



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: 322-02/20-01/61

URBROJ: 525-10/0529-21-1

Zagreb, 28. siječnja 2021.

PROGRAM NADZIRANJA INFLUENCE PTICA U DIVLJIH PTICA U 2021. GODINI

SADRŽAJ

- 1. Uvod**
- 2. Pravna osnova za provođenje Programa**
- 3. Cilj Programa**
- 4. Provedba Programa**
- 5. Sumnja i potvrđen slučaj**
- 6. Uzorkovanje**
- 7. Laboratorijsko pretraživanje**
 - 7.1. Nacionalni referentni laboratorij (NRL) za influencu ptica**
 - 7.2. Metode laboratorijskog pretraživanja**
- 8. Lokacije uključene u provedbu Programa**
- 9. Trajanje Programa**
- 10. Nadležno tijelo i organizacije uključene u provedbu ovog Programa**
- 11. Financiranje**
- 12. Izvješćivanje**

DODACI

- 1. POPIS „CILJANIH VRSTA“ DIVLJIH PTICA**
- 2. OBRAZAC ZA DOSTAVU UZORAKA U LABORATORIJ**
- 3. OBRAZAC ZA PRIKUPLJANJE PODATAKA O POBOLU/UGINUĆIMA DIVLJIH PTICA**

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 sojevi IP (VPIP), koji nastaju mutacijom određenih nisko patogenih sojeva IP (NPIP), i to podtipovi H5 i H7, koji 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) predstavljaju stalne rezervoare virusa NPIP i mogući su izvor zaraze za domaću perad, a posredno i druge životinje i ljude. 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.

Epidemiološka situacija u državama članicama Europske unije

Na području Europe od 2016. godine među divljim pticama dominantno cirkulira virus VPIP podtipa H5N8 i u manjem opsegu podtipa H5N5, koji uzrokuju oboljenja i u uzgojima domaće peradi i pernate divljači, te ptica u zatočeništvu. Bolest je u Europi potvrđena u više od 30 različitih vrsta divljih ptica, prvenstveno u migratornih vrsta pataka, labudova, galebova i ptica grabljivica.

Od sredine prosinca 2017. godine potvrđena je VPIP podtipa H5N6 najprije u domaće peradi i ptica u zatočeništvu u Nizozemskoj, a zatim u divljim pticama koje su pronađene mrtve (uglavnom labudovi, divlje patke i galebovi) na području zapadne i srednje Europe te Cipru.

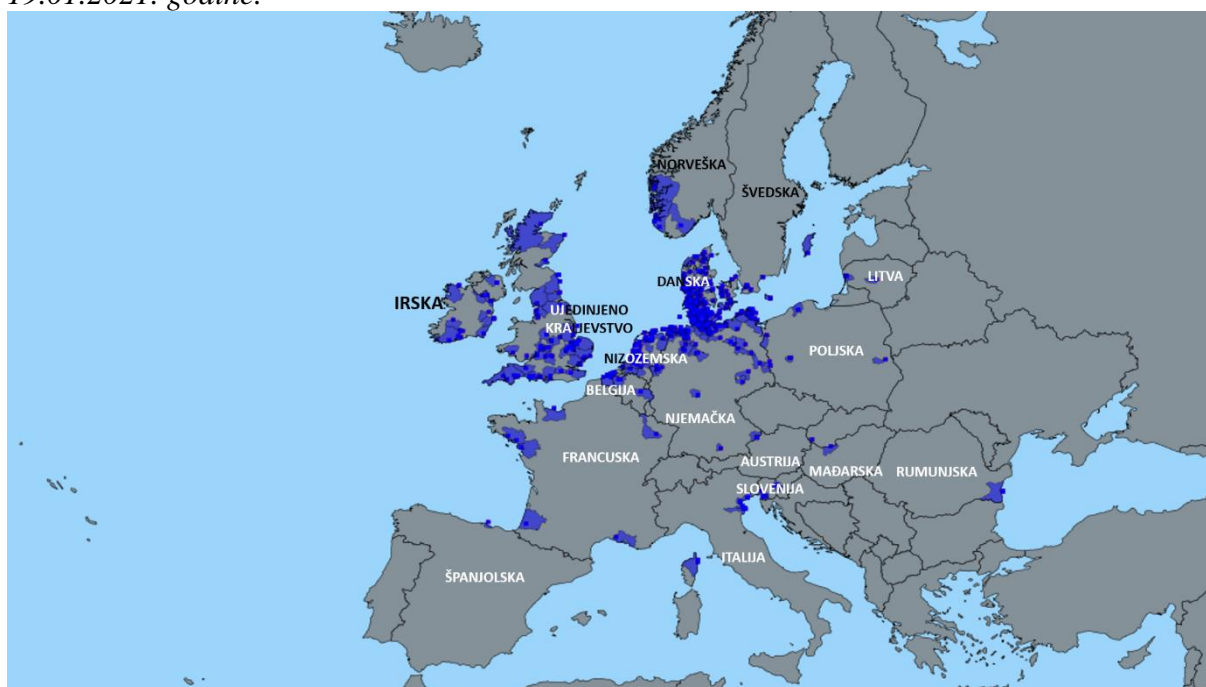
Tijekom 2018. godine utvrđeni su slučajevi VPIP podtipa H5N6 u divljih ptica u Finskoj, Švedskoj, Nizozemskoj, Njemačkoj, Irskoj, Slovačkoj, Velikoj Britaniji i Danskoj, te u ptica u zatočeništvu u Njemačkoj. Od jeseni 2018. ponovno je potvrđena VPIP podtipa H5N8.

Od sredine 2019. godine u Europi VPIP, podtipa H5N8 cirkulira u domaće peradi i potvrđena je početkom 2020. godine u divljih ptica u Njemačkoj i Poljskoj. Tijekom jeseni 2020. VPIP, podtipa H5N8 se proširila po zapadnoj i srednjoj Europi, a potvrđeni su slučajevi u Belgiji, Danskoj, Njemačkoj, Irskoj, Italiji, Nizozemskoj, Norveškoj, Sloveniji, Španjolskoj, Švedskoj i Ujedinjenom Kraljevstvu. Zahvaćene su većinom migratorne ptice vodarice, te grabljivice koje se hrane živim pticama ili strvinama ptica. Istovremeno je na zahvaćenim područjima EU VPIP podtipa H5N8 potvrđen i u domaće peradi. Tijekom prosinca 2020. godine, potvrđeni su slučajevi u Belgiji, Danskoj, Francuskoj, Irskoj, Italiji, Nizozemskoj, Norveškoj, Njemačkoj, Poljskoj, Sloveniji, Švedskoj, i Ujedinjenom kraljevstvu, te H5 s još neutvrđenim N podtipom (u Belgiji, Danskoj, Francuskoj, Njemačkoj).

U divljih ptica u vrijeme jesenskih seoba, potvrđeni su još i podtipovi H5N1 (u Njemačkoj, Italiji i Nizozemskoj), H5N5 (u Danskoj, Njemačkoj, Italiji, Nizozemskoj, Sloveniji i Slovačkoj) i H5N3 (u Irskoj).

Slučajevi VPIP u divljih ptica u Europskoj uniji tijekom spomenutog razdoblja prikazani su na Mapi 1.

Mapa 1. Slučajevi VPIP u divljih ptica u Europskoj uniji u periodu od 1.9.2019. do 19.01.2021. godine.



Epidemiološka situacija u Republici Hrvatskoj

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 potvrđena su četiri primarna izbijanja VPIP u domaće peradi na gospodarstvima smještenim uz vodotokove ili vodene površine na kojima su obitavale divlje ptice.

Tijekom 2020. godine nije bilo potvrđenih slučajeva VPIP u divljih ptica, a VPIP podtipa H5N8 potvrđena je 21. studenog 2020. godine na farmi tovnih purana na području Koprivničko - križevačke županije. Na farmi je usmrćeno ukupno 60 187 životinja te su provedene i sve druge propisane mjere iskorjenjivanja i suzbijanja influence ptica sukladno važećim propisima.

Rezultat Programa pretraživanja divljih ptica u RH tijekom 2020. godine

Provođenjem pasivnog nadziranja nad populacijom divljih ptica ukupno je pretraženo 92 divlje ptice; nije utvrđena IP- podtipovi H5 i H7.

Tablica 1. Prikaz broja divljih ptica pretraženih po županijama i tipovima lokacija u 2020. godini.

Županija	Mjesto uzorkovanja/nalaza ptice	Tip lokacije	Broj ptica
Bjelovarsko-bilogorska	Gornji Borki	ostalo	2
	Končanica	ostalo	3
Dubrovačko-neretvanska	Lastovo, ot.Petrovac	ostalo	2
Grad Zagreb	Blato-Lučko	umjetno jezero	6
	Prudinec (Jakuševac, Zagreb)	odlagalište otpada	13
	Zagreb, Jakuševac, Tišinska 20	ostalo	1
	Jezero Jarun (Zagreb)	umjetno jezero	2
	Jezero Bundek (Zagreb)	umjetno jezero	2
	Jezero Rakitje (Zagreb)	umjetno jezero	12
	Zagreb, CMP Savica Šanci	ostalo	1
	Žitnjak-Zagreb	ostalo	3
Karlovačka	Kamanje	ostalo	2
	Gradsko kupalište Karlovac	gradsko kupalište	4
Koprivničko-križevačka	Šoderica, Koprivnica	umjetna vodna akumulacija	2
Krapsko-zagorska	Kumrovec	ostalo	1
Ličko-senjska	Donji Lapac, Oraovac	ostalo	5
Osječko-baranjska	Jelisavac	ostalo	1
	Gorjani	ostalo	1
Primorsko-goranska	Gorski Kotar, Delnice	ostalo	1
Sisačko-moslavačka	Ribnjačarstvo Lipovljani, Novska	ribnjak	1
	Lonjsko polje	veće močvarno područje, park prirode	3
	Tišina-Topolovac	jezero	1
Vukovarsko-srijemska	Vukovar	ostalo	6
Zadarska	Zadar, crpna postaja Bokanjac	vodocrpilište	3
Zagrebačka	Dugo Selo	ostalo	1
	Haganj	ostalo	1
	Lonja-Strug odteretni kanal, Posavski Bregi	veće močvarno područje	1
	Siromaja, Otok Naratski	umjetno jezero (šljunčara)	2
	Velika Gorica, Međunarodna zračna luka Zagreb (MZLZ), BIOLOŠKA ZAŠTITA	ostalo	9
UKUPNO			92

Tablica 2.: Vrste divljih ptica pretražene u 2020. godini.

Vrsta ptice (i latinski naziv)	Broj ptica
Bijela roda (<i>Ciconia ciconia</i>)	6
Čvorak (<i>Sturnus vulgaris</i>)	5
Burni galeb (<i>Larus canus</i>)	3
Crvendać (<i>Erithracus rubecula</i>)	1
Crvenokljuna čigra (<i>Sterna hirundo</i>)	8
Crvenokljuni labud (<i>Cygnus olor</i>)	6
Divlja patka (<i>Anas platyrhynchos</i>)	5
Drizd Crkelj (<i>Turdus philomelos</i>)	1
Galeb klaukavac (<i>Larus michahellis</i>)	9
Gradski golub (<i>Columba livia domestica</i>)	9
Liska (<i>Fulica atra</i>)	8
Patka kreketaljka (<i>Anas strepera</i>)	1
Kržulja (<i>Anas crecca</i>)	2
Riječni galeb (<i>Larus ridibundus</i>)	15
Siva čaplja (<i>Ardea cinerea</i>)	4
Siva vrana (<i>Corvus cornix</i>)	1
Škanjac (<i>Buteo Buteo</i>)	3
Sova Ušara (<i>Bubo Bubo</i>)	1
Srebrnasti galeb (<i>Larus argentatus</i>)	1
Sredozemni galeb (<i>Larus audouinii</i>)	2
Šumska sova (<i>Strix aluco</i>)	1
UKUPNO	92

Program nadziranja IP u divljih ptica u 2021. godini (u daljnjem tekstu: Program) uključuje laboratorijsko pretraživanje oboljelih ili uginulih divljih ptica u svrhu praćenja moguće prisutnosti te pravovremenog otkrivanja VPIP podtipova H5 i H7. Pravovremeno otkrivanje virusa VPIP u populaciji divljih ptica omogućuje poduzimanje nužnih biosigurnosnih mjera u uzgojima domaće peradi i time sprječavanje širenja virusa VPIP na domaću perad. Aktivno traženje i praćenje uginulih ili oboljelih divljih ptica ciljanih vrsta, naročito se provodi na lokacijama kao što su močvarna područja, područja uz rijeke, jezera ili odlagališta otpada, gdje je lakše uočiti neuobičajeni pobol ili uginuća divljih ptica.

Ciljana populacija ptica koja je predmet pasivnog nadziranja u okviru ovoga Programa su migratorne ptice vodarice, za koje je utvrđeno da su u većem riziku od zaražavanja i prenošenja VPIP podtipova H5 i H7. Ciljane vrste divljih ptica s popisa Europske agencije za sigurnost hrane (50 vrsta) predmet su uzorkovanja i pretraživanja ukoliko su prisutne u zemlji (*lokalna populacija divljih ptica*) i navedene su u Dodatku I. ovog Programa. Ukoliko postoje razlozi, na VPIP podtip H5 moraju biti pretražene i lešine drugih divljih ptica koje nisu navedene u Dodatku I.

2. Pravna osnova za provođenje Programa

- Zakon o veterinarstvu („Narodne novine“, br. [82/13](#), [148/13](#) i [115/18](#));
- Naredba o mjerama zaštite zdravlja životinja od zaraznih i nametničkih bolesti i njihovom financiranju u 2021. godini („Narodne novine“, br. [2/21](#), [4/21](#) i [7/21](#)) – u daljnjem tekstu: Naredba;
- Pravilnik o prijavi bolesti životinja („Narodne novine“, broj [65/20](#)) – u daljnjem tekstu: Pravilnik 65/20;
- Pravilnik o mjerama za suzbijanje i kontrolu influence ptica („Narodne novine“, broj [131/06](#)) – u daljnjem tekstu: Pravilnik 131/06;
- Odluka Komisije [2010/367/EU](#) o provedbi programa nadziranja influence ptica u peradi i divljih ptica;
- Pravilnik o dijagnostičkom priručniku za influencu ptica („Narodne novine“, broj [99/08](#)); 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 [127/20](#)).

Program je donesen temeljem članka 16. stavka 1. točke 10. Zakona o veterinarstvu te se istim provodi Dio VII., članak 27., stavak 4. Naredbe.

3. Cilj Programa

Cilj programa nadziranja IP u divljih ptica je praćenje i pravovremeno otkrivanje VPIP podtipa H5 i H7 u divljih ptica kako bi se zaštitila perad u uzgoju i javno zdravlje. Program nadziranja IP u divljih ptica doprinosi razumijevanju, temeljem redovito ažuriranih procjena rizika, trenutnih prijetnji koje predstavljaju divlje ptice u odnosu na neki virus IP.

4. Provedba Programa

Nadziranje uključuje uzorkovanje i laboratorijsko pretraživanje bolesnih i uginulih divljih ptica i posebno je usmjereno na tzv. „ciljane vrste“ ptica vodarica (popis u Dodatku I. Programa). Migratorne ptice vodarice su izložene većem riziku zaražavanja i riziku prijenosa virusa VPIP podtipa H5, a predstavljaju i značajan rezervoar virusa NPIP.

Nadziranje je usmjereno na područja u blizini močvara, jezera i vodenih putova gdje se lakše pronalaze uginule ptice, a osobito ako su ta područja u blizini gospodarstava gdje se uzgaja perad, odnosno u blizini područja s velikom gustoćom peradi.

U provedbi ovog Programa, tijela i organizacije u čijoj nadležnosti je praćenje divljih ptica (ornitolozi, nadležna tijela za očuvanje okoliša, lovoovlaštenici) i druge relevantne organizacije i službe, dužne su telefonom i/ili elektronskom poštom obavijestiti Hrvatski veterinarski institut, Centar za peradarstvo, bez odgađanja, o svakom odstupanju od uobičajenih promjena ponašanja i zdravstvenog stanja u divljih ptica (posebno u divljih ptica vodarica).

Odmah po zaprimanju obavijesti, ornitolog Hrvatskog veterinarskog instituta, Centra za peradarstvo mora organizirati prikupljanje odgovarajućih uzoraka ptica. Svaki dostavljeni uzorak mora pratiti ispunjeni Obrazac iz Dodatka II ovog Programa.

Sukladno Naredbi i Pravilniku [65/20](#), u slučaju povećanog uginuća ptica ili pojave kliničkih znakova koji upućuju na influencu u divljih ptica na svim lokacijama na području RH, potrebno je žurno i bez odgađanja obavijestiti **nadležnu ovlaštenu veterinarsku organizaciju** radi uzimanja uzoraka u svrhu isključivanja influence ptica. Uzorke ovlaštena veterinarska organizacija mora dostaviti u laboratorij na pretraživanje. Uz uzorak je potrebno poslati Obrazac za dostavu uzorka na laboratorijsko pretraživanje te ispunjeni Obrazac iz Dodatka II ovog Programa.

5. Sumnja i potvrđeni slučaj

Definicija sumnje i potvrđenog slučaja influence ptica određena je Pravilnikom [131/06](#).

Ovlašteni veterinari su pri utvrđenom povećanom uginuću, sumnji zbog pojave kliničkih znakova i/ili potvrđenom slučaju influence ptica dužni postupiti sukladno odredbama Pravilnika [65/20](#) te dostaviti izvješća na propisani način i u propisanim rokovima Upravi za veterinarstvo i sigurnost hrane.

6. Uzorkovanje

Uzorkovanje u okviru ovoga Programa provodi se u skladu s poglavljem IV Pravilnika o dijagnostičkom priručniku za influencu ptica.

Prilikom provedbe uzorkovanja, na svakoj lokaciji koja je uključena u Program moraju biti uzeti uzorci od najmanje 5 oboljelih ili uginulih divljih ptica (ili sve oboljele ili uginule, ako ih je manje od 5) u svrhu virološke pretrage (molekularnom metodom otkrivanja virusa IP (RT-PCR), nakon koje, u slučaju pozitivnog nalaza slijedi izolacija virusa).

Od divljih ptica koje su pronađene uginule ili bolesne potrebno je kad je god moguće uzeti mozak, zatim briseve kloake i ždrijela/dušnika i/ili ostale organe (srce, pluća, dušnik, bubreg i crijeva). Na odgovarajuće uzetom obrisku kloake mora ostati vidljiv trag izmeta.

Odmah po uzimanju uzorci se moraju:

- ohladiti na ledu ili u transportnim kontejnerima sa smrznutim gelom, bez obzira dostavljaju li se u transportnom mediju ili ne;
- ako je moguće, obrisak staviti u medij s antibiotikom ili neki drugi virus-specifičan medij u koji obrisak mora biti u potpunosti uronjen; ako transportni medij nije dostupan, obrisak se mora staviti u zaštitnu epruvetu i dostaviti u laboratorij suh.

Uzorci se ne smiju zamrzavati!

Iznimno, ako se ne može osigurati brzi transport (u roku 24 sata, u transportnom mediju na 4°C) u laboratorij, tada se uzorak mora odmah zamrznuti i zatim dostaviti u laboratorij na suhom ledu ili u prijenosnom hladnjaku sa zamrznutim ulošcima.

U slučaju nemogućnosti uzimanja odgovarajućih uzoraka, u laboratorij se moraju dostaviti cijele bolesne ili uginule divlje ptice. Ukoliko se u laboratorij šalje cijela lešina, ista mora biti dostavljena u nepropusnoj dobro zatvorenoj plastičnoj vrećici (najbolje u dvije vreće).

Prilikom dostave uzoraka u laboratorij, potrebno je ispuniti i dostaviti Obrasce iz Dodatka II. i III. ovoga Programa. Obrasci se uz uzorak dostavljaju u Centar za peradarstvo HVI-a, koji iste prosljeđuje Upravi za veterinarstvo i sigurnost hrane zajedno s rezultatima laboratorijskog pretraživanja.

Prilikom uzorkovanja ornitolog ili ovlašteni veterinar moraju odrediti GPS koordinate zemljopisne dužine i širine lokacije na kojoj je ptica pronađena te vrstu divlje ptice i, ako je moguće, dobnu kategoriju i spol.

7. Laboratorijsko pretraživanje

7.1. Nacionalni referentni laboratorij (NRL) za influencu ptica

**Centar za peradarstvo, Hrvatski veterinarski institut
Laboratorij za virusologiju i serologiju**

Heinzelova 55,
10 000 Zagreb

Telefon: 01/244 13 92

Telefax: 01/244 13 96

7.2. Metode laboratorijskog pretraživanja

Laboratorijsko pretraživanje provodi se u skladu s poglavljima V. do VII. Pravilnika o dijagnostičkom priručniku za influencu ptica.

Prvo testiranje se provodi korištenjem metode QRT- PCR u stvarnom vremenu za otkrivanje M gena, a nakon pozitivnog rezultata slijedi brzo testiranje pozitivnih nalaza na nazočnost H5 i H7 gena u razdoblju ne duljem od 2 tjedna.

U slučaju pozitivnog nalaza, treba se čim prije provesti *in silico* analiza mjesta cijepanja u izvedenom slijedu aminokiselina hemaglutinina (HA) kako bi se ustanovilo radi li se o VPIP ili NPIP. Ukoliko se potvrdi H5 gen VPIP, žurno se trebaju provesti daljnje pretrage radi određivanja tipa N makar samo potvrđivanjem/isključivanjem nazočnosti tipa N1.

Svi izolati virusa IP u divljih ptica moraju se dostaviti u EU referentni laboratorij (EURL) za influencu ptica.

EURL za influencu ptica je:

Europski referentni laboratorij za influencu ptica i newcastlesku bolest (European Union Reference Laboratory for Avian Influenza and Newcastle Disease, AI/ND EURL), Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie (IZSVE)

Viale dell'Università 10,
35020 Legnaro (PD)

Italija

Telefon: +39 049 8084 369

Elektronska pošta: eurl.ai.nd.secretariat@izsvnezie.it

8. Lokacije uključene u provedbu Programa

Ribnjaci

1. «Draganić», Jastrebarsko
2. «Ribnjačarstvo», Oriovac / Jelas Polje, Slavonski Brod
3. «Ribnjačarstvo», Donji Miholjac
4. «Ribnjačarstvo», Končanica, Daruvar
5. «Ribnjačarstvo Grudnjak», 33515 Grudnjak
6. «Ribnjak 1905», Našička Breznica, Našice
7. «Ribnjačarstvo Poljana», Poljana / «Riba Garešnica», Garešnica
8. «Ribnjaci na Česmi» (Narta, Siščani, Vukšinec, Blatnica), Dubrava, Kostanj bb / Narta
9. «Ribnjačarstvo» Lipovljani, Novska

Umjetne vodene akumulacije

10. Varaždin - Drava
11. Donja Dubrava - Drava
12. Šoderica Koprivnica

Umjetna jezera

13. Jezero Jarun (Zagreb)
14. Jezero Bundeck (Zagreb)
15. Jezero Rakitje (Zagreb)

Gradska kupališta

16. Gradsko kupalište Karlovac

Veća močvarna područja (Parkovi prirode)

17. Park prirode Lonjsko polje
18. Park prirode Kopački rit
19. Vransko jezero
20. Delta Neretve

Odlagališta otpada

21. Prudinec (Jakuševac, Zagreb)
22. Odlagalište komunalnog otpada Karepovac, Split

Ovisno o epidemiološkoj situaciji i podacima te ukoliko se utvrde povećana uginuća divljih ptica, Uprava može dopuniti i izmijeniti lokacije odnosno odrediti uzorkovanje divljih ptica na drugim lokacijama.

9. Trajanje Programa

Uzorkovanje divljih ptica provodi se kontinuirano tijekom godine.

Očekuje se da će većina uzoraka uginulih ili bolesnih divljih ptica biti prikupljena u vrijeme proljetnih i jesenskih migracija kada se ptice grupiraju, ali i tijekom zime. Tijekom navedenog razdoblja godine ornitolog mora učestalije boraviti na lokacijama koje su uključene u provedbu ovoga Programa.

10. Nadležno tijelo i organizacije uključene u provedbu ovog Programa

Uprava za veterinarstvo i sigurnost hrane Ministarstva poljoprivrede je tijelo nadležno po pitanju influence ptica.

U provedbu Programa uključeni su ovlaštene veterinarske organizacije, tijela i organizacije u čijoj nadležnosti je praćenje divljih ptica, lovoovlaštenici te Centar za peradarstvo Hrvatskog veterinarskog instituta.

Za nadzor i kontrolu provedbe ovoga Programa zaduženi su veterinarski inspektori Državnog inspektorata Republike Hrvatske u okviru svoje nadležnosti.

11. Financiranje

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

12. Izvješćivanje

Hrvatski veterinarski institut - Centar za peradarstvo, Laboratorij za virusologiju i serologiju, u okviru provedbe Programa, dužan je:

- o rezultatima pretraživanja izvijestiti Upravu za veterinarstvo i sigurnost hrane i pošiljatelja uzorka sukladno odredbama Pravilnika [65/20](#);
- o rezultatima pretraživanja s pozitivnim rezultatom, odmah i bez odgađanja izvijestiti Upravu za veterinarstvo i sigurnost hrane i pošiljatelja uzorka na način propisan Pravilnikom [65/20](#);
- izvijestiti Upravu za veterinarstvo i sigurnost hrane o svakom uzorku koji je zaprimljen u stanju neadekvatnom za pretraživanje;

HVI, Centar za peradarstvo dužan je, uz obveze propisane Naredbom i Pravilnikom [65/20](#), Upravi za veterinarstvo i sigurnost hrane dostavljati izvješća o provedenim pretragama, sa svim relevantnim podacima, a za potrebe izrade izvješća za Europsku agenciju za sigurnost hrane i druge potrebe izvješćivanja, odnosno analize podataka o provedbi Programa.

DODATAK I.**POPIS "CILJANIH VRSTA" DIVLJIH PTICA KOJE SE UZORKUJU U SVRHU PRETRAŽIVANJANA INFLUENCU PTICA**

Br.	Znanstveno ime	Uobičajeno ime
1.	<i>Accipiter gentilis</i>	Jastreb
2.	<i>Alopochen aegyptiacus</i>	Egipatska utva
3.	<i>Anas acuta</i>	Patka lastarka
4.	<i>Anas crecca</i>	Kržulja
5.	<i>Marcea penelope</i>	Patka zviždara
6.	<i>Anas platyrhynchos</i>	Divlja patka
7.	<i>Marcea strepera</i>	Patka kreketaljka
8.	<i>Anser albifrons</i>	Lisasta guska
9.	<i>Anser anser</i>	Siva guska/ Divlja guska
10.	<i>Anser brachyrhynchus</i>	Kratkokljuna guska
11.	<i>Anser erythropus</i>	Mala guska
12.	<i>Anser fabalis</i>	Guska glogovnjača
13.	<i>Ardea cinerea</i>	Siva čaplja
14.	<i>Aythya ferina</i>	Glavata patka
15.	<i>Aythya fuligula</i>	Krunata patka
16.	<i>Aythia marila</i>	Patka crninka
17.	<i>Botaurus stellaris</i>	Bukavac
18.	<i>Branta bernicla</i>	Grivasta guska
19.	<i>Branta canadensis</i>	Kanadska guska
20.	<i>Bubo bubo</i>	Ušara
21.	<i>Bucephala clangula</i>	Patka batoglavica
22.	<i>Buteo buteo</i>	Škanjac
23.	<i>Buteo lagopus</i>	Škanjac gačaš
24.	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Riječni galeb
25.	<i>Ciconia ciconia</i>	Roda
26.	<i>Cygnus atratus</i>	Crni labud
27.	<i>Cygnus cygnus</i>	Žutokljuni labud

28.	<i>Cygnus olor</i>	Crvenokljuni labud
29.	<i>Egretta garzetta</i>	Mala bijela čaplja
30.	<i>Egretta alba</i>	Velika bijela čaplja
31.	<i>Falco peregrinus</i>	Sivi sokol
32.	<i>Haliaeetus albilicca</i>	Štekavac
33.	<i>Larus argentatus</i>	Srebrnasti galeb
34.	<i>Larus canus</i>	Burni galeb
35.	<i>Limosa limosa</i>	Crnorepa muljača
36.	<i>Mergus albellus</i>	Bijeli ronac
37.	<i>Mergus meganser</i>	Veliki ronac
38.	<i>Netta rufina</i>	Patka gogoljica
39.	<i>Pelecanus crispus</i>	Kudravi nesit
40.	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	Ružičasti nesit
41.	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Veliki vranac
42.	<i>Pica pica</i>	Svraka
43.	<i>Podiceps cristatus</i>	Čubasti gnjurac
44.	<i>Podiceps nigricollis</i>	Crnogrlji gnjurac
45.	<i>Porphyrio porphyrio</i>	Sultanka
46.	<i>Somateria mollissima</i>	Gavka
47.	<i>Tadorna tadorna</i>	Utva
48.	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Mali gnjurac
49.	<i>Tringa ochropus</i>	Crnokrila prutka
50.	<i>Turdus pilaris</i>	Drozd bravenjak

DODATAK II.**UZORKOVANJE DIVLJIH PTICA U SVRHU PRETRAŽIVANJA NA VIRUS INFLUENCE PTICA
OBRAZAC ZA DOSTAVU UZORAKA U LABORATORIJ**

Naziv lokacije: _____ GPS koordinate lokacije: _____

Županija: _____ Naselje/grad: _____

Redni broj	Datum uzorkovanja	Naziv vrste ptice Hrvatski naziv (<i>Znanstveni naziv</i>)	Broj prstena	Dobna kategorija	Spol	Vrsta uzorka
						<input type="checkbox"/> Mozak <input type="checkbox"/> Obrisak kloake <input type="checkbox"/> Obrisak dušnika/ždrijela <input type="checkbox"/> Feces <input type="checkbox"/> Organi (<i>navesti uzorkovane organe (srce, pluća, bubreg, komad crijeva):</i>) _____ <input type="checkbox"/> Lešina <input type="checkbox"/>
						<input type="checkbox"/> Mozak <input type="checkbox"/> Obrisak kloake <input type="checkbox"/> Obrisak dušnika/ždrijela <input type="checkbox"/> Feces <input type="checkbox"/> Organi (<i>navesti uzorkovane organe (srce, pluća, bubreg, komad crijeva):</i>) _____ <input type="checkbox"/> Lešina <input type="checkbox"/>
						<input type="checkbox"/> Mozak <input type="checkbox"/> Obrisak kloake <input type="checkbox"/> Obrisak dušnika/ždrijela <input type="checkbox"/> Feces <input type="checkbox"/> Organi (<i>navesti uzorkovane organe (srce, pluća, bubreg, komad crijeva):</i>) _____ <input type="checkbox"/> Lešina <input type="checkbox"/>
						<input type="checkbox"/> Mozak <input type="checkbox"/> Obrisak kloake <input type="checkbox"/> Obrisak dušnika/ždrijela <input type="checkbox"/> Feces <input type="checkbox"/> Organi (<i>navesti uzorkovane organe (srce, pluća, bubreg, komad crijeva):</i>) _____ <input type="checkbox"/> Lešina <input type="checkbox"/>
						<input type="checkbox"/> Mozak <input type="checkbox"/> Obrisak kloake <input type="checkbox"/> Obrisak dušnika/ždrijela <input type="checkbox"/> Feces <input type="checkbox"/> Organi (<i>navesti uzorkovane organe (srce, pluća, bubreg, komad crijeva):</i>) _____ <input type="checkbox"/> Lešina <input type="checkbox"/>

DODATAK III.

**PROCJENJENI BROJ CILJANIH VRSTA DIVLJIH PTICA
NA LOKACIJI U TRENUTKU UZORKOVANJA**

Br.	Znanstveno ime	Uobičajeno ime	Procijenjeni broj na lokaciji	Neuobičajen broj uginuća (DA / NE)	Neuobičajeno ponašanje (DA / NE)	NAPOMENA (o broju uginuća, znakovima neuobičajenog ponašanja)
1.	<i>Accipiter gentilis</i>	Jastreb				
2.	<i>Alopochen aegyptiacus</i>	Egipatska utva				
3.	<i>Anas acuta</i>	Patka lastarka				
4.	<i>Anas crecca</i>	Kržulja				
5.	<i>Marcea penelope</i>	Patka zviždara				
6.	<i>Anas platyrhynchos</i>	Divlja patka				
7.	<i>Marcea strepera</i>	Patka kreketaljka				
8.	<i>Anser albifrons</i>	Lisasta guska				
9.	<i>Anser anser</i>	Siva guska/ Divlja guska				
10.	<i>Anser brachyrhynchus</i>	Kratkokljuna guska				
11.	<i>Anser erythropus</i>	Mala guska				
12.	<i>Anser fabalis</i>	Guska glogovnjača				
13.	<i>Ardea cinerea</i>	Siva čaplja				
14.	<i>Aythya ferina</i>	Glavata patka				
15.	<i>Aythya fuligula</i>	Krunata patka				
16.	<i>Aythia marila</i>	Patka crninka				
17.	<i>Botaurus stellaris</i>	Bukavac				
18.	<i>Branta bernicla</i>	Grivasta guska				
19.	<i>Branta canadensis</i>	Kanadska guska				
20.	<i>Bubo bubo</i>	Ušara				
21.	<i>Bucephala clangula</i>	Patka batoglavica				

22.	<i>Buteo buteo</i>	Škanjac				
23.	<i>Buteo lagopus</i>	Škanjac gaćaš				
24.	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Riječni galeb				
25.	<i>Ciconia ciconia</i>	Roda				
26.	<i>Cygnus atratus</i>	Crni labud				
27.	<i>Cygnus cygnus</i>	Žutokljuni labud				
28.	<i>Cygnus olor</i>	Crvenokljuni labud				
29.	<i>Egretta garzetta</i>	Mala bijela čaplja				
30.	<i>Egretta alba</i>	Velika bijela čaplja				
31.	<i>Falco peregrinus</i>	Sivi sokol				
32.	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Štekavac				
33.	<i>Larus argentatus</i>	Burni galeb				
34.	<i>Larus canus</i>	Riječni galeb				
35.	<i>Limosa marinus</i>	Crnorepa muljača				
36.	<i>Mergus albellus</i>	Bijeli ronac				
37.	<i>Mergus meganser</i>	Veliki ronac				
38.	<i>Netta rufina</i>	Patka gogoljica				
39.	<i>Pelecanus crispus</i>	Kudravi nesit				
40.	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	Ružičasti nesit				
41.	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Veliki vranac				
42.	<i>Pica pica</i>	Svraka				
43.	<i>Podiceps cristatus</i>	Ćubasti gnjurac				
44.	<i>Podiceps nigricollis</i>	Crnogri gnjurac				
45.	<i>Porphyrio porphyrio</i>	Sultanka				
46.	<i>Somateria mollissima</i>	Gavka				
47.	<i>Tadorna tadorna</i>	Utva				

48.	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Mali gnjurac				
49.	<i>Tringa ochropus</i>	Crnokrila prutka				
50.	<i>Turdus pilaris</i>	Drozd bravenjak				