKLJ)</i> ⁴									
<i>Clostridium perfringens</i>									
<i>Listeria spp.</i>									
Mikrobiološki indikatori zagađenja									
Mikotoksini ⁵									
Teški metali ⁶									
Mikroelementi ⁷									

⁴ Potrebno je **uzeti 5** elementarnih jedinica i ujedno pretražiti na *Salmonella spp!*

⁵ Odabrati tri ili šest mikotoksina po uzorku; navesti točan naziv pojedinačne tvari iz navedene grupe tvari za koju je tražena analiza (npr. mikotoksin: Aflatoksin B1) Pripaziti na sezonu; vidi str.13

⁶ Odabrati jedan teški metal po uzorku; navesti točan naziv pojedinačne tvari iz navedene grupe tvari za koju je tražena analiza (npr. teški metal: As)

⁷ Odabrati jedan mikroelement po uzorku; navesti točan naziv pojedinačne tvari iz navedene grupe tvari za koju je tražena analiza (npr. mikroelement: Zn)

Prilog uz mjesečno izvješće o realizaciji Plana monitoringa za hranu za životinje u 2023. godini

Naziv organizacijske jedinice:

Za razdoblje:

Vrsta tvari	Vrsta matriksa (kratica iz Priloga II.)	Br. Pretraga	Datum uzorkovanja	Evidencijski broj Zapisnika o uzorkovanju	Datum zaprimanja lab. Nalaza	Oznaka lab. Nalaza	Rezultat: (S/N)	Vrsta Objekta (O/R/PG)	Naziv objekta ili identifikacijski broj objekta
Pesticidi ⁸									
Dioksini									
Dioksini + furani + dioksinima slični PCB									
Određivanje sastojaka (tkiva) životinjskog podrijetla									
Određivanje struktura kukaca ⁹									
Određivanje prisustva DNA preživača ¹⁰									
Određivanje prisustva DNA svinja ¹¹									

⁸ Odabrati jedan pesticid po uzorku; navesti točan naziv pojedinačne tvari iz navedene grupe tvari za koju je tražena analiza (npr. pesticid: DDT)

⁹ Isključivo hrana za preživače

¹⁰ Prvenstveno pretraga krmne smjese za preživače i hrana za ribe, Obavezno dostaviti deklaraciju, osobito za hranu za ribe!)

¹¹ Prvenstveno pretraga krmne smjese za svinje, Obavezno dostaviti deklaraciju

Prilog uz mjesečno izvješće o realizaciji Plana monitoringa za hranu za životinje u 2023. godini

Naziv organizacijske jedinice:

Za razdoblje:

Vrsta tvari	Vrsta matriksa (kratica iz Priloga II.)	Br. Pretraga	Datum uzorkovanja	Evidencijski broj Zapisnika o uzorkovanju	Datum zaprimanja lab. Nalaza	Oznaka lab. Nalaza	Rezultat: (S/N)	Vrsta Objekta (O/R/PG)	Naziv objekta ili identifikacijski broj objekta
Određivanje prisustva DNA peradi ¹²									
Kokcidiostatici ¹³									
Melamin									
Štetne botaničke nečistoće ¹⁴									
Ergot alkaloidi ¹⁵									
Zabranjene tvari ¹⁶									
Oksitetraciklin									
Florfenikol									
Tilozin									
Karbadoks									
Olakvindoks									

¹² Prvenstveno pretraga krmne smjese za perad, Obavezno dostaviti deklaraciju

¹³ Odabrati jedan kokcidiostatik po uzorku (temeljem podataka iz radnog naloga za proizvodnju krmnih smjesa s kokcidiostatikom); navesti točan naziv pojedinačne tvari iz navedene grupe tvari za koju je tražena analiza (npr. kokcidiostatik: diklazuril)

¹⁴ Cjelovite žitarice!

¹⁵ „Svježe“ žitarice i žitarice starijih godišta (sve osim kukuruza), mljevene ili cjelovite.

¹⁶ Nusproizvod u industrijskoj proizvodnji npr. pakirana bivša hrana (kod uzimanja uzorka pripaziti da se nikako ne uzorkuje peletirana hrana niti jako samljevena hrana!)