



REPUBLIKA HRVATSKA  
MINISTARSTVO POLJOPRIVREDE  
Uprava za veterinarstvo i sigurnost hrane  
10000 Zagreb, Peninska 2A  
Telefon: 64 43 540; Telefaks: 64 43 899

KLASA: 322-01/21-01/04  
URBROJ: 525-10/0520-21-2  
Zagreb, 9. travnja 2021. godine

**PLAN MONITORINGA  
ZA HRANU ZA ŽIVOTINJE  
U 2021. 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 2021. 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 2021. godini s Prilogom

Ministarstvo poljoprivrede – Uprava za veterinarstvo i sigurnost hrane, temeljem članka 4. stavka 1. podstavka 4., članka 4. stavka 2. podstavka 1. i članka 5. Zakona o službenim kontrolama koje se provode sukladno propisima o hrani, hrani za životinje, o zdravlju i dobrobiti životinja („Narodne novine“, broj 81/13, 14/14, 56/15, 32/19), donosi

## **Plan monitoringa za hranu za životinje u 2021. 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.**

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 8. Zakona o službenim kontrolama koje se provode sukladno propisima o hrani, hrani za životinje, o zdravlju i dobrobiti životinja („Narodne novine“, broj 81/13, 14/14, 56/15, 32/19), Državni inspektorat (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 GM hrane za životinje, te za osiguranje učinkovite suradnje i koordinacije aktivnosti između svih tijela uključenih u provođenje službenih kontrola u područjima definiranim navedenim Zakonom.

Na temelju odredaba Uredbe (EU) 2017/625 Europskog parlamenta i Vijeća od 15. ožujka 2017. 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 3. 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 tehnikama kao što su **monitoring**, nadziranje, verifikacija, revizija, inspekcija, uzimanje uzoraka i provođenje analiza.

Financijska sredstva potrebna za provedbu službenih kontrola, temeljem odredbi članka 25. Zakona o službenim kontrolama koje se provode sukladno propisima o hrani, hrani za životinje, o zdravlju i dobrobiti životinja, osiguravaju se u državnom proračunu. S obzirom da je monitoring jedna od metoda utvrđivanja pojavnosti nepoželjnih tvari u hrani za životinje sukladno članku 17. stavku 13. istoga Zakona, troškovi uzorkovanja, dostava uzoraka u laboratorij i analize službenih uzoraka (bez obzira na rezultat analize) podmiruju se iz sredstava državnog proračuna. U slučaju analize referentnog uzorka na zahtjev subjekta ili kod analize provedene u svrhu službenih kontrola pri uvozu iz trećih zemalja bez obzira na rezultate analize sukladno članku 17. stavcima 15. i 16. navedenog Zakona troškove snosi stranka izravnim plaćanjem laboratoriju koji je proveo analizu. Troškove nastale prilikom provođenja naređenih ili dobrovoljnih mjera koje su uslijedile po zaprimanju nesukladnog rezultata analize snosi subjekt u poslovanju s hranom za životinje.

Veterinarska inspekcija Državnog inspektorata Republike Hrvatske (dalje u tekstu: DIRH) nadležna je za provedbu Plana.

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 obavlja Hrvatski veterinarski institut Zagreb (dalje u tekstu: HVI Zagreb), Savska cesta 143, 10000 Zagreb.

Ovaj Plan obuhvaća razdoblje od 1. siječnja do 31. prosinca 2021. 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 1620 (tisuću šest stotina i dvadeset) analitičkih pretraga, radi utvrđivanja razine nepoželjnih i zabranjenih tvari u hrani za životinje, mikrobiološke ispravnosti hrane za životinje, mikrobiološke kvalitete hrane za životinje, 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 17. Zakona o službenim kontrolama koje se provode sukladno propisima o hrani, hrani za životinje, o zdravlju i dobrobiti životinja, 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 iz Državnog inspektorata na razini pojedinog područnog ureda, nadležnih 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 17. Zakona o službenim kontrolama koje se provode sukladno propisima o hrani, hrani za životinje, o zdravlju i dobrobiti životinja, 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 17. stavka 2. Zakona o službenim kontrolama koje se provode sukladno propisima o hrani, hrani za životinje, o zdravlju i dobrobiti životinja 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 Priloga 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.

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 11. stavkom 1. podstavkom 5. Zakona o službenim kontrolama koje se provode sukladno propisima o hrani, hrani za životinje, o zdravlju i dobrobiti životinja, člankom 138. stavcima 1-3 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 17. stavka 14. 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.

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

- Dioksin se određuje 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 dioksin 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, produkti gljivica (Glavica raži- *Claviceps purpurea*) kao i štetne botaničke nečistoće određuju se:

- 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: za Glavicu raži pšenica i raž.

**Isti se ne mogu određivati u mljevenim krmivima** (prema preporuci Komisije (2012/154/EU) od 15. ožujka 2012. o praćenju prisutnosti ergot alkaloida u hrani i hrani za životinje).

- 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.

- Pretraga na ostatke tkiva toplokrvnih životinja (mikroskopska/PCR) – radi zabrane hranjenja preživača bjelančevinama životinjskog podrijetla i zabrane hranjenja riba, svinja i peradi bjelančevinama podrijetlom od preživača, odnosno svinja i riba bjelančevinama podrijetlom od istih, kako je propisano Prilogom IV. Uredbe (EZ) br. 999/2001 Europskog parlamenta i Vijeća od 22. svibnja 2001. o utvrđivanju pravila za sprečavanje, kontrolu i iskorjenjivanje određenih transmisivnih spongiformnih encefalopatija (sa svim izmjenama i dopunama). **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 riblje brašno.

- Matriks za određivanje prisutnosti bjelančevina podrijetlom od preživača su krmne smjese za ribe, svinje i perad te prerađene životinjske bjelančevine (PAP), osim ribljeg brašna, namijenjene hranidbi životinja akvakulture. **Kod navedene pretrage obavezno je dostaviti deklaraciju proizvoda, da se izbjegne zabuna kod pristupa analizama.**

- 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). 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)
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 2021. godini

Vrsta tvari	Ukupan broj pretraga u 2021.	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
<b>GM hrana za životinje</b>	<b>50</b>	Hrvatski zavod za javno zdravstvo	Ekstrakcija DNA	RT-PCR	A P-GMO-5 izdanje 2/0	< 0,9%	(LOD) 0,01%
<b>BAKTERIJE IZ RODA <i>Salmonella</i> spp.</b>	<b>300</b>	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
<b>BAKTERIJE IZ RODA <i>Salmonella</i> spp. (HKLJ)</b>	<b>20</b>	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 $3 \times 10^2$ sirova hrana za kućne ljubimce $5 \times 10^3$	1-5 cfu/25g
<b><i>Enterobacteriaceae</i> (HKLJ)</b>	<b>20</b>	Laboratorij za mikrobiologiju hrane za životinje  HVI Z-I-3	NE	ISO 21528-2:2004 Horizontalna metoda određivanja i brojanja Enterobacteriaceae	V SOP Z-I-3/14	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>30</b>	Laboratorij za mikrobiologiju hrane za	NE	HRN EN ISO 7937:2005 Određivanje	V SOP Z-I-3/09	0	

Vrsta tvari	Ukupan broj pretraga u 2021.	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
		životinje HVI Z-I-3		broja kolonija <i>Clostridium perfringens</i>			
<i>Listeria spp</i>	25	Laboratorij za opću mikrobiologiju i mikologiju HVI Z-II-2	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	V SOP Z-II-2-05	0	
<b>Mikrobiološki indikatori zagađenja</b>	<b>40</b>	Laboratorij za mikrobiologiju hrane za životinje HVI Z-I-3	NE	Mikrobiološka kategorizacija krmiva i krmnih smjesa prema VDLUF 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>630</b>						
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
Deoksinivalenol		Laboratorij za analitičku kemiju, HVI Z-I-4	NE	ELISA	A SOP Z-I-4-	0,9 – 12 mg/kg	18,5 µg/kg

Vrsta tvari	Ukupan broj pretraga u 2021.	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
					K25	(ovisno o matriksu)	
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
<b>TEŠKI METALI</b>	<b>30</b>						
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
<b>MIKROELEMENTI</b>	<b>40</b>						
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
<b>PESTICIDI</b>	<b>30</b>						
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

Vrsta tvari	Ukupan broj pretraga u 2021.	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
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
<b>Dioksini i zbroj dioksina i sličnih PCB-a</b>	<b>30</b>	Laboratorij za određivanje rezidua, HVI Z-I-2 (podugovoreno s Umweltbundesamt GmbH, Beč, Austrija)	Orijentacijske metode: biotestovi i GC/MS metode  Potvrđne 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
<b>Određivanje sastojaka životinjskog podrijetla</b>	<b>150</b>	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 %	
<b>Prisustvo bjelančevina podrijetlom od preživača</b>	<b>30</b>	Laboratorij za mikrobiologiju hrane za životinje HVI Z-I-3	PCR	Regulativa EU 51/2013	V SOP Z-I-3-13/2		
<b>DOPUŠTENI DODACI HRANI ZA ŽIVOTINJE</b>							
<b>KOKCIDIOSTATICI</b>	<b>115</b>						
Diklazuril		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,	NE	LC-MS-MS	A SOP Z-I-2-	0,7 mg/kg	0,044 mg/kg



Vrsta tvari	Ukupan broj pretraga u 2021.	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
		HVI Z-I-2			AM56		
Salinomicin 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
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
<b>NEDOPUŠTENI DODACI HRANI ZA ŽIVOTINJE</b>							
Karbadoks-	3	Laboratorij za određivanje rezidua, HVI Z-I-2 (podugovoreno s Chelab-Silliker, Italija)	NE	HPLC-LC-MS	NE		10 µg/kg

Vrsta tvari	Ukupan broj pretraga u 2021.	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
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	20	Laboratorij za mikrobiologiju hrane za životinje HVI Z-I-3	NE	Mikroskopska pretraga	NE	0	-
Ergot alkaloid	10	Laboratorij za analitičku kemiju, HVI Z-I-4 (podugovoreno s NZJZ A.Štampar)	NE	LC-MS/MS	V	1000 ppm (µg/kg)	5 µg/kg
Melamin	5	Laboratorij za analitičku kemiju, HVI Z-I-4 (podugovoreno s CKN)	NE	HPLC	NE		1 mg/kg
Zabranjene tvari	10	Laboratorij za mikrobiologiju hrane za životinje HVI Z-I-3	NE	Mikroskopska pretraga	NE	0	-
<b>ANTIBIOTICI</b>							
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

Vrsta tvari	Ukupan broj pretraga u 2021.	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
Tilozin	<b>10</b>	Laboratorij za određivanje rezidua, HVI Z-I-2 (podugovoreno s Chelab-Silliker, Italija)	NE	HPLC-MS	NE		0,025 mg/kg
<b>Ukupan broj analiza</b>	<b>1620</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
<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>PKSG</b>	Potpune krmne smjese za goveda
<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>DKSG</b>	Dopunske krmne smjese za goveda
<b>MZ</b>	Mliječne zamjenice
<b>DKSS</b>	Dopunske krmne smjese za svinje
<b>DKSP</b>	Dopunske krmne smjese za perad
<b>PG</b>	Premiksi za goveda
<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



Arsen	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				
Kadmij	x	x	x	x	x		x	x	x		x	x	x	x	x	x				
Mikroelementi																				
Bakar								x			x/M Z	x				x				
Cink								x			x/M Z	x				x				
Pesticidi																				
DDT	x	x																		
Heksaklorcikloheksani (HCH)	x	x																		
Heksaklorbenzen (HCB)	x	x																		
Klordan	x	x																		
Dioksini	x žitarice sušene direktnom metodom	x					x	x	x		x	x	x							X Kaolinit E559, Vermikulit E561, Natrolit - fonolit E566, Klinoptilolit E568 Kalcij aluminat E598
Zbroj dioksina i Dioksinu slični PCB-i	x	x					x	x	x		x	x	x							







**PRILOG III.**  
 Raspodjela broja analitičkih pretraga po Područnim **uredima**

Vrsta tvari	Zagreb	Osijek	Rijeka	Varaždin	Split	Ukupno pretraga
GM hrana za životinje	12	12	5	16	5	50
Bakterije iz roda <i>Salmonella</i> spp.	70	80	30	90	30	300
Bakterije iz roda <i>Salmonella</i> spp. (HKLJ)	4	5	2	6	3	20
<i>Enterobacteriaceae</i> (HKLJ)	4	5	2	6	3	20
<i>Listeria</i> spp.	8	7	2	6	2	25
<i>Clostridium perfringens</i>	7	9	2	9	3	30
Mikrobiološki indikatori zagađenja	9	12	3	12	4	40
Mikotoksini	90	180	60	210	90	630
Teški metali	5	8	4	8	5	30
Mikroelementi	10	10	5	10	5	40
Pesticidi	5	8	3	10	4	30
Dioksini	3	4	1	5	2	15
Zbroj dioksina i dioksinu slični spojevi	3	4	1	5	2	15
Određivanje sastojaka životinjskog podrijetla	35	45	15	45	10	150
Određivanje prisustva bjelančevina podrijetlom od preživača	6	8	4	8	4	30
Kokcidostatici	20	35	15	35	10	115
Melamin	1	1	1	1	1	5
Štetne botaničke nečistoće	6	5	2	5	2	20
Glavica raži	3	3	1	3	0	10
Zabranjene tvari	3	3	1	2	1	10
Antibiotici						0
Oksitetraciklin	1	2	2	3	2	10
Florfenikol	1	2	2	3	2	10

<b>Vrsta tvari</b>	<b>Zagreb</b>	<b>Osijek</b>	<b>Rijeka</b>	<b>Varaždin</b>	<b>Split</b>	<b>Ukupno pretraga</b>
<b>Tilozin</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>10</b>
<b>Nedopušteni dodaci hrani za životinje</b>						<b>0</b>
<b>Karbadoks</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
<b>Olakvindoks</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
<b>UKUPNI BROJ PRETRAGA PO PODRUČNIM UREDIMA</b>	<b>308</b>	<b>452</b>	<b>166</b>	<b>502</b>	<b>192</b>	<b>1620</b>



**PODRUČNI URED ZAGREB**

**BROJ PRETRAGA PO MJESECIMA U 2021. 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>
Štetne botaničke nečistoće							1	2	2	1			6
Ergot alkaloid								2	1				3
Zabranjene tvari	1		1									1	3
<b>Antibiotici</b>													0
Oksitetraciklin				1									1
Florfenikol					1								1
Tilozin						1							1
<b>Nedopušteni dodaci hrani za životinje</b>													0
Karbadoks	1												1
Olakvindoks													0
<b>UKUPNI BROJ PRETRAGA</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>40</b>	<b>49</b>	<b>17</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>50</b>	<b>46</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>308</b>

## Prilog III. B.Područni ured Osijek

PODRUČNI URED OSIJEK													
BROJ PRETRAGA PO MJESECIMA U 2021. 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			180
Teški metali	1	1						1	2	2		1	8
Mikroelementi	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1		10
Pesticidi		1	1				1	2	2	1			8
Dioksini								1	1	2			4
Zbroj dioksina i dioksinu slični spojevi								1	1	1	1		4
Određivanje sastojaka životinjskog podrijetla	5	5	3	3	5	3	5	2	5	5	2	2	45

**PODRUČNI URED OSIJEK**

**BROJ PRETRAGA PO MJESECIMA U 2021. 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 bjelančevina podrijetlom od preživača					2	2	1	1	1	1			8
Kokcidiostatici	3	3	2	3	4	3	4	3	3	3	2	2	35
Melamin												1	1
Štetne botaničke nečistoće							1	1	2	1			5
Ergot alkaloid								1	1	1			3
Zabranjene tvari	1	1									1		3
<b>Antibiotici</b>													0
Oksitetraciklin									1	1			2
Florfenikol						1	1						2
Tilozin							1	1					2
<b>Nedopušteni dodaci hrani za životinje</b>													0
Karbadoks									1				1
Olakvindoks									1				1
<b>UKUPNI BROJ PRETRAGA</b>	<b>11</b>	<b>31</b>	<b>41</b>	<b>35</b>	<b>41</b>	<b>23</b>	<b>18</b>	<b>88</b>	<b>90</b>	<b>55</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>452</b>

Prilog III. C. Područni ured Rijeka

PODRUČNI URED RIJEKA													
BROJ PRETRAGA PO MJESECIMA U 2021. 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				5
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 spp.</i>					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									1				1

**PODRUČNI URED RIJEKA**

**BROJ PRETRAGA PO MJESECIMA U 2021. 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>
Zbroj dioksina i dioksinu slični spojevi									1				1
Određivanje sastojaka životinjskog podrijetla	1	1		1	2	2	2	2	2		1	1	15
Određivanje prisustva bjelančevina podrijetlom od preživača						1	1	1	1				4
Kokcidiostatici		1	1	1	2	2	1	1	2	2	1	1	15
Melamin	1												1
Štetne botaničke nečistoće								1	1				2
Glavica raži												1	1
Zabranjene tvari	1												1
<b>Antibiotici</b>													<b>0</b>
Oksitetraciklin						1	1						2
Florfenikol									1		1		2
Tilozin					1	1							2



**PODRUČNI URED RIJEKA****BROJ PRETRAGA PO MJESECIMA U 2021. 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>
<b>Nedopušteni dodaci hrani za životinje</b>													<b>0</b>
Karbadoks									1				<b>1</b>
Olakvindoks													<b>0</b>
<b>UKUPNI BROJ PRETRAGA</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>35</b>	<b>36</b>	<b>25</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>166</b>

## Prilog III. D. Područni ured Varaždin

PODRUČNI URED VARAŽDIN													
BROJ PRETRAGA PO MJESECIMA U 2021. GODINI													
VRSTA PRETRAGE	SIJEČANJ	VELJAČA	OŽUJAK	TRAVANJ	SVIBANJ	LIPANJ	SRPANJ	KOLOVOZ	RUJAN	LISTOPAD	STUDENI	PROSINAC	UKUPNO PRETRAGA
GM hrana za životinje		1	2	2	2	1	1	2	2	2	1		16
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	1	1	1			9
Mikrobiološki indikatori zagađenja	2	2	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

**PODRUČNI URED VARAŽDIN**

**BROJ PRETRAGA PO MJESECIMA U 2021. 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>
Mikroelementi	2	2	2							2	1	1	10
Pesticidi						1	1	2	2	2	1	1	10
Dioksini								1	2	2			5
Zbroj dioksina i dioksinu slični spojevi								1	2	2			5
Određivanje sastojaka životinjskog podrijetla	3	2	2	5	5	5	5	3	3	4	4	4	45
Određivanje prisustva bjelančevina podrijetlom od preživača				1	1	1	1	1	1	1	1		8
Kokcidiostatici	2	2	2	2	4	4	4	4	4	3	2	2	35
Melamin												1	1
Štetne botaničke nečistoće								1	2	2			5
Ergot alkaloidi		1		1			1						3
Zabranjene tvari			1							1			2
<b>Antibiotici</b>													<b>0</b>

**PODRUČNI URED VARAŽDIN**

**BROJ PRETRAGA PO MJESECIMA U 2021. 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>
Oksitetraciklin					1	1			1				3
Florfenikol				1	1						1		3
Tilozin					1	1	1						3
<b>Nedopušteni dodaci hrani za životinje</b>													0
Karbadoks													0
Olakvindoks									1				1
<b>UKUPNI BROJ PRETRAGA</b>	<b>15</b>	<b>29</b>	<b>34</b>	<b>37</b>	<b>41</b>	<b>28</b>	<b>62</b>	<b>66</b>	<b>69</b>	<b>58</b>	<b>33</b>	<b>30</b>	<b>502</b>

## Prilog III. E. Područni ured Split

PODRUČNI URED SPLIT													
BROJ PRETRAGA PO MJESECIMA U 2021. 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		5
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</i> spp.				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			1	5
Pesticidi								1	1	1	1		4

**PODRUČNI URED SPLIT**

**BROJ PRETRAGA PO MJESECIMA U 2021. 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>
Dioksini									1	1			2
Zbroj dioksina i dioksinu slični spojevi								1	1				2
Određivanje sastojaka životinjskog podrijetla	1			2	2				2	2	1		10
Određivanje prisustva bjelančevina podrijetlom od preživača				1	1				1	1			4
Kokcidiostatici			1		1	2	2	2		1		1	10
Melamin											1		1
Štetne botaničke nečistoće								1	1				2
Ergot alkaloidi													0
Zabranjene tvari											1		1
<b>Antibiotici</b>													0
Oksitetraciklin			1				1						2

**PODRUČNI URED SPLIT**

**BROJ PRETRAGA PO MJESECIMA U 2021. 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>
Florfenikol						1			1				2
Tilozin					1			1					2
<b>Nedopušteni dodaci hrani za životinje</b>													<b>0</b>
Karbadoks													0
Olakvindoks													0
<b>UKUPNI BROJ PRETRAGA</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>38</b>	<b>39</b>	<b>22</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>192</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 2021. 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:	Fax. broj 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"/> 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
<b>Jedinstveni broj uzorka</b>	





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"/> Salinomycin natrij		
<input type="checkbox"/> Bakterije iz roda <i>Salmonella spp.</i>	<input type="checkbox"/> Monensin natrij		
<input type="checkbox"/> <i>Clostridium perfringens</i>	<input type="checkbox"/> Semduramicin natrij		
<input type="checkbox"/> <i>Listeria spp.</i>	<input type="checkbox"/> Maduramicin amonij alfa		
<input type="checkbox"/> <i>Enterobacteriaceae</i>	<input type="checkbox"/> Robenidin hidroklorid		
<input type="checkbox"/> Mikrobiološki indikatori zagađenja	<input type="checkbox"/> Dekokvinat		
<input type="checkbox"/> Aflatoksin B1	<input type="checkbox"/> Halofuginon hidrobromid		
<input type="checkbox"/> Zearalenon	<input type="checkbox"/> Nikarbazin		
<input type="checkbox"/> Okratoksin A	<input type="checkbox"/> Narasin		
<input type="checkbox"/> Deoksinivalenol	<input type="checkbox"/> Dioksini		
<input type="checkbox"/> Fumonisin B1+B2	<input type="checkbox"/> Zbroj dioksina i dioksinu slični PCB-i		
<input type="checkbox"/> T-2 i HT-2 toksin	<input type="checkbox"/> Melamin		
<input type="checkbox"/> Arsen	<input type="checkbox"/> Određivanje sastojaka životinjskog podrijetla		
<input type="checkbox"/> Olovo	<input type="checkbox"/> Određivanje prisustva bjelančevina podrijetlom od preživača		
<input type="checkbox"/> Kadmij	<input type="checkbox"/> Štetne botaničke nečistoće		
<input type="checkbox"/> Bakar	<input type="checkbox"/> Ergot alkaloid		
<input type="checkbox"/> Cink	<input type="checkbox"/> Zabranjene tvari		
<input type="checkbox"/> DDT	<input type="checkbox"/> Oksitetraciklin		
<input type="checkbox"/> Heksaklorcikloheksani (HCH)	<input type="checkbox"/> Florfenikol		
<input type="checkbox"/> Heksaklorbenzen (HCB)	<input type="checkbox"/> Tilozin		
<input type="checkbox"/> Klordan	<input type="checkbox"/> Karbadoks		
<input type="checkbox"/> Lasolocid A natrij	<input type="checkbox"/> Olakvindoks		
<input type="checkbox"/> Diklazuril			
<b>*Označiti križićem jednu ili više traženih analiza</b>			

Uzorkovanje je provedeno prema Planu monitoringa za hranu za životinje u 2021. godini stoga troškove uzorkovanja, dostave uzoraka u laboratorij i provođenja analize, bez obzira na rezultat analize, snosi Ministarstvo poljoprivrede, sukladno članku 17., stavku 13. Zakona o službenim kontrolama koje se provode sukladno propisima o hrani, hrani za životinje, o zdravlju i dobrobiti životinja („Narodne novine“, broj 81/13, 14/14, 56/15, 32/19).

***U slučaju kada je rezultat analize službenog uzorka nesukladan, temeljem odredbi članka 17. stavka 14. gore navedenoga Zakona 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.***

Stranka je upoznata s odredbama članka 17. stavka 5. gore navedenog Zakona temeljem kojeg ima pravo suprotstaviti se rezultatima službenog uzorka uzetog u okviru Plana monitoringa za hranu za životinje u 2021. 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 17. stavka 15. 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 pročitana 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 2021. godini**

<b>MJESEČNO IZVJEŠĆE O REALIZACIJI PLANA MONITORINGA ZA HRANU ZA ŽIVOTINJE U 2021.</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 mjesečno izvješće o realizaciji Plana monitoringa za hranu za životinje u 2021. godini**

**Prilog uz mjesečno izvješće o realizaciji Plana monitoringa za hranu za životinje u 2021. 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>									
<i>Clostridium perfringens</i>									
<i>Listeria spp.</i>									
Mikrobiološki indikatori zagađenja									
Mikotoksini <sup>1</sup>									
Teški metali <sup>2</sup>									
Mikroelementi <sup>3</sup>									
Pesticidi <sup>4</sup>									

<sup>1</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.11

<sup>2</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>3</sup> Odabrati jedan mikroelement po uzorku; navesti točan naziv pojedinačne tvari iz navedene grupe tvari za koju je tražena analiza (npr. mikroelement: Zn)

<sup>4</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 mjesečno izvješće o realizaciji Plana monitoringa za hranu za životinje u 2021. 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									
Zbroj dioksina i dioksinu slični PCB-i									
Određivanje sastojaka životinjskog podrijetla									
Određivanje prisustva bjelančevina podrijetlom od preživača <sup>5</sup>									
Kokcidiostatici <sup>6</sup>									
Melamin									
Štetne botaničke nečistoće									
Ergot alkaloid <sup>7</sup>									

<sup>5</sup> Prvenstveno pretraga krmne smjese za preživače i hrana za ribe, Obavezno dostaviti deklaraciju, osobito za hranu za ribe.

<sup>6</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>7</sup> Uzorkovanje krmnih smjesa koje se sastoje od cijelih nemljevenih žitarica (ne mogu se određivati u mljevenim krmivima!)

**Prilog uz mjesečno izvješće o realizaciji Plana monitoringa za hranu za životinje u 2021. 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
Zabranjene tvari <sup>8</sup>									
Oksitetraciklin									
Florfenikol									
Tilozin									
Karbadoks									
Olakvindoks									

<sup>8</sup> Nusproizvod u industrijskoj proizvodnji npr. pakirana bivša hrana (nikako peletiranu hranu niti jako samljevenu hranu)