



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

KLASA: 322-03/24-01/15  
URBROJ: 525-09/588-24-2  
Zagreb, 19. veljače 2024.

Na temelju članka 14. stavka 3. Zakona o hrani („Narodne novine“, broj 18/23), ministrica poljoprivrede donosi

## **ODLUKU**

### **O DONOŠENJU GODIŠNJEG PLANA MONITORINGA ZA HRANU ZA ŽIVOTINJE U 2024. GODINI**

I.

- 1) Donosi se Godišnji plan monitoringa za hranu za životinje u 2024. godini (u daljnjem tekstu: Plan).
- 2) Plan je sastavni dio ove Odluke.

II.

Plan će biti objavljen na mrežnim stranicama Ministarstva poljoprivrede.

III.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.

**MINISTARICA POLJOPRIVREDE**





**PLAN MONITORINGA ZA  
HRANU ZA ŽIVOTINJE U 2024. GODINI**

**Zagreb, veljača 2024.**



## **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 2024. 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. Polugodišnje izvješće o realizaciji Plana monitoringa za hranu za životinje u 2024. godini s Prilogom

## 1. Uvod

### Pravna osnova za donošenje i provedbu Plana monitoringa za hranu za životinje u 2024. godini:

- Zakon o hrani („Narodne novine”, broj 18/23)
- 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 („Narodne novine“, broj 52/21)

Za pripremu, koordinaciju i praćenje provedbe godišnjeg Plana monitoringa hrane za životinje u 2024. godini (u daljnjem tekstu: Plan) nadležna je Uprava za veterinarstvo i sigurnost hrane.

### 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 (5 jedinica!)**
- **hranu za ptice\***(*Suncokret i kukuruz- jesen; pet shop mješavina hrane 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, 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 odredbi 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, sa svim izmjenama i dopunama) – u daljnjem tekstu: Uredba (EU) br. 2017/625, nadležna tijela (svako iz svog djelokruga rada)

iz članka 5. 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, 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 tehnikama kao što su **monitoring**, nadziranje, verifikacija, revizija, inspekcija, uzimanje uzoraka i provođenje analiza.

Financijska sredstva potrebna za provedbu službenih kontrola, na temelju članka 62. stavaka 1. i 2. 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, osiguravaju se u državnom proračunu. S obzirom da je monitoring jedna od metoda utvrđivanja nesukladnosti u hrani za životinje, u skladu s člankom 39., stavku 18. navedenoga 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, u skladu s člankom 39. stavkom 19 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, 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 inspektoru

**- TROŠKOVE ANALIZE ZBOG DOBIVANJA NESUKLADNOG REZULTATA SUKLADNO CJENIKU HVI-a**

Uplata na žiro-račun:

DRŽAVNI PRORAČUN REPUBLIKE HRVATSKE

IBAN: HR1210010051863000160

MODEL: HR64

Poziv na broj: 7129-2983-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, u skladu s člankom 39. stavkom 20. 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.

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 (u daljnjem tekstu: HVI Zagreb), Savska cesta 143, 10000 Zagreb.

Ovaj Plan obuhvaća razdoblje od **01. siječnja do 31. prosinca 2024. godine**. Sve aktivnosti i zadaće utvrđene ovim Planom trebaju biti poduzete u skladu s utvrđenim rokovima.

## 2. Cilj i opseg

Cilj ovog Plana jest utvrditi eventualna odstupanja od propisanih zahtjeva za sigurnost hrane za životinje te ujedno steći opći uvid u primjenu propisa iz područja hrane za životinje. Ovaj Plan predviđa **provedbu 1703 (tisuću sedam stotina i tri) analitičke pretrage**, navedene u Prilogu I. ovoga Plana, radi utvrđivanja razine nepoželjnih i zabranjenih tvari u hrani za životinje, uključujući štetne botaničke nečistoće, 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. točkom 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 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, 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 poveznici: <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, (u daljnjem tekstu: osobe ovlaštene na razini Područnog ureda za izradu mjesečnog/polugodišnjeg 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/polugodišnjeg plana uzorkovanja.

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

Mjesečni/polugodišnji 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 (u daljnjem 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/polugodišnjem 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.

U skladu s člankom 39. 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, člankom 35. stavcima 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 u skladu s člankom 39. stavkom 2. 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, 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 s uzorkom, a jedan ostaje u službenoj evidenciji osobe koja je provela uzorkovanje.

Službena evidencija o provedenom uzorkovanju, kao i sva dokumentacija vezana za provedbu ovoga Plana 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 **Hrvatski veterinarski institut Zagreb, Savska cesta 143, 10000 Zagreb, Laboratorij za mikrobiologiju hrane 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. Uredbe (EU) br. 2017/625.

Prilogom I. i II. Pravilnika o sigurnosti hrane za životinje („Narodne novine“ broj 102/16 i 60/20) propisane su najveće dopuštene količine nepoželjnih tvari u hrani za životinje, Prilogom III. navedenog Pravilnika propisani su mikrobiološki kriteriji za hranu za životinje neživotinjskog podrijetla te Prilogom IV. navedenog Pravilnika 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 sporazumom, koji se sklapa 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/polugodišnjeg 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 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, i u skladu s člancima 137., 138. i 139. te člankom 105. stavkom 1. Uredbe (EU) br. 2017/625, u što je moguće kraćem roku, odnosno odmah po saznanju o utvrđenom nesukladnom rezultatu pretrage.

Na temelju članka 39. stavka 19. 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 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/polugodišnjeg plana uzorkovanja iz točke 2.1. ovoga Plana je obvezna dostaviti Izvješće, u pisanom obliku, o

postupanju po svakom pojedinom nesukladnom rezultatu pretrage dobivenom za uzorak uzet u okviru ovoga Plana, u sjedište Uprave za veterinarstvo i sigurnost hrane te voditelju službe veterinarske inspekcije, nadležnog Područnog ureda.

Cjelokupna dokumentacija o postupanju vezanom za nesukladne rezultate pretrage dobivene provedbom ovoga 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/polugodišnjeg 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 u skladu s odredbama Pravilnika 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 lokalni veterinarski inspektor u dogovoru s osobom ovlaštenom na razini Veterinarskog ureda za izradu mjesečnog/polugodišnjeg plana uzorkovanja iz točke 2.1. ovoga Plana, obvezan je izraditi polugodišnje izvješće o realizaciji ovoga 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 polugodišnje izvješće o realizaciji ovoga Plana na obrascu iz Priloga V. ovoga Plana, kao i voditelju službe veterinarske inspekcije u Područnom uredu, te u Središnji ured Službe veterinarske inspekcije Državnog inspektorata.

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/polugodišnjeg 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 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.* treba obratiti pažnju na sačmu uljarica, riblje brašno, kod *Clostridium perfringens* na

silazu po završetku fermentacije prilikom otvaranja silosa, sjenažu (balirano sijeno) - organoleptički promijenjeno, kod *Listeria spp* na silazu i sjenažu te kod mikrobioloških indikatora zagađenja na krmiva, potpune krmne smjese i silazu. Prilikom uzimanja uzoraka sirove hrane za kućne ljubimce i žvakalica za pse radi pretraga na *Enterobacteriaceae spp.* potrebno je uzeti 5 elementarnih jedinica i ujedno pretražiti na *Salmonella 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 treba 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 zrnu
  - b) u krmnim smjesama koje se sastoje od **cijelih nemljevenih žitarica**,
  - c) u hrani za ptice\*

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 potrebno je 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) (Uredba (EZ) br. 999/2001) **zabranjena je hranidba**

**preživača bjelančevinama životinjskog podrijetla.** Člankom 7. stavkom 2. Uredbe (EZ) br. 999/2001, ova je zabrana proširena na životinje iz uzgoja koje nisu preživači kako je utvrđeno u Poglavlju I. Priloga IV., dok Poglavlja II. do V. Uredbe (EZ) br. 999/2001 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

- a) PAP od kukaca iz uzgoja
- b) peradi i svinja - PAP od kukaca
- c) svinje - PAP od peradi
- d) perad - PAP od svinja

**Kanibalizam!**

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. Kod pretrage na sastojke (tkiva) životinjskog podrijetla (kopnenih kralježnjaka odnosno toplokrvnih životinja) prema ovom Planu, u krmivima i krmnim smjesama za pojedinu životinjsku vrstu utvrđuje se prisutnost tih tkiva životinjskog podrijetla, odnosno utvrđuje se vrsta od koje potječu, kako je primjenjivo: DNK preživača, DNK svinja, DNK peradi.

Radi poštivanja zabrane korištenja određenih bjelančevina u hranidbi životinja, subjekti trebaju imati na umu rizik koji potječe od kontaminacije. Zato se moraju pridržavati strogih pravila prilikom prikupljanja, prijevoza i prerade tih proizvoda odnosno bilo koje manipulacije s istima kako bi se izbjegla križna kontaminacija. Također moraju provoditi redovite samokontrole (uzorkovanje i analize).



Kada uzorak bude predan na ovu analizu, prvo se pretražuje mikroskopski, a kada se utvrdi prisutnost tkiva životinjskog podrijetla, uzorak se pretražuje dalje PCR-om radi utvrđivanja vrste (preživači, svinje, perad).

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 obvezno 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 bjelanjčevina.

**Deklaracija!!**

- 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, fumonizin (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)

<b>Mikotoksini</b>	<b>Krmiva</b>
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 2024. godini

Vrsta tvari	Ukupan broj pretraga u 2024.	Analitička metoda	Status metode: Validirana (V), Akreditirana (A), SOP (br.)	Propisana vrijednost za najveću dopuštenu količinu (NDK)	Limit detekcije
<b>GM hrana za životinje</b>	<b>50</b>	RT-PCR	A P-GMO-5 izdanje 2/0	< 0,9%	(LOD) 0,01%
<b>BAKTERIJE IZ RODA <i>Salmonella</i> spp.</b>	<b>303</b>	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
<b>BAKTERIJE IZ RODA <i>Salmonella</i> spp. (HKLJ)</b>	<b>20</b>	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 $3 \times 10^2$ sirova hrana za kućne ljubimce $5 \times 10^3$	1-5 cfu/25g
<b><i>Enterobacteriaceae</i> (HKLJ)</b>	<b>20</b>	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 $3 \times 10^2$ sirova hrana za kućne ljubimce $5 \times 10^3$	
<b><i>Clostridium perfringens</i></b>	<b>31</b>	HRN EN ISO 7937:2005 Određivanje broja kolonija <i>Clostridium perfringens</i>	OP Z-I-3/09	0	
<b><i>Listeria</i> spp</b>	<b>26</b>	HRN EN ISO 11290-1:2017 Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti i određivanje broja <i>Listeria monocitogenes</i> i drugih <i>Listeria</i>	A SOP Z-I-1/18-1	0	

Vrsta tvari	Ukupan broj pretraga u 2024.	Analiitička metoda	Status metode: Validirana (V), Akreditirana (A), SOP (br.)	Propisana vrijednost za najveću dopuštenu količinu (NDK)	Limit detekcije
		spp. - 1. dio: Metoda dokazivanja prisutnosti			
<b>Mikrobiološki indikatori zagađenja</b>	<b>40</b>	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)	
<b>MIKOTOKSINI</b>	<b>660</b>				
Aflatoksin B1		ELISA	A SOP Z-I-4-K19	0,005 – 0,02 mg/kg (ovisno o matriksu)	1 µg/kg
Zearalenon		ELISA	A SOP Z-I-4-K18	0,1 – 3 mg/kg (ovisno o matriksu)	20 µg/kg
Okratoksin A		ELISA	A SOP Z-I-4-K20	0,05 – 0,25 mg/kg	1,25 µg/kg
Deoksinivalenol		ELISA	A SOP Z-I-4-K25	0,9 – 12 mg/kg (ovisno o matriksu)	18,5 µg/kg
Fumonisin B1+B2		ELISA	A SOP Z-I-4-K24		25 µg/kg
T-2 i HT-2 toksin		ELISA	A SOP Z-I-4-K26		3,5 µg/kg
Ergot alkaloidi	<b>10</b>	ELISA	A SOP Z-I-4-K30	1000 ppm (µg/kg)	50 µg/kg
<b>TEŠKI METALI</b>	<b>37</b>				
Arsen		ICP-MS	A SOP Z-I-2-AM23	2 – 100 mg/kg (ovisno o matriksu)	0,006 mg/kg

Vrsta tvari	Ukupan broj pretraga u 2024.	Analitička metoda	Status metode: Validirana (V), Akreditirana (A), SOP (br.)	Propisana vrijednost za najveću dopuštenu količinu (NDK)	Limit detekcije
Olovo		ICP-MS	A SOP Z-I-2-AM23	5 – 400 mg/kg (ovisno o matriksu)	0,002 mg/kg
Kadmij		ICP-MS	A SOP Z-I-2-AM23	0,5 -30 mg/kg (ovisno o matriksu)	0,006 mg/kg
<b>MIKROELEMENTI</b>	<b>40</b>				
Bakar		ICP-MS	A SOP Z-I-2-AM23		0,003 mg/kg
Cink		ICP-MS	A SOP Z-I-2-AM23		0,006 mg/kg
<b>PESTICIDI</b>	<b>30</b>				
DDT		GC-MS-MS	A SOP Z-I-2-AM38	0,05 -0,5 mg/kg (ovisno o matriksu)	0,05
Heksaklorcikloheksani (HCH)		GC-MS-MS	A SOP Z-I-2-AM38	0,005 -2,0 mg/kg (ovisno o matriksu)	0,005
Heksaklorbenzen (HCB)		GC-MS-MS	A SOP Z-I-2-AM38	0,01 -0,2 mg/kg (ovisno o matriksu)	0,01
Klordan		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	<b>42</b>	GC-MS/MS	A	1,25 ng -24 ng WHO-PCDD/F- PCB-TEQ/kg (ovisno o matriksu)	0,005-0,01pg/g
<b>Određivanje sastojaka (tkiva) životinjskog podrijetla</b>	<b>150</b>	Mikroskopska detekcija EU Direktiva 95/53/EC i 2009/152/EC	A SOP Z-I-3-13	< 0,1 %	
Određivanje struktura kukaca	<b>5</b>	Mikroskopska detekcija EU Direktiva 95/53/EC i 2009/152/EC			
Prisustvo DNA preživača	<b>30</b>	Regulativa EU 51/2013	V SOP Z-I-3-13/2		
Prisustvo DNA svinja	<b>5</b>	Regulativa EU 51/2013			
Prisustvo DNA peradi	<b>5</b>	Regulativa EU 51/2013			

Vrsta tvari	Ukupan broj pretraga u 2024.	Analitička metoda	Status metode: Validirana (V), Akreditirana (A), SOP (br.)	Propisana vrijednost za najveću dopuštenu količinu (NDK)	Limit detekcije
<b>DOPUŠTENI DODACI HRANI ZA ŽIVOTINJE</b>					
<b>KOKCIDIOSTATICI</b>	<b>117</b>				
Diklazuril		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		LC-MS-MS	A SOP Z-I-2-AM56	1,25 – 3,75 mg/kg (ovisno o matriksu)	0,0252 mg/kg
Narasin		LC-MS-MS	A SOP Z-I-2-AM56	0,7 mg/kg	0,044 mg/kg
Salinomycin natrij		LC-MS-MS	A SOP Z-I-2-AM56	0,7 -2,1 mg/kg (ovisno o matriksu)	0,152 mg/kg
Monensin natrij		LC-MS-MS	A SOP Z-I-2-AM56	1,25 -3,75 mg/kg (ovisno o matriksu)	0,102 mg/kg
Semduramicin natrij		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		LC-MS-MS	A SOP Z-I-2-AM56	0,05 -0,15 mg/kg (ovisno o matriksu)	0,0037 mg/kg
Robenidin hidroklorid		LC-MS-MS	A SOP Z-I-2-AM56	0,7 -2,1 mg/kg (ovisno o matriksu)	0,221 mg/kg
Dekokvinat		LC-MS-MS	A SOP Z-I-2-AM56	0,4 -1,2 mg/kg (ovisno o matriksu)	0,0337 mg/kg
Halofuginon hidrobromid		LC-MS-MS	A SOP Z-I-2-AM56	0,03 -0,09 mg/kg (ovisno o matriksu)	0,0039 mg/kg
Nikarbazin		LC-MS-MS	A SOP Z-I-2-AM56	0,5 -1,5 mg/kg (ovisno o matriksu)	0,0197 mg/kg
<b>NEDOPUŠTENI DODACI HRANI ZA ŽIVOTINJE</b>					
Karbadoks-	<b>3</b>	LC-MS/MS	A SOP Z-I-2-AM73		50 µg/kg
Olakvindoks	<b>2</b>	LC-MS/MS	A SOP Z-I-2-AM73		10 µg/kg

Vrsta tvari	Ukupan broj pretraga u 2024.	Analitička metoda	Status metode: Validirana (V), Akreditirana (A), SOP (br.)	Propisana vrijednost za najveću dopuštenu količinu (NDK)	Limit detekcije
<b>Štetne botaničke nečistoće</b>	<b>30</b>	Mikroskopska pretraga	NE	0	-
<b>Melamin</b>	<b>5</b>	LC-MS/MS	A SOP Z-I-2-AM75	NE	0,1 mg/kg
<b>Zabranjene tvari</b>	<b>12</b>	Mikroskopska pretraga	NE	0	-
<b>ANTIBIOTICI</b>					
Florfenikol	<b>10</b>	LC-MS/MS	A SOP Z-I-2-AM73		50 µg/kg
Oksitetraciklin	<b>10</b>	LC-MS/MS	A SOP Z-I-2-AM73		10 µg/kg
Tilozin	<b>10</b>	LC-MS/MS	A SOP Z-I-2-AM73		1 µg/kg
<b>Ukupan broj analiza</b>	<b>1703</b>				

## PRILOG II.

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

Legenda:

<b>ZŽPNP</b>	Zrnje žitarica, njihovi proizvodi i nusproizvodi ( <i>definirati žitaricu i uljaricu</i> )
<b>SUPNP</b>	Sjemenke i plodovi uljarica, njihovi proizvodi i nusproizvodi
<b>GKPPNP</b>	Gomoljasta i korjenasta krmiva, njihovi proizvodi i nusproizvodi
<b>NIND</b>	Nusproizvodi industrije hrane i alkohola koja služe kao krmiva
<b>MK</b>	Mineralna krmiva
<b>KŽP/PAP</b>	Krmiva životinjskog podrijetla
<b>PKSPR</b>	Potpune krmne smjese za preživače
<b>PKSS</b>	Potpune krmne smjese za svinje
<b>PKSP</b>	Potpune krmne smjese za perad
<b>PKSR</b>	Potpuna krmna smjesa za ribe
<b>DKSPR</b>	Dopunske krmne smjese za preživače
<b>MZ</b>	Mliječne zamjenice
<b>DKSS</b>	Dopunske krmne smjese za svinje
<b>DKSP</b>	Dopunske krmne smjese za perad
<b>PPR</b>	Premiksi za preživače
<b>PS</b>	Premiksi za svinje
<b>PP</b>	Premiksi za perad
<b>DHŽ</b>	Dodaci hrani za životinje
<b>PŠ</b>	Prašina iz sustava otprašivanja
<b>SI</b>	Silaža
<b>SJ</b>	Sjenaža
<b>HKLJ</b>	Hrana za kućne ljubimce (BARF i žvakalice za pse)
<b>HPT</b>	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)<sup>1</sup></i>											x												
<i>Clostridium perfringens</i>																					x	x	
<i>Listeria spp</i>																					x	x	
Mikrobiološki indikatori zagađenja							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									

<sup>1</sup> 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																					
Heksaklorbenz en (HCB)	x	x																					
Klordan	x	x																					
Dioksini + furani + dioksinima slični PCB	x žitarice sušene direktno m metodo m	x				x masti riblje brašn o riblje ulje	x	x	x	x		x	x	x					x Kaolinit E559, Vermik ulit E561, Natrolit - fonolit E566, Klinopt iolit 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 <sup>2</sup>	x						x	x	x			x	x	x									x

<sup>2</sup> 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 <sup>3</sup>	x						x	x	x			x	x	x									
Melamin				x			x	x	x			x	x	x		x	x	x					
Zabranjene tvari				x		x	x	x	x			x	x	x									

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

**PRILOG III.**

Raspodjela broja analitičkih pretraga po Područnim uredima za 2024. godinu

Vrsta tvari	Zagreb	Osijek	Rijeka	Varaždin	Split	Ukupno pretraga
GM hrana za životinje	12	12	8	10	8	50
Bakterije iz roda Salmonella spp.	73	80	30	90	30	303
Bakterije iz roda Salmonella spp. (HKLJ)	4	5	2	6	3	20
Enterobacteriaceae (HKLJ)	6	3	2	6	3	20
Listeria spp.	9	7	2	6	2	26
Clostridium perfringens	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	15	4	8	5	37
Mikroelementi	8	10	5	13	4	40
Pesticidi	5	8	3	10	4	30
Dioksini + furani + dioksinima slični PCB	6	20	2	10	4	42
Određivanje sastojaka životinjskog podrijetla	35	45	15	45	10	150
Određivanje struktura kukaca	1	1	1	1	1	5

Vrsta tvari	Zagreb	Osijek	Rijeka	Varaždin	Split	Ukupno pretraga
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
Antibiotici						
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
<b>UKUPAN BROJ PRETRAGA PO PODRUČNIM UREDIMA</b>	<b>319</b>	<b>507</b>	<b>175</b>	<b>503</b>	<b>199</b>	<b>1703</b>





PODRUČNI URED ZAGREB

BROJ PRETRAGA PO MJESECIMA U 2024. 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
Kokcidiostatici	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									3				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
<b>UKUPNI BROJ PRETRAGA</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>41</b>	<b>51</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>50</b>	<b>48</b>	<b>32</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>319</b>

## Prilog III. B.

**Područni ured Osijek**

PODRUČNI URED OSIJEK													
BROJ PRETRAGA PO MJESECIMA U 2024. 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)				1	1			1					3
<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	1	1	1	2	3	1	1	15
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			1	2	3	3	3	2	2	3	1		20
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
Određivanje prisustva DNA svinja						1							1

**PODRUČNI URED OSIJEK**

**BROJ PRETRAGA PO MJESECIMA U 2024. GODINI**

<b>VRSTA PRETRAGE</b>	<b>SIJEČANJ</b>	<b>VELJAČA</b>	<b>OŽUJAK</b>	<b>TRAVANJ</b>	<b>SVIBANJ</b>	<b>LIPANJ</b>	<b>SRPANJ</b>	<b>KOLOVOZ</b>	<b>RUJAN</b>	<b>LISTOPAD</b>	<b>STUDENI</b>	<b>PROSINAC</b>	<b>UKUPNO PRETRAGA</b>
Određivanje prisustva DNA peradi							1						1
Kokcidiostatici	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									3				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
<b>UKUPNI BROJ PRETRAGA</b>	<b>11</b>	<b>31</b>	<b>43</b>	<b>37</b>	<b>46</b>	<b>28</b>	<b>24</b>	<b>88</b>	<b>91</b>	<b>58</b>	<b>31</b>	<b>19</b>	<b>507</b>

## Prilog III. C.

**Područni ured Rijeka**

PODRUČNI URED RIJEKA													
BROJ PRETRAGA PO MJESECIMA U 2024. 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
<b>Određivanje sastojaka životinjskog podrijetla</b>	1	1		1	2	2	2	2	2		1	1	15
<b>Određivanje struktura kukaca</b>					1								1
<b>Određivanje prisustva DNA preživača</b>					1	1	1	1					4
<b>Određivanje prisustva DNA svinja</b>						1							1
<b>Određivanje prisustva DNA peradi</b>							1						1

**PODRUČNI URED RIJEKA**

**BROJ PRETRAGA PO MJESECIMA U 2024. GODINI**

<b>VRSTA PRETRAGE</b>	<b>SIJEČANJ</b>	<b>VELJAČA</b>	<b>OŽUJAK</b>	<b>TRAVANJ</b>	<b>SVIBANJ</b>	<b>LIPANJ</b>	<b>SRPANJ</b>	<b>KOLOVOZ</b>	<b>RUJAN</b>	<b>LISTOPAD</b>	<b>STUDENI</b>	<b>PROSINAC</b>	<b>UKUPNO PRETRAGA</b>
Kokcidiostatici		1	1	1	2	2	1	1	2	2	1	1	15
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
<b>UKUPNI BROJ PRETRAGA</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>26</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>175</b>

## Prilog III. D.

**Područni ured Varaždin**

PODRUČNI URED VARAŽDIN													
BROJ PRETRAGA PO MJESECIMA U 2024. 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	1	1		10
Bakterije iz roda Salmonella spp.	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	90
Bakterije iz roda Salmonella spp. (HKLJ)					1	1	1	1	1	1			6
<i>Enterobacteriaceae</i> (HKLJ)					1	1	1	1	1	1			6
<i>Listeria spp.</i>				1	1	1	1	2					6
<i>Clostridium perfringens</i>				2	2	1	1	2	1	1			10
Mikrobiološki indikatori zagađenja	2	2	1	1	1	1		1	1	1	1		12
Mikotoksini		12	18	12	12		36	36	36	24	12	12	210
Teški metali		1		1		1		1	1	1	1	1	8
Mikroelementi	2	2	2	1	1	1				2	1	1	13
Pesticidi						1	1	2	2	2	1	1	10
Dioksini + furani + dioksinima slični PCB								2	4	4			10
<b>Određivanje sastojaka životinjskog podrijetla</b>	3	2	2	5	5	5	5	3	3	4	4	4	45

**PODRUČNI URED VARAŽDIN**

**BROJ PRETRAGA PO MJESECIMA U 2024. GODINI**

<b>VRSTA PRETRAGE</b>	<b>SIJEČANJ</b>	<b>VELJAČA</b>	<b>OŽUJAK</b>	<b>TRAVANJ</b>	<b>SVIBANJ</b>	<b>LIPANJ</b>	<b>SRPANJ</b>	<b>KOLOVOZ</b>	<b>RUJAN</b>	<b>LISTOPAD</b>	<b>STUDENI</b>	<b>PROSINAC</b>	<b>UKUPNO PRETRAGA</b>
Određivanje struktura kukaca					1								1
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
Kokcidistatici	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									3				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
<b>UKUPNI BROJ PRETRAGA</b>	<b>15</b>	<b>28</b>	<b>32</b>	<b>36</b>	<b>42</b>	<b>30</b>	<b>62</b>	<b>67</b>	<b>72</b>	<b>56</b>	<b>33</b>	<b>30</b>	<b>503</b>





PODRUČNI URED SPLIT

BROJ PRETRAGA PO MJESECIMA U 2024. 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						4
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
<b>UKUPNI BROJ PRETRAGA</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>40</b>	<b>39</b>	<b>21</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>199</b>

**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 2024. godini**

<b>PODACI O SUBJEKTU I OBJEKTU</b>		
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:
<b>PODACI O UZORKU</b>		
Naziv i adresa proizvođača:		
Broj odobrenja proizvođača:		
Naziv i adresa distributera:		
Broj odobrenja distributera:		
Mjesto uzorkovanja	<input type="checkbox"/> Primarna proizvodnja <input type="checkbox"/> Pakirnica <input type="checkbox"/> Proizvodnja krmnih smjesa <input type="checkbox"/> Skladište <input type="checkbox"/> Proizvodnja premiksa i dodataka <input type="checkbox"/> Veleprodaja <input type="checkbox"/> Mješaonica <input type="checkbox"/> Maloprodaja <input type="checkbox"/> Prijevoz	
<b>Jedinstveni broj uzorka</b>		

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"/> Sušenje <input type="checkbox"/> Mljevenje <input type="checkbox"/> Drobljenje <input type="checkbox"/> Prešanje <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)	<input type="checkbox"/> Ekstrakcija <input type="checkbox"/> Ekstrudiranje <input type="checkbox"/> Peletiranje <input type="checkbox"/> Zagrijavanje <input type="checkbox"/> Tostiranje	
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:		
<b>PODACI ZA LABORATORIJ</b>				
<b>Podaci o pošiljatelju</b>				
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:			
<b>Molim provedite analizu uzorka na sljedeće vrste tvari*</b>			
<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"/> Lasoloid 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			
<b>*Označiti križićem jednu ili više traženih analiza</b>			

Uzorkovanje je provedeno prema Planu monitoringa za hranu za životinje u 2024. 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, 152/22) 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).

Sukladno 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 Republike Hrvatske 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. navedenoga Zakona.**

Stranka je upoznata s odredbama članka 39. stavka 8. navedenoga Zakona temeljem kojeg ima pravo suprotstaviti se rezultatima službenog uzorka uzetog u okviru Plana monitoringa za hranu za životinje u 2024. 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 navedenoga Zakona, troškove uzorkovanja, dostave uzorka 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 pročitan 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.**  
**Polugodišnje izvješće o realizaciji Plana monitoringa za hranu za životinje u 2024. godini**

<b>POLUGODIŠNJE IZVJEŠĆE O REALIZACIJI PLANA MONITORINGA ZA HRANU ZA ŽIVOTINJE U 2024.</b>	
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 polugodišnje izvješće o realizaciji Plana monitoringa za hranu za životinje u 2024. godini**

Prilog uz polugodišnje izvješće o realizaciji Plana monitoringa za hranu za životinje u 2024. 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> <sup>4</sup>									
<i>Clostridium perfringens</i>									
<i>Listeria spp.</i>									
Mikrobiološki indikatori zagađenja									
Mikotoksini <sup>5</sup>									
Teški metali <sup>6</sup>									
Mikroelementi <sup>7</sup>									
Pesticidi <sup>8</sup>									

<sup>4</sup> Potrebno je **uzeti 5** elementarnih jedinica i ujedno pretražiti na *Salmonella spp!*

<sup>5</sup> 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.17.

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

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

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

Prilog uz polugodišnje izvješće o realizaciji Plana monitoringa za hranu za životinje u 2024. 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
Dioksini									
Dioksini + furani + dioksinima slični PCB									
Određivanje sastojaka (tkiva) životinjskog podrijetla									
Određivanje struktura kukaca <sup>9</sup>									
Određivanje prisustva DNA preživača <sup>10</sup>									
Određivanje prisustva DNA svinja <sup>11</sup>									

<sup>9</sup> Isključivo hrana za preživače

<sup>10</sup> Prvenstveno pretraga krmne smjese za preživače i hrana za ribe; obavezno dostaviti deklaraciju, osobito za hranu za ribe!

<sup>11</sup> Prvenstveno pretraga krmne smjese za svinje, obavezno dostaviti deklaraciju



Prilog uz polugodišnje izvješće o realizaciji Plana monitoringa za hranu za životinje u 2024. 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 <sup>12</sup>									
Kokcidiostatici <sup>13</sup>									
Melamin									
Štetne botaničke nečistoće <sup>14</sup>									
Ergot alkaloidi <sup>15</sup>									
Zabranjene tvari <sup>16</sup>									
Oksitetraciklin									
Florfenikol									
Tilozin									
Karbadoks									
Olakvindoks									

<sup>12</sup> Prvenstveno pretraga krmne smjese za perad, obavezno dostaviti deklaraciju

<sup>13</sup> 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)

<sup>14</sup> Cjelovite žitarice!

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

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