



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO POLJOPRIVREDE
UPRAVA ZA VETERINARSTVO I SIGURNOST HRANE
10000 Zagreb, Ul. grada Vukovara 78, P.P. 1034
Telefon: 61 06 111, Telefaks: 61 09 201
KLASA: 322-01/19-01/408
URBROJ: 525-10/0529-20-5
Zagreb, 23. srpnja 2020.

PROGRAM NADZIRANJA INFLUENCE PTICA U PERADI U 2020. GODINI

Verzija 3.
Zagreb, srpanj 2020.

SADRŽAJ

- 1. Uvod**
- 2. Pravna osnova za provođenje Programa**
- 3. Cilj Programa**
- 4. Nadležna tijela i organizacije uključene u provedbu Programa**
- 5. Nadziranje influence ptica u peradi**
- 6. Provedba uzorkovanja**
- 7. Nacionalni referentni laboratorij i laboratorijsko pretraživanje**
- 8. Financiranje**
- 9. Izvješćivanje**

PRILOZI

Obrazac za dostavu uzoraka u laboratorij

**Dodatak I
Farme kokoši nesilica**

**Dodatak II
Farme kokoši konzumnih nesilica u slobodnom uzgoju**

**Dodatak III
Nadziranje temeljeno na riziku- Popis naselja i broj gospodarstava određenih za uzorkovanje**

1. Uvod

Influenca ptica (IP) je vrlo kontagiozna zarazna bolest domaće peradi i drugih ptica koju uzrokuje tip A virusa influence. Osobito su opasni visoko patogeni virusi IP (VPIP), koji nastaju mutacijom nisko patogenih virusa IP (NPIP) podtipova H5 i H7. Virusi VPIP u zaraženim jatima peradi uzrokuju i stopostotna uginuća. Od VPIP podtipa H5N1, osim ptica i peradi, do sada je oboljelo više vrsta sisavaca, uključujući i čovjeka. Smrtnost u ljudi iznosi preko 50%, a epidemiološki podaci ukazuju da su sve zaražene osobe bile u dodiru sa zaraženom peradi.

Određene vrste divljih ptica (naročito migratorne ptice vodarice kao npr. patke i guske) prirodni su domaćini virusa te predstavljaju stalne rezervoare virusa NPIP i mogući su izvor zaraze za domaću perad, a posredno i druge životinje i ljude. Divlje vodene ptice selice virus IP najčešće prenose tijekom sezonskih migracijskih kretanja, a da pritom najčešće ne pokazuju znakove bolesti. Ovaj rizik je tim veći što mjere koje bi mogle zaustaviti ili smanjiti cirkulaciju virusa IP u divljih ptica u prirodi trenutno ili nisu poznate ili su neprimjenjive. Međutim, temeljem uvida u nazočnost, učestalost i rasprostranjenost virusa IP u divljih ptica može se pravodobno pristupiti sprječavanju prijenosa ovih virusa u uzgoje domaće peradi.

Zbog prisutnosti virusa IP u divljih ptica postoji kontinuirana opasnost od izravnog ili neizravnog unošenja virusa IP na gospodarstva na kojima se drži perad ili druge ptice koje se drže u zatočeništvu. Također postoji rizik od širenja virusa IP sa zaraženog gospodarstva na druga gospodarstva. Rezultati dosadašnje provedbe Programa nadziranja IP i znanstvena istraživanja, ukazuju da su određene vrste i kategorije peradi u uzgoju izložene većem riziku od zaražavanja virusima IP, uzimajući u obzir lokaciju gospodarstva i druge čimbenike rizika.

Epidemija VPIP tijekom 2016. i 2017. godine

U listopadu 2016. godine VPIP podtipa H5N8 prvi put je otkrivena u labudovima koji su pronađeni mrtvi na jezeru u Mađarskoj. Virus je potom identificiran u divljih ptica, peradi i ptica u zatočeništvu (npr. pticama u zooološkim vrtovima) u 19 država članica: Austriji, Belgiji, Bugarskoj, Hrvatskoj, Češkoj, Danskoj, Francuskoj, Njemačkoj, Grčkoj, Mađarskoj, Italiji, Luksemburgu, Nizozemskoj, Poljskoj, Slovačkoj, Španjolskoj, Švedskoj, Rumunjskoj i u Ujedinjenom Kraljevstvu. Najviše su bile pogođene države članice s velikim brojem populacije pataka i gusaka. Finska, Irska, Litva, Portugal, Slovenija i Cipar identificirali su virus VPIP samo u divljih ptica. Krajem travnja 2017. godine naglo pada broj izbijanja u peradi te slučajevi u divljih ptica, no od srpnja do prosinca 2017. godine, ponovno je potvrđena VPIP podtipa H5N8 na farmama peradi u Sjevernoj Italiji i Bugarskoj. Sredinom prosinca 2017. u Nizozemskoj je potvrđena VPIP podtipa H5N6 na gospodarstvu peradi te u ptica u zatočeništvu. Referentni laboratorij Europske unije za influencu ptica je na temelju genetske analize VPIP H5N6 virusa zaključio je da se europski sojevi mogu razlikovati od sojeva povezanih s zoonotskim oboljenjima u Aziji.

Tijekom „europske“ epidemije nije bilo zabilježenih oboljenja u ljudi.

Epidemiološka situacija u 2018., 2019. i početkom 2020. godine

Tijekom 2018. godine u Bugarskoj i Italiji potvrđen je podtip H5N8 u peradi, dok je podtip H5N6 potvrđen u peradi u Nizozemskoj i Njemačkoj te u ptica u zatočeništvu u Švedskoj. U divljih ptica u prvoj polovici 2018. godine identificiran je samo podtip H5N6 i to u Danskoj,

Finskoj, Švedskoj, Nizozemskoj, Njemačkoj, Irskoj, Slovačkoj te u nekoliko divljih ptica diljem južnog dijela Ujedinjenog Kraljevstva.

Tijekom 2019. godine VPIP podtipa H5N6 je potvrđena u divljih ptica te se smatra da su ti slučajevi usko povezani sa slučajevima tijekom 2017. i 2018. godine. Tijekom 2019. godine utvrđen je manji broj izbijanja u domaće peradi (u Bugarskoj u ožujku i travnju).

U periodu od 31. prosinca 2019. godine do danas, potvrđena je visoko patogena influenza ptica podtipa H5N8 u uzgojima domaće peradi u Poljskoj, Slovačkoj, Rumunjskoj, Mađarskoj, Češkoj i Ukrajini. Od sredine 2019. godine pa do danas slučaj VPIP je potvrđen samo u jedne divlje ptice (sokola) u Poljskoj i divljih ptica u Njemačkoj tijekom 2020 godine.

Mapa 1: Izbijanja i slučajevi VPIP podtipa H5N8 u peradi, divljih ptica i ptica u zatočeništvu u periodu od 1/12/2019 do 2/2/2020



Slučajevi i izbijanja IP u Republici Hrvatskoj u divljih ptica i domaće peradi

Tijekom 2016. i 2017. godine VPIP (podtipovi H5N5 i H5N8) potvrđena je na više lokacija na području 7 županija u Republici Hrvatskoj u ukupno 41 uginulih divljih ptica (39 labudova, 2 velika vranca).

U razdoblju od prosinca 2016. godine do travnja 2017. godine potvrđene su četiri primarne lokacije izbijanja VPIP u domaće peradi u 11 gospodarstava na području Zagrebačke, Virovitičko-podravske, Krapinsko-zagorske i Vukovarsko-srijemske županije, a mjere

iskorjenjivanja i usmrćivanja provedene su na 65 gospodarstva. Sva četiri izbijanja VPIP utvrđena su u gospodarstvima smještenima uz vodotokove ili vodene površine na kojima su obitavale divlje ptice, odnosno u visoko rizičnim područjima. Za sva četiri izbijanja dokazano je da je virus VPIP ušao u uzgoje domaće peradi izravnim kontaktom s divljim pticama.

Tijekom provedbe mjera iskorjenjivanja usmrćeno je 3.067 komada peradi i uništeno 21.016 jaja.

Rezultati provedbe Programa pretraživanja influence ptica u peradi u 2019. godini

U 2019. godini u okviru „Programa pretraživanja influence ptica u peradi u 2019. godini“ ukupno su serološkom metodom pretraživanja pretražena 236 gospodarstava.

Tablica 1.: Rezultati provedbe Programa pretraživanja influence ptica u peradi u 2019. godini

REZULTATI NADZIRANJA INFLUENCE PTICA U PERADI SUKLADNO PROGRAMU- 2019. godina			
KATEGORIJA PERADI	BROJ GOSPODARSTAVA PREDVIĐENIH ZA UZORKOVANJE (SUKLADNO PROGRAMU)	BROJ SEROLOŠKI UZORKOVANIH GOSPODARSTAVA (SUKLADNO PROGRAMU)	BROJ SEROLOŠKI POZITIVNIH GOSPODARSTAVA
KONZUMNE NESILICE	53	36	0
KONZUMNE NESILICE U SLOBODNOM UZGOJU	42	27	0
RASPLODNE KOKOŠI	sva rasplodna jata kokoši na području cijele RH (intenzivna jata; više od 100 jedinki pojedine kategorije)	14	0
RASPLODNE PATKE	sva rasplodna jata pataka na području cijele RH (intenzivna jata; više od 100 jedinki pojedine kategorije)	3	0
RASPLODNE GUSKE	sva rasplodna jata gusaka na području cijele RH (intenzivna jata; više od 100 jedinki pojedine kategorije)	0	0
RASPLODNI PURANI	sva rasplodna jata purana na području cijele RH (intenzivna jata; više od 100 jedinki pojedine kategorije)	1	0
TOVNI PURANI	sva tovna jata purana na području cijele RH (intenzivna jata; više od 100 jedinki pojedine kategorije)	17	0
TOVNE PATKE	sva tovna jata pataka na području cijele RH (intenzivna jata; više od 100 jedinki pojedine kategorije)	1	0
TOVNE GUSKE	sva tovna jata gusaka na području cijele RH (intenzivna jata; više od	0	0

	100 jedinki pojedine kategorije)		
DVORIŠNA JATA	180	137	0
UKUPNO	-	236	0

2. Pravna osnova za provođenje Programa

- Zakon o veterinarstvu („Narodne novine“, br. 82/13, 148/13 i 115/18);
- Naredba o mjerama zaštite životinja od zaraznih i nametničkih bolesti i njihovom financiranju u 2020. godini- u daljnjem tekstu: Naredba („Narodne novine“, broj 7/20);
- Pravilnik o prijavi bolesti životinja („Narodne novine“, broj 65/20);
- Pravilnik o mjerama za suzbijanje i kontrolu influence ptica („Narodne novine“ broj 31/2006);
- Odluka Komisije 2010/367/EU o provedbi programa nadziranja influence ptica u peradi i divljih ptica (u daljnjem tekstu: *Odluka Komisije*);
- Provedbena Odluka Komisije (EU) 2017/263 o mjerama za smanjenje rizika i pojačanim biosigurnosnim mjerama te sustavima ranog otkrivanja u pogledu rizika koje predstavljaju divlje ptice za prijenos virusa visokopatogene influence ptica na perad;
- Pravilnik o dijagnostičkom priručniku za influencu ptica („Narodne novine“ broj 99/2008); Odluka Komisije 2006/437/EZ o odobravanju Dijagnostičkog priručnika za influencu ptica u skladu s Direktivom Vijeća 2005/94/EZ;
- Naredba o mjerama za sprječavanje pojave i širenja influence ptica na području Republike Hrvatske („Narodne novine“, broj 27/17*).

* Primjenjuje se zadnja važeća Naredba o mjerama za sprječavanje pojave i širenja influence ptica na području RH

3. Cilj Programa

Program nadziranja influence ptica u peradi provodi se u svrhu prikupljanja podataka, ranog otkrivanja te praćenja cirkulacije virusa IP s ciljem pravovremene kontrole bolesti i to:

- ✓ NPIP podtipova H5 i H7 u peradi
- ✓ NPIP podtipova H5 i H7 i VPIP u domaćih ptica vodarica
- ✓ Prikupljanja podataka potrebnih za prikaz statusa države, dijela države ili „kompartmenta“ slobodnih od influence ptica koja se obvezno prijavljuje u kontekstu međunarodne trgovine i u skladu s pravilima Svjetske organizacije za zdravlje životinja (OIE).

Program je donesen temeljem članka 16. stavka 1. točke 10. Zakona o veterinarstvu („Narodne novine“, br. 82/13, 48/13 i 115/18) te se istim provodi Dio VII., članak 22., stavak 4. Naredbe.

4. Nadležna tijela i organizacije uključene u provedbu Programa

- ✓ Za provedu predmetnog Programa nadležna je Uprava za veterinarstvo i sigurnost hrane Ministarstva poljoprivrede.
- ✓ Laboratorijsko pretraživanje uzoraka provodi Centar za peradarstvo Hrvatskog veterinarskog instituta, Heinzelova 55, Zagreb.
- ✓ Uzimanje i dostavu uzoraka provodi ovlaštena veterinarska organizacija za područje svoje nadležnosti.
- ✓ Za nadzor i kontrolu provedbe ovoga Programa zaduženi su veterinarski inspektori Državnog inspektorata Republike Hrvatske u okviru svoje nadležnosti.

5. Nadziranje IP u peradi

Nadziranje IP u okviru ovoga Programa obuhvaća serološko pretraživanje peradi radi otkrivanja prisutnosti protutijela za virus IP.

Sukladno Odluci Komisije o provedbi programa nadziranja influence ptica u peradi i divljih ptica 2010/367/EU Programom su predviđene dvije komponente nadziranja. Prema načinu držanja peradi u RH, broju gospodarstava i činjenici da se VPIP u RH pojavila na gospodarstvima na kojima se drži više vrsta peradi, na kojima se ne primjenjuju odgovarajuće biosigurnosne mjere, određeno je da se uzorkovanje provodi kombinacijom reprezentativnog uzorkovanja i uzorkovanja temeljenog na riziku. Time se osigurava da je na odgovarajući način obuhvaćena čitava populacija peradi u RH, a budući su uzorkovanjem obuhvaćena sva rasplodna jata peradi svih vrsta, određeno je da se točna perad izuzima od uzorkovanja.

Komponenta 1 - Nadziranje temeljeno na reprezentativnom uzorkovanju provodi se na određenom broju gospodarstava na kojima će se provesti uzorkovanje, koji se izračunava na temelju brojeva iz tablica Odluke Komisije, prema vrstama peradi koje su prisutne na gospodarstvu za uzgoj peradi tako da se osigura otkrivanje najmanje jednog zaraženoga gospodarstva ako je prevalencija zaraženih gospodarstava najmanje 5%, s 95%-tnim intervalom povjerenja. Na gospodarstvima koja drže patke i guske, primjenjuje se veća razina povjerenja u otkrivanju pozitivnih gospodarstava za uzgoj pataka i gusaka zbog dokaza da je manje vjerojatno da se putem sustava pasivnog nadziranja ili ranog otkrivanja otkriju zaražena gospodarstva za uzgoj pataka i gusaka nego gospodarstava za uzgoj kokoši. Gospodarstva na kojima se provodi uzorkovanje uključuju gospodarstva na kojima se drži više od 100 jedinki određene vrste i proizvodne kategorije peradi. Kao kriterij odabira u određivanju gospodarstava uključenih u Program (prema pojedinim županijama) uzeta je gustoća rasprostranjenosti gospodarstava koja drže pojedine vrste i kategorije peradi, na cijelom teritoriju Republike Hrvatske.

U komponentu I Programa nadziranja uključene su sljedeće vrste i kategorije peradi:

1. **Kokoši konzumne nesilice** - popis gospodarstava u Dodatku I (slobodnim odabirom određeno je 60 farmi na kojima se mora provesti uzorkovanje)
2. **Kokoši konzumne nesilice u slobodnom uzgoju** - popis gospodarstava u Dodatku II (slobodnim odabirom određeno je 50 farmi na kojima se mora provesti uzorkovanje)

3. **Rasplodne kokoši** - sva rasplodna jata kokoši na području cijele RH (intenzivna jata; više od 100 jedinki pojedine kategorije)
4. **Rasplodni purani** - sva rasplodna jata purana na području cijele RH(intenzivna jata; više od 100 jedinki pojedine kategorije)
5. **Rasplodne patke** - sva rasplodna jata pataka na području cijele RH (intenzivna jata; više od 100 jedinki pojedine kategorije)
6. **Rasplodne guske** - sva rasplodna jata gusaka na području cijele RH (intenzivna jata; više od 100 jedinki pojedine kategorije)
7. **Tovni purani** - sva tovna jata purana na području cijele RH (intenzivna jata; više od 100 jedinki pojedine kategorije)
8. **Tovne patke** - sva tovna jata pataka na području cijele RH (intenzivna jata; više od 100 jedinki pojedine kategorije)
9. **Tovne guske** - sva tovna jata gusaka na području cijele RH (intenzivna jata; više od 100 jedinki pojedine kategorije)

Nadziranje temeljeno na riziku provodi se na određenim gospodarstvima smještenim na lokacijama visokog rizika u odnosu na rizik od pojave i unosa virusa IP.

U svrhu procjene rizika uzimaju se u obzir sljedeći:

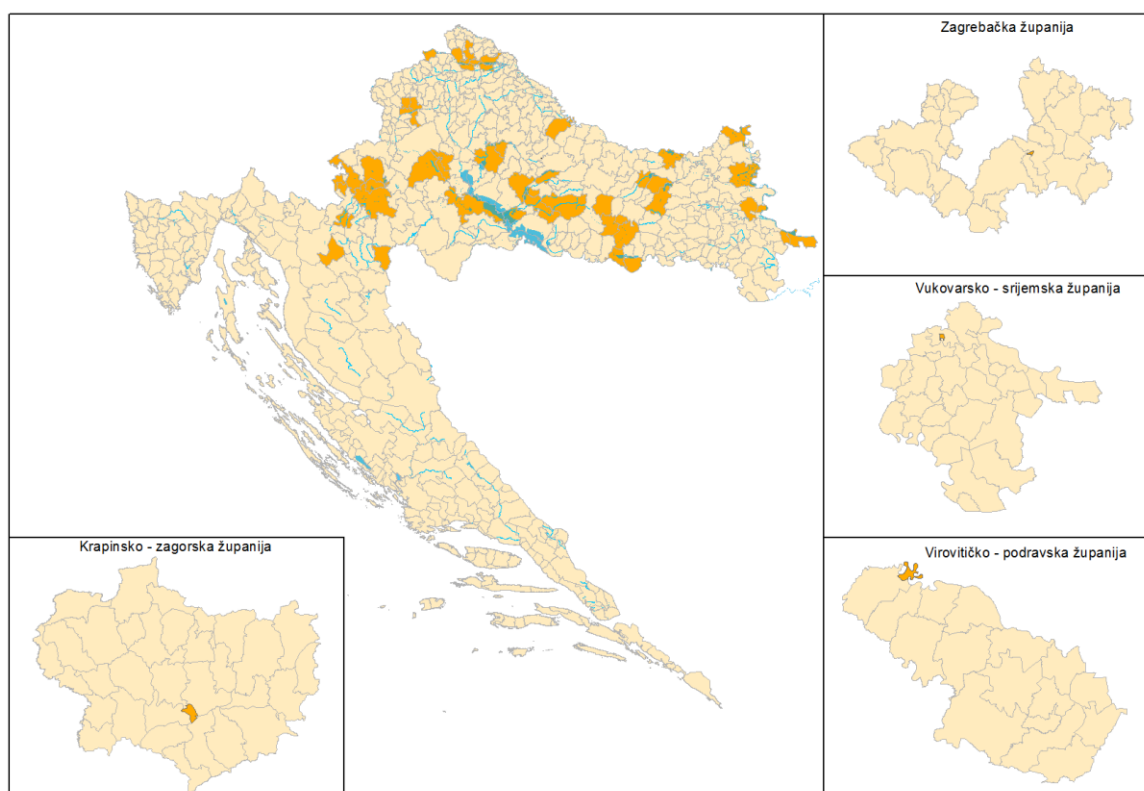
- ✓ kriteriji i čimbenici rizika za unos virusa na gospodarstva za uzgoj peradi zbog izravne ili neizravne izloženosti divljim pticama, a posebno onima koje su identificirane kao „ciljane vrste”:
 - Lokacija gospodarstva za uzgoj peradi u blizini vlažnih područja, ribnjaka, močvara, jezera, rijeka ili morskih obala gdje se mogu okupljati divlje ptice vodarice selice
 - Lokacija gospodarstva za uzgoj peradi u području visoke gustoće divljih ptica selica, a posebno onih koje su okarakterizirane kao „ciljane vrste” za otkrivanje VPIP i na kojima se u prethodnom razdoblju pojavila influenza ptica
 - Lokacija gospodarstva za uzgoj peradi u blizini odmorišta i mjesta za gniježđenje divljih ptica vodarica selica, a posebno ako su ova mjesta povezana putem kretanja ptica selica s područjima na kojima je poznato da se VPIP pojavljuje u divljih ptica ili peradi
 - Gospodarstva za uzgoj peradi u slobodnom uzgoju, ili gospodarstva za uzgoj peradi gdje se perad ili druge ptice koje se drže u zatočeništvu drže na otvorenom u prostorima u kojima kontakt s divljim pticama nije moguće učinkovito spriječiti
 - Niska razina biosigurnosti na gospodarstvu za uzgoj peradi, uključujući način skladištenja hrane za životinje i korištenje površinskih voda te kriteriji i čimbenici rizika za širenje virusa unutar gospodarstva za uzgoj peradi i između gospodarstava za uzgoj peradi i posljedice (utjecaj) širenja influence ptica s peradi na perad i među gospodarstvima za uzgoj peradi:
 - Prisutnost više od jedne vrste peradi na istom gospodarstvu za uzgoj peradi, a posebno prisutnost domaćih pataka i gusaka zajedno s drugim vrstama peradi
 - Vrsta proizvodnje peradi i vrste peradi na gospodarstvu za koje su podaci nadziranja pokazali povećanu stopu otkrivanja influence ptica, kao što su gospodarstva za uzgoj pataka i peradi namijenjenih obnovi populacije pernate divljači (posebno uzgoj divljih pataka)
 - Lokacija gospodarstva za uzgoj peradi na područjima visoke gustoće gospodarstava za uzgoj peradi

- Oblici trgovine, uključujući uvoz i s njim povezan intenzitet premještanja peradi, bilo izravan ili neizravan, i drugi čimbenici uključujući vozila, opremu i osoblje
- Prisutnost kategorija dugoživuće peradi i skupina peradi različite dobi na gospodarstvu (kao što su kokoši nesilice).

Popis lokacija (naselja) visokog rizika u odnosu na rizik od pojave i unosa virusa IP i broj gospodarstava određenih za uzorkovanje nalazi se u Dodatku III Programa.

U svrhu provedbe ove komponente nadziranja temeljenog na riziku za uzorkovanje je **slobodnim odabirom potrebno odabrati određen broj gospodarstava na kojima se ekstenzivno drži 50 i više komada peradi različitih vrsta, uključujući domaće ptice vodarice (patke i guske)**, smještenih na lokacijama visokog rizika (obuhvaćeno 176 gospodarstava smještenih na području 75 naselja tj. 12 županija).

Mapa 2. Lokacije (naselja) visokog rizika na području Republike Hrvatske



6. Provedba uzorkovanja

Broj ptica uzorkovanih na gospodarstvu za uzgoj peradi određuje se tako da se osigura vjerojatnost od 95% za otkrivanje najmanje jedne ptice seropozitivne na influencu ptica, ako je prevalencija seropozitivnih ptica $\geq 30\%$.

Broj ptica za uzorkovanje (osim pataka, gusaka i divljih pataka)

Uzorci krvi za serološku pretragu uzimaju se od svih proizvodnih kategorija peradi i vrsta peradi i to od najmanje **5 do 10 ptica** (osim pataka, gusaka i divljih pataka) po gospodarstvu. **Kad god je moguće, potrebno je uzeti uzorke od najmanje 10 ptica po gospodarstvu.**

Ako na gospodarstvu postoji više od jedne nastambe uzorci se uzimaju iz različitih nastambi (objekata). Na gospodarstvima s više nastambi, uzorci se uzimaju od najmanje **5 ptica po nastambi.**

Broj pataka i gusaka (uključujući i divlje patke u uzgoju)

Uzorci krvi za serološku pretragu uzimaju se od svih proizvodnih kategorija pataka, gusaka (uključujući i divlje patke u uzgoju) i to od **20 ptica**. Uzorci krvi za serološku pretragu moraju se, po mogućnosti, uzeti od ptica koje se drže na otvorenom. Veći broj uzoraka u usporedbi s brojem ptica prema prevalenciji, potreban je zbog niže osjetljivosti dijagnostičkog testa kad se koristi u ptica vodarica.

Broj kokoši i/ili purana u ekstenzivnim uzgojima s vodenom peradi

U ekstenzivnim uzgojima u kojima se zajedno drže kokoši i purani s vodenom peradi treba, što je više moguće, uzimati uzorke krvi od kokoši i purana. **Na gospodarstvima s brojem ptica manjim od 20, treba obavezno uzeti krv od najmanje 5 kokoši i purana. Ukoliko je broj kokoši i purana manji od 5, obavezno se uzima krv od svih kokoši i purana te dodatno od sve vodene peradi ukoliko je nazočna na gospodarstvu.**

Kriteriji uzorkovanja

Uzorkuje se perad u proizvodnoj dobi.

Gdje god je moguće treba uzorkovati krv od peradi izležene u tekućoj godini kako bi se dobio uvid u „svježu“ infekciju i izbjegla detekcija protutijela koja su nastala uslijed infekcije iz prethodnih godina.

Sva jata peradi uzorkuju se **jednom godišnje**.

Prije provedbe uzorkovanja peradi na influencu ptica ovlaštena veterinarska organizacija ili veterinarska služba odgovorna za provedbu cijepljenja dužna je obavezno provjeriti datum cijepljenja peradi protiv newcastleske bolesti. Uzorci krvi u svrhu pretraživanja na influencu ptica uzimaju se od peradi u koje je od cijepljenja protiv newcastleske bolesti proteklo najmanje 3 do 4 tjedna.

Uzima se najmanje 2 ml krvi (bez antikoagulansa). Uzorci krvi tijekom pohrane i dostave u laboratorij, moraju biti držani na temperaturi od 2 do 10 °C. Puna krv nipošto ne smije biti smrznuta kako ne bi došlo do hemolize. Uzorci moraju biti dostavljeni, uz popratni Obrazac (iz Priloga 1 ovoga Programa), u nacionalni laboratorij za influencu ptica u roku od 48 sati. Ukoliko uzorak ne može u tom roku biti dostavljen u nacionalni laboratorij potrebno je odvojiti krvni serum te ga smrznuti i u laboratorij dostaviti u smrznutom stanju.

Nacionalni referentni laboratorij u koji se uzorci krvi dostavljaju je:

Centar za peradarstvo HVI-a
Heinzelova 55, Zagreb 10000
Kontakt telefoni: 01/2440 210;2441 392; 2441 394.
Fax: 01/2441 396.
E-mail: influenca.ptica@veinst.hr

NAPOMENA

Ukoliko na gospodarstvima navedenim u Tablicama iz Dodataka nema peradi, ovlašteni veterinar treba odabrati drugo gospodarstvo iz istog naselja i iste kategorije te o tome obavijestiti Upravu za veterinarstvo i sigurnost hrane i Hrvatski veterinarski institut, Centar za peradarstvo. Na obrascu za dostavu uzoraka je potrebno naznačiti da se radi o zamjenskom gospodarstvu.

7. Nacionalni referentni laboratorij i laboratorijsko pretraživanje

Laboratorijsko pretraživanje uzoraka provodi se u skladu s Pravilnikom o dijagnostičkom priručniku za influencu ptica.

Svi seropozitivni uzorci moraju biti potvrđeni testom inhibicije hemaglutinacije, korištenjem priznatih sojeva i to:

- H5*
 - a) za prvi test treba koristiti Teal/Eng/7894-2805/06 (H5N3);
 - b) svi pozitivni ponovo se testiraju s chicken/Scotland/59 (H5N1) kako bi se eliminirala N3 unakrižno - reaktivna protutijela.
 - c) sve ptice vodarice (patke i guske) treba dodatno pretražiti s DK/Eng/036254\14 (H5N8) kako bi se detektirala inaparentna infekcija VPIP virusom podtipa H5
- H7*
 - a) za prvi test treba koristiti Turkey/England/647/77 (H7N7);
 - b) svi pozitivni ponovo se testiraju s African Starling/983/79 (H7N1) kako bi se eliminirala N7 unakrižno - reaktivna protutijela.

Ukoliko navedeni sojevi nisu dostupni moraju se koristiti drugi odgovarajući priznati sojevi.

Svaki seropozitivni nalaz treba biti popraćen epidemiološkim istraživanjem te dodatnim uzorkovanjem u svrhu utvrđivanja aktivne infekcije virusom IP na određenom gospodarstvu (sukladno odredbama Pravilnika o dijagnostičkom priručniku za influencu ptica („Narodne novine“ broj 99/2008)).

EURL za influencu ptica je:

IZSVE

Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie
Legnaro,
Italija.

8. Financiranje

Troškovi provedbe Programa podmiruju se u potpunosti iz sredstava državnog proračuna.

9. Izvješćivanje

1. Nacionalni referentni laboratorij dužan je u najkraćem mogućem roku izvijestiti Upravu za veterinarstvo i sigurnosti hrane o svakom pozitivnom nalazu. Nalaz svake laboratorijske pretrage, laboratorij je dužan dostaviti Upravi za veterinarstvo i sigurnost hrane i pošiljatelju uzorka.

2. Ovlaštene veterinarske organizacije dužne su dostavljati izvješća o uzorkovanju peradi u skladu s ovim Programom voditelju područnog ureda Državnog inspektorata Republike Hrvatske, jednom mjesečno.

3. U slučaju da nije moguće provesti uzorkovanje na gospodarstvima određenim ovim Programom, nadležna ovlaštena veterinarska organizacija uzorkovanje mora provesti na drugom gospodarstvu iste kategorije peradi, te ukoliko nema takvog gospodarstva na području svoje ovlasti, ista mora provesti uzorkovanje na zamjenskom gospodarstvu neke druge kategorije peradi. O provedenom uzorkovanju na zamjenskim gospodarstvima, kao i o nemogućnosti provedbe navedenog, nadležna ovlaštena veterinarska organizacija mora obavijestiti Upravu za veterinarstvo i sigurnost hrane, Sektor za zdravlje i zaštitu životinja (adresa elektronske pošte: tihana.miskic@mps.hr) i Hrvatski veterinarski institut, Centar za peradarstvo (adresa elektronske pošte: influenca.ptica@veinst.hr).

4. U slučaju sumnje ili potvrđenog slučaja bolesti postupa se sukladno odredbama Pravilnika o prijavi bolesti životinja („Narodne novine“, broj 65/20).

**MINISTARSTVO POLJOPRIVREDE
INFLUENCA PTICA
OBRAZAC ZA UZORKOVANJE DOMAĆE PERADI**

PODACI O GOSPODARSTVU NA KOJEM SE PROVODI UZORKOVANJE:

Datum uzorkovanja:	Naziv objekta:	JIBG:
Zamjensko gospodarstvo: DA/NE	Zamjensko gospodarstvo za:	
Posjednik:	Adresa gospodarstva:	
Mjesto:	Općina:	Županija:

PODACI O VETERINARU I OVLAŠTENJOJ ORGANIZACIJI KOJA PROVODI UZORKOVANJE:

Ime i prezime veterinara pošiljatelja prijave:	
Ovlaštena veterinarska organizacija:	
Telefon:	E-mail:

PODACI O UZGOJU:

VRSTA UZGOJA (naznačiti svu perad koja se nalazi na gospodarstvu u vrijeme uzorkovanja):

kokoši konzumne nesilice <input type="checkbox"/>	rasplodne kokoši <input type="checkbox"/>	rasplodni purani <input type="checkbox"/>	rasplodne patke <input type="checkbox"/>
kokoši kon. nes.slobodan uzgoj <input type="checkbox"/>	divlje patke u uzgoju <input type="checkbox"/>	nojevi <input type="checkbox"/>	fazani <input type="checkbox"/>
rasplodne guske <input type="checkbox"/>	tovni purani <input type="checkbox"/>	tovne patke <input type="checkbox"/>	tovne guske <input type="checkbox"/>
jarebice <input type="checkbox"/>	prepelice <input type="checkbox"/>	drugo: navesti	

RASPLODNO JATO:

TOVNO JATO:

EKSTENZIVNO DRŽANA PERAD:

PODACI O UZORKOVANJU:

Svrha uzorkovanja:

Aktivno nadziranje (po Programu 2020.):

Dodatno uzorkovanje zbog nalaza VPIP podtipa H5/H7:

Broj peradi uzorkovanih na gospodarstvu:

Gosp. ima više nastambi (objekata): <input type="checkbox"/>	Ako da, koliko:	Broj uzork. ptica po objektu/nastambi:
--	-----------------	--

CIJEPLJENJE:

Newcastleska bolest	Naziv i proizvođač cjepiva:	Datum cijepjenja:
Broj cijepjene peradi:		

IDENTIFIKACIJA UZORKA

Broj uzorka	Oznaka uzorka	Vrsta i kategorija peradi	Dob	Oznaka nastambe (ukoliko ih je više)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				

Mjesto i datum:

Potpis i pečat:

Dodatak I

Farme kokoši nesilica

/Podaci iz Upisnika farmi kokoši nesilica: <http://www.veterinarstvo.hr/default.aspx?id=167/>

REDNI BROJ	BROJ	JIBG	NAZIV FARME	ADRESA	NASELJE	ŽUPANIJA
1.	3HR0059	HR 50092178	Peradarska farma Derifaj	Trojstvena 77	Bjelovar	Bjelovarsko- bilogorska
2.	3HR0094	HR 20095785	Kones-bi d.o.o.	Veliki Pašijan 67	Garešnica	Bjelovarsko- bilogorska
3.	3HR0051	HR 70026616	OPG KEČ DRAGUTIN	Kajgana 58	Kajgana	Bjelovarsko- bilogorska
4.	3HR0071	HR10122251	Gala d.o.o.	M.Marulića 14	Bjelovar	Bjelovarsko- bilogorska
5.	3HR0050	HR 10053769	DAMJAN BUKVIĆ	Malica 72	Zadubravlje	Brodsko- posavska
6.	3HR0014	HR 50034961	OPG LOVRO BRKIĆ	J.J. Strossmayera 42 a	Kruševica	Brodsko- posavska
7.	3HR0024	HR 80094373	KOKA - PRODUKT	K. Tomislava 28	Klokočevik	Brodsko-posavska
8.	3HR0025	HR 30056928	OPG „Brestovac“	Sv. Marka 124	Trnjani	Brodsko-posavska
9.	3HR0110	HR 80095409	Obrt za uzgoj peradi i ugostiteljstvo "LUCIJA"	Valtursko polje 191 a	Ližnjan	Istarska
10.	3HR0116	HR 10128308	Poljoprivredni obrt Poropat	Kirmenjok 5a	Poreč	Istarska
11.	3HR0067	HR 10142659	Tomažin	V.Traba 1a	Pazin	Istarska
12.	3HR0007	HR 20093891	Agrokoka-Pula d.o.o.	Valmade 58	Pula	Istarska
13.	3HR0119	HR 60103705	Peradarska farma-proizvodnja jaja	Sveti Servoul 7b	Novigrad	Istarska
14.	3HR0008	HR 20124816	Proizvodnja konzumnih jaja i trgovina Zdravko Maltarić (peradnik 2)	Ž.Selingen 66	Koprivnica	Koprivničko-križevačka
15.	3HR0018	HR 60087876	Perfa - bio d.o.o.	Golubovečka 44	Donja Stubica	Krapinsko-zagorska
16.	0HR0267	HR 60087876	PERFA D.O.O.	Golubovečka 44	Donja Stubica	Krapinsko-zagorska
17.	3HR0098	HR 30089654	PERADARSKA FARMA - LIČKI NOVI	Lički Novi 102A	Gospić	Ličko-senjska
18.	3HR0016	HR 90052583	OPG ZDRAVKO VUK	Čehovec 121	Prelog	Međimurska
19.	0HR0271	HR80175891	OPG NIKOLA SILADI	Ruđera Boškovića 70	Kotoriba	Međimurska
20.	3HR0035	HR 20060681	OPG ZLATKO ORSAG	Prvomajska 34	Orehovica	Međimurska
21.	3HR0038	HR 70027734	Marijančanka d.o.o.	Glavna 5	Marijanski Ivanovci	Osječko-baranjska
22.	3HR0191	HR 00032101	Peradarska farma Vuka, SLAVONIJA JAJE d.o.o.	Bijeke Klade 10	Vuka	Osječko-baranjska
23.	3HR0222	HR 00163044	OPG Mladenka Bagarić	Kneza Domagoja 18	Čepin	Osječko-baranjska
24.	3HR0270	HR50172791	OPG JELICA JURKOVIĆ	Josipa Astaloša 89	Dalj	Osječko-baranjska
25.	3HR0057	HR 20125061	MALINOVAC	B. Radića 32	Malinovac	Osječko-baranjska

26.	3HR0139	HR 90036819	Žito d.o.o. "FARMA KOKOŠI NESILICA VUKA"	Mali Rastovčić 6	Vuka	Osječko-baranjska
27.	3HR0078	HR 10018352	Obrt Matoković Ivica	Češljakovci 104	Kaptol	Požeško-slavonska
28.	3HR0039	HR 70096357	MESTINJAK d.o.o.	Mestinjak bb	Vrbnik	Primorsko-goranska
29.	3HR0074	HR 10122369	Nana-kor d.o.o.	Brinjani bb	Kutina	Sisačko- moslavačka
30.	0HR0233	HR 10164984	OPG Ljiljana Srbljanin	Donji Hrastovac 147	Sunja	Sisačko- moslavačka
31.	3HR0032	HR 50079429	Peradarska proizvodnja Bartulović Srećko	Blato na cetini 96	Blato na Cetini	Splitsko- dalmatinska
32.	3HR0054	HR 10124817	Peradarska farma "JAJE"	Majići bb, Zavojane 22	Vrgorac	Splitsko- dalmatinska
33.	3HR0087	HR 00106939	ARGOLA AG d.o.o.	Gornja Podstrana bb	Podstrana	Splitsko- dalmatinska
34.	3HR0085	HR 00102583	OPG"URLIČIĆ"	Čišla bb	Omiš	Splitsko- dalmatinska
35.	3HR0031	HR 00110604	AGRO PODRUG obrt za proizvodnju konzumnih jaja	Sičane 26	Dicmo	Splitsko- dalmatinska
36.	3HR0030	HR 40065815	MOSTINA d.o.o.	Glavice 514	Sinj	Splitsko- dalmatinska
37.	3HR0028	HR 90097412	Nadalina d.o.o.	Sičane 26	Dicmo	Splitsko- dalmatinska
38.	3HR0084	HR 10106589	OPG TOMISLAV ROŠČIĆ	Grabovac bb	Grabovac	Splitsko- dalmatinska
39.	3HR0064	HR 00128245	KOKICA RUDAN D.O.O.	Rudani 7	Radonić	Šibensko-kninska
40.	3HR0092	Hr 10104227	FARMA NESILICA KOLARIŠTE	Pleadini 16 A	Pakovo Selo	Šibensko-kninska
41.	3HR0066	HR 10128289	VLADIMIR BRGLEZ	Klenovnik 150	Klenovnik	Varaždinska
42.	3HR0012	HR 50051470	Peradarstvo Medved (objekt I)	I.G.Kovačića 9	Pribislavec	Varaždinska
43.	3HR0010	HR 30120238	Proizvodnja jaja Damir Krtanjek	Jerovec 162	Ivanec	Varaždinska
44.	0HR0218	HR 40162531	OPG BOŽICA ŽEŽELJ	Breznica 287	Breznički Hum	Varaždinska
45.	3HR0172	HR 00034561	Filip d.o.o.	Braće Radića 19	Zdenci	Virovitičko-podravska
46.	3HR0212	HR 20095088	DELMINIUM d.o.o.	Đakovačka 50	Stari Mikanovci	Vukovarsko-srijemska
47.	3HR0005	HR 40121560	PETRIČEVIĆ d.o.o.	Dišinac bb	Stari Mikanovci	Vukovarsko-srijemska
48.	3HR0002	HR 10101439	O.G. Močić	Dobovo 17	Županja	Vukovarsko-srijemska
49.	3HR0026	HR 10114207	PERADARNIK GUNJA	T. Pejića 51	Gunja	Vukovarsko-srijemska
50.	3HR0003	HR 60119368	Izvor, obrt za proizvodnju konzumnih jaja, povrtlarstvo i trgovinu, vl. Berislav Parat	Blace 18	Rokovci	Vukovarsko-srijemska
51.	3HR0091	HR 40035035	Vrana d.o.o.	Jankolovica bb	Biograd	Zadarska
52.	3HR0097	HR 60074240	"ŠIMUN"	Vrčići bb	Povljana	Zadarska
53.	0HR0246	HR 20169612	OPG Željko Franja	Samoborska cesta bb	Rakov Potok	Zagrebačka
54.	3HR0095	HR 20117090	BIO-ŽUNEC	Duga ulica bb	Kloštar Ivanić	Zagrebačka
55.	3HR0047	HR 20098458	GENO	Krapinska bb	Donja Bistra	Zagrebačka
56.	3HR0216	HR 50039206	OPG MIRJANA SLUGA	Dubravička 13	Harmica	Zagrebačka
57.	3HR0017	HR 30092621	Peradarska farma Ribnica-objekt broj 1 i 2	Ribnica 201	Novo Čiče	Zagrebačka
58.	3HR0034	HR 50123090	Dami Mijić	Josipa Cobovića 43A	Deanovec	Zagrebačka
59.	3HR0048	HR 70108717	Piko d.o.o.	Volavje 32	Jastrebarsko	Zagrebačka

60.	3HR0052	HR 90117108	Lukač d.o.o.	Omladinska 25	Graberje Ivaničko	Zagrebačka
-----	---------	-------------	--------------	---------------	-------------------	------------

Dodatak II

Farme kokoši konzumnih nesilica u slobodnom uzgoju

REDNI BROJ	BROJ	JIBG	NAZIV FARME	ADRESA	NASELJE	ŽUPANIJA
1.	1HR0281	HR 80161229	Vlado Vlahović	Hrvatskih branitelja 36 a	Hercegovac	Bjelovasko-bilogorska
2.	1HR0232	HR 70007483	OPG Dražen Frljak	Glavničica 16	Glavničica	Grad Zagreb
3.	1HR0238	HR 80123676	Milena Cvitak proizvodni obrt	Vukmanički Cerovac 47	Vukmanički Cerovac	Karlovačka
4.	1HR0279	HR 80001447	Jožek Harmina	Polje Krapinsko 159	Krapina	Krapinsko- zagorska
5.	1HR0240	HR 50034152	Usluge Boršić j.d.o.o.	Gornje Brezno 59/2	Hum na Sutli	Krapinsko- zagorska
6.	2HR0294	HR90178829	OPG NENO BOGOVIĆ	Kraljevac na Sutli 50	Kraljevac na Sutli	Krapinsko- zagorska
7.	1HR0269	HR40167230	OPG ŽAKLINA MUŽAR	Preseka Petrovska 1d	Petrovsko	Krapinsko- zagorska
8.	1HR0150	HR 10138630	Stjepan Luka Roginić "JAJE"	Ladislavec 24	Zlatar	Krapinsko- zagorska
9.	1HR0180	HR 20162272	OPG Tomislav Bišćan	Mrzlo Polje 69	Veliko Trgovišće	Krapinsko- zagorska
10.	1HR0168	HR 80005482	OPG Krošlin Zvonko	Gornje Brezno 24/1	Hum na Sutli	Krapinsko- zagorska
11.	1HR0272	HR50113370	OPG Ivana Bolarić	Kostelsko 61/1	Pregrada	Krapinsko- zagorska
12.	1HR0018	HR 60087876	Perfa - bio d.o.o.	Golubovečka 44	Donja Stubica	Krapinsko- zagorska
13.	1HR0166	HR 50066647	OPG Miljenko Tepeš	Druškovec Humski 60/1	Hum na Sutli	Krapinsko- zagorska
14.	1HR0265	HR00166123	PTZ EKO LIKOS	KRALJA ZVONIMIRA 18	Gospić	Ličko- senjska
15.	1HR0225	HR 10162757	OPG Stipe Štavlić	Podoštra 35	Gospić	Ličko- senjska
16.	1HR0224	HR 30157595	ZELENO JAJE d.o.o.	J. bana Jelačića 86, Pribislavec	Čakovec	Međimurska
17.	1HR 0244	HR 10008100	ANICA KLANAC	KOLODVORSKA 113	Krčenik	Osječko- baranjska
18.	1HR0278	HR 70176841	Goran Lukanović	Brnelići 16, Brnelići	Dražice	Primorsko- goranska
19.	1HR0235	HR 00162993	OPG Igor Palaić	Novo Pračno 34	Sisak	Sisačko- moslavačka
20.	1HR0262	HR10174124	ŽELJKA CERJAK	S. RADIĆA 161 A	Petrinja	Sisačko- moslavačka
21.	1HR0296	HR 10118684	OPG Boris Šapoljarić	Vladimira Nazora 75	Novska	Sisačko- moslavačka
22.	1HR0207	HR 40160813	OPG MARA KUZMIĆ	Novi Farkašić 65	Petrinja	Sisačko- moslavačka
23.	1HR0249	HR 90157639	OPG IVAN TOTIĆ	Maovice bb	Vrlika	Splitsko- dalmatinska
24.	1HR0161	HR 80149582	"BAKA ANA"	Mihovilovići 15	Klis	Splitsko- dalmatinska
25.	1HR0254	HR 80049160	OPG MARIJA GAURINA	Suhač bb	Zaselak Gaurine, Sinj	Splitsko- dalmatinska

26.	1HR0263	HR50174699	FARMA NESILICA OPG JELENA MORO	GALA 11	Otok	Splitsko- dalmatinska
27.	1HR0211	HR 20154835	KOKA - JAJE	Put Strizrepa 17, Koprivno	Dugopolje	Splitsko- dalmatinska
28.	1HR0082	HR 80106876	OG Milan Ančić	Grabovac bb	Grabovac	Splitsko- dalmatinska
29.	1HR0081	HR 70087674	Bioprodukt Plazibat, OBJEKT 2 (prizemni objekt)	Postinje donje bb	Muč	Splitsko- dalmatinska
30.	1HR0248	HR10164807	BRANITELJSKA SOCIJALNO RADNA ZADRUGA VRLIČANKA	Vinalić 36	Vrlika	Splitsko- dalmatinska
31.	1HR0255	HR70141054	OPG ZVONKO RAKIĆ	Bilići 10	Drniš	Šibensko-kninska
32.	2HR0160	HR 80099492	MARKO TKALČEC	Dražena Obrstara-Caca 22	Beletinec	Varaždinska
33.	1HR 0242	HR 90085731	OPG Željka Matišić	Matije Gupca 86	Slatina	Virovitičko-podravska
34.	1HR0252	HR 50166263	OPG DALIBOR ČOLIĆ	Brezovljani Vojlovički 15	Čačinci	Virovitičko-podravska
35.	1HR0197	HR 10031352	Zoran Ninčević	Braće Radića 24	Čačinci	Virovitičko-podravska
36.	1HR0220	HR 30162554	OPG DAMIR GURKOVIĆ	Vladimira Nazora 18	Stari Gradac	Virovitičko-podravska
37.	1HR0199	HR 20023999	Snježana Šimanović	Lipovačka 101	Čačinci	Virovitičko-podravska
38.	1HR0195	HR 80035145	Vjakoslav Hess	Donji Meljani 8	Slatina	Virovitičko-podravska
39.	1HR0221	HR 90083543	PG Gordana Simeunović-Gado	Braće Radića 83, Bakić	Slatina	Virovitičko-podravska
40.	1HR0192	HR 10030212	Mirjana Šarko	Bjelkovac 37	Bjelkovac	Virovitičko-podravska
41.	1HR0280	HR 20177726	OPG Jurica Ivanković	Osječka 51	Županja	Vukovarsko-srijemska
42.	1HR0291	HR 20023694	OPG ALIĆ KRUNOSLAV	Falićevci 45	Privlaka	Vukovarsko-srijemska
43.	1HR 0301	HR 30179225	Hrvoje Penavin	A. Benešića b.b.	Ilok	Vukovarsko-srijemska
44.	1HR0227	HR 40163596	BRANITELJSKO RADNO SOCIJALNA ZADRUGA GRAC	Matije Gupca 69	Bogdanovci	Vukovarsko-srijemska
45.	1HR0292	HR 70103095	Marko Granovljević	Savska 7	Posavski Podgajci	Vukovarsko-srijemska
46.	1HR0261	HR20173756	OPG ŽELJKA BONATO	BOŠKOVA ULICA 6	Vir	Zadarska
47.	1HR0256	HR 50068236	ANTE PERICA	Bila Vlaka 18, Bila Vlaka	Stankovci	Zadarska
48.	1HR0274	HR80033332	OPG Novaković	Velika Popina 62	Gračac	Zadarska
49.	1HR0174	HR 90091934	KOKOŠ d.o.o.	Moslavačka 86 a	Križ	Zagrebačka
50.	1HR 0245	HR 40172573	OPG KARABELJ DANKO	Školska BB	Molvice	Zagrebačka

Dodatak III

Nadziranje temeljeno na riziku- Popis naselja i broj gospodarstava određenih za uzorkovanje

Redni broj	Naziv naselja	Općina	Broj gospodarstava određenih za uzorkovanje	Županija
1.	Siščani	Čazma	2	Bjelovarsko-bilogorska
2.	Zdenčec	Čazma	3	
3.	Blatnica	Čazma	2	
4.	Narta	Štefanje	2	
5.	Kaniška Iva	Garešnica	3	
6.	Malo Vukovje	Garešnica	2	
7.	Ciglenica	Garešnica	2	
8.	Hrastovac	Garešnica	2	
9.	Boriš	Končanica	3	
10.	Otkopi	Končanica	2	
11.	Oriovac	Oriovac	3	Brodsko-podravska
12.	Radovanje	Oriovac	3	
13.	Stupnički Kuti	Bebrina	3	
14.	Kaniža	Bebrina	2	
15.	Lug Draganički	Draganić	2	Karlovačka
16.	Bencetići	Draganić	2	
17.	Dubrava Zabočka	Zabok	2	Krapinsko- zagorska
18.	Grđenci	Zabok	2	
19.	Bedekovčina	Bedekovčina	2	
20.	Križanče	Bedekovčina	3	
21.	Židovnjak	Bedekovčina	2	
22.	Lepa Ves	Donja Stubica	3	
23.	Hrušovec	Donja Stubica	3	
24.	Vučak	Donja Stubica	3	

25.	Kotarice	Sveti Križ Začretje	2	
26.	Novo Selo na Dravi	Čakovec	2	Međimurska
27.	Podbrest	Orehovica	2	
28.	Gornji Kuršanec	Nedelišće	2	
29.	Kuršanec	Čakovec	3	
30.	Oporovec	Prelog	2	
31.	Šandorovec	Čakovec	3	
32.	Podunavlje	Bilje	2	Osječko-baranjska
33.	Batina	Draž	2	
34.	Draž	Draž	2	
35.	Jelisavac	Našice	2	
36.	Bokšić Lug	Đurđenovac	3	
37.	Ribnjak	Našice	3	
38.	Lađanska	Našice	3	
39.	Sveti Đurađ	Donji Miholjac	2	
40.	Ribnjaci	Lipik	2	Požeško-slavonska
41.	Gušće	Sisak	2	Sisačko-moslavačka
42.	Kraljeva Velika	Lipovljani	2	
43.	Piljenice	Lipovljani	2	
44.	Veliko Svinjičko	Sisak	3	
45.	Čigoč	Sisak	2	
46.	Lonja	Sisak	3	
47.	Preloščica	Sisak	2	
48.	Vratno Otok	Cestica	3	Varaždinka
49.	Žabnik	Trnovec Bartolovečki	2	
50.	Struga	Sveti Đurđ	2	
51.	Hrzenica	Sveti Đurđ	2	
52.	Štefanec	Trnovec Bartolovečki	2	
53.	Križnica	Pitomača	2	Virovitičko- podravska
54.	Grudnjak	Zdenci	3	

55.	Zokov Gaj	Zdenci	2	
56.	Mohovo	Ilok	2	Vukovarsko-srijemska
57.	Opatovac	Lovas	2	
58.	Bapska	Ilok	2	
59.	Petrovci	Borovo	2	
60.	Mikluševci	Tompojevci	3	
61.	Pačetin	Trpinja	3	
62.	Antin	Tordinci	2	
63.	Mlaka Antinska	Tordinci	3	
64.	Tordinci	Tordinci	2	
65.	Zablatje Posavsko	Velika Gorica	3	
66.	Dragošička	Rugvica	2	
67.	Jalševac Nartski	Rugvica	2	
68.	Struga nartska	Rugvica	2	
69.	Rugvica	Rugvica	2	
70.	Okunščak	Rugvica	3	
71.	Nart savski	Rugvica	3	
72.	Novaki Oborovski	Rugvica	2	
73.	Bukevje	Orle	3	
74.	Obed	Orle	2	
75.	Crna Mlaka	Jastrebarsko	2	
UKUPNO			176	