



AI situation (occurrence) in Slovakia - January 2020

Martin Chudy, DVM.

Head of Unit – Animal health and welfare

State Veterinary and Food Administration of the Slovak Republic

PAFF committee, Brussels - January 2020

Avian influenza in The Slovak Republic



- ▶ outbreak in 2020 -ADNS 1/2020 (HPAI)

small backyard flock -village Zbehy (Nitra district, south-west part of Slovakia)

Gallus gallus – laying hens, kept from April 2018

3 of 22 birds in the flock died suddenly without previous visible clinical signs

- ▶ Suspicion – on 3.1.2020, official samples taken (sent to the NRL for AI – VI Zvolen)

- ▶ **Confirmation** - on 9.1.2020 HPAI subtype H5N8

Birds have been destroyed on the spot; preliminary cleansing and disinfection – 9.1.2020



- Epidemiological investigation covered by the officials from the CA
- Eggs used for own consumption of the owner; no movements/trade of products outside Slovakia

The most probable route of introduction of virus
into the holding via wild birds

- DVFA Nitra ordered veterinary measures in accordance with 2005/94/EC and Slovak national legislation for:
 - outbreak
 - protection zone
 - Surveillance zone



tel: 00421/45/5320803-4, fax: 00421/45/5332486, e-mail: svuzv@svuzv.sk

Protokol o výsledku laboratórneho vyšetrenia č.: 672/2020

Protokoly	Majiteľ
CP: 672/2020 LP: Pa-h: 14-14/2020 Vh: 22-22/2020	Mošat Miloš Zbehy 313 951 42 Zbehy Okres: Nitra Lokalita: CEHZ:
Materiál	Odosielateľ
Materiál: Kura domáca - nosnica: kadáver Počet vzoriek: 1 Dôvod vyšetrenia: monitoring úhyn zvyšený vtáčia chriepka - AIV Anamnéza: Náhly úhyn 3 ks zo 14 ks dospelej kury domácej.	Regionálna veterinárna a potravinová správa Akademická 1 949 01 Nitra UVL Rusňáková Jana, MVDr., ÚVL č.o.: 403052 Číslo žiadanky: 03/01/2020/NR Vzorku odobral: Dátum odberu: 03.01.2020 Dátum vystavenia žiadanky: 03.01.2020 Spôsob platby: ŠVPS SR
Dátum, čas prijatia vzorky: 03.01.2020 18:00 Dát., čas oznamenia výsl. CP: Dátum vystavenia protokolu: 09.01.2020	Spôsob doručenia vzorky: zvoznou linkou Spôsob oznamenia výsl. CP: Protokol dostane: RVPS NR ŠVPS SR

Výsledky vyšetrení

Označenie vzoriek

P.č.vz.	Označenie vzoriek	AIV	AIV-HA5	AIV-HA7	AIV-NA1	AIV-NA6	AIV-NAB
		Ag PCR	Ag PCR	Ag PCR	Ag PCR	Ag PCR	Ag PCR
1	POZIT	POZIT	negat.	negat.	negat.	negat.	POZIT

Vysvetlivky k tabuľke výsledkov vyšetrení:

- (A) AIV Ag PCR PCR metóda na detekciu nukleovej kyseliny vírusu AIV (vírus vtáčej chriepky)
 (N) AIV-HA5 Ag PCR PCR metóda na určenie typu hemaglutinínu (H5)
 (N) AIV-HA7 Ag PCR PCR metóda na určenie typu hemaglutinínu (H7)
 (N) AIV-NA1 Ag PCR PCR metóda na určenie typu neuraminidázy (N1)
 (N) AIV-NA6 Ag PCR PCR metóda na určenie typu neuraminidázy (N6)
 (N) AIV-NA8 Ag PCR PCR metóda na určenie typu neuraminidázy (N8)



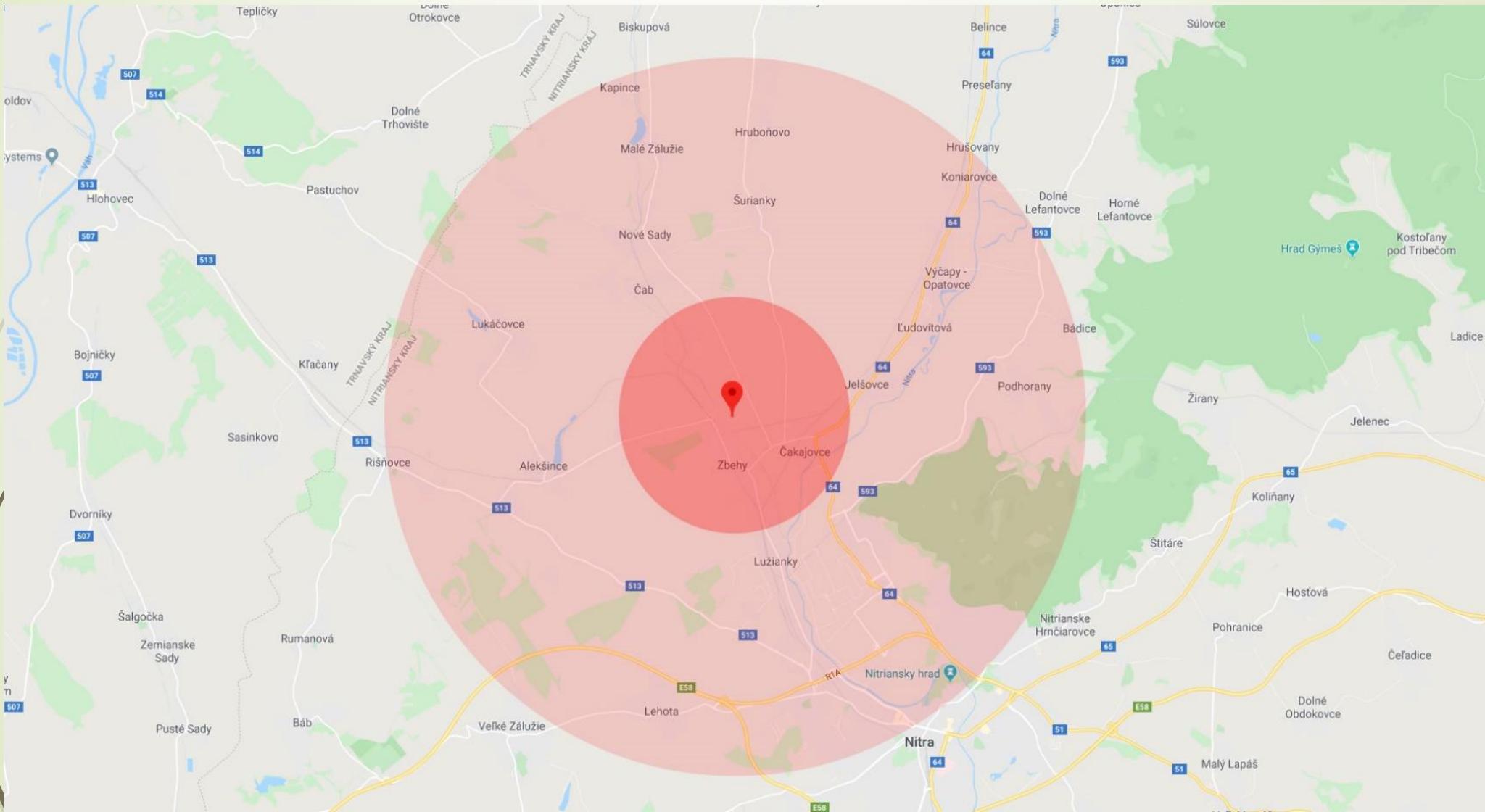


ADNS message- sent on 10.1.2020



1. outbreak – backyard flock

Zbehy – Nitra district



FIRMA: ADDA, spol. s r.o.
Slamkova 14, 949 07 Nitra
tel.: 0905 348 359

PROTOKOL O VYKONANEJ PRÁCI

ev. č. 487

Vozidlo ŠPZ NR 867 FG

Dopravné (km spolu) —

Pracownicy: Jarosław

Poznámka, závady:

Cena za výkon					
Cena za materiál a dopravu					
Cena spolu		DPH %		K fakturácii spolu	

ADDA s.r.o

Slamkova 14

949 07 NITRA

-1-

Dátum ukončenia práce

Vedúci pracovnej skupiny

Výkresy množin pomocí intervalů



Príloha č. 11 – Tlačivá

Epizootologické šetrenie
pri podezrení/potvrdení* aviárnej influenze

Dátum vyplnenia: 09. 01. 2020

Úradný veterinárny lekár/telefón: MUDr. LUDMILÁ SNOHOŘOVÁ / 0917 481 559

Dátum podozrenia: 03. 01. 2020

Dátum potvrdenia: 09. 01. 2020

Názov prevádzkarne: P. MOSAŤ MILOŠ

Adresa prevádzkarne: ZBEHY

Farma: — Okres: NITRA Kraj: NITRIANSKY

Úradné veterinárne číslo farmy: —

Informácie poskytol/telefón: P. MOSAŤ MILOŠ

Súkromný veterinárny lekár: MUDr. M. ŽAKOĽA Pritomný: áno nie

I. Informácie o chove

Typ chovu:

komerčný chov

nekomerčný chov

Kategória chovu:

ROZMNOŽOVACÍ CHOV

mäsová línia

odchov

rodičia

staro rodičia

znášková línia

odchov

rodičia

staro rodičia

ÚŽITKOVÝ CHOV:

produkcia mäsa/výkrm

produkcia konzumných vajec

nosnice

mládky

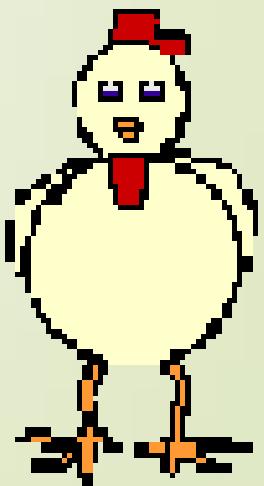
The role of central and local veterinary authority – AI management in general

State Veterinary and Food Administration of the Slovak Republic

- prepares a plan for survey of avian influenza - determination of monitoring in Slovakia
evaluates monitoring in Slovakia
- takes measures based on the evolution of the disease situation in the Slovak Republic
- submit annual and half-yearly reports to the European Commission
- proposes to the Minister of Agriculture a budget for the implementation of the survey plan
- submits to the European Commission reports on the positive results of the avian influenza survey through the online system.

Regional Veterinary and Food Administration

- provides methodological guidance (for hunters) on sampling and sending samples
- evaluates the monitoring and epidemiological situation in the region
- orders measures at local level
- Checks the compliance with /fulfilment the measures ordered



Measures ordered by DVFA (zones) I.

Measures for protection and observation zones are set out in Government Ordinance and 367/2007 (Section 9, Section 14 and Section 17; transposition of Directive 2005/94/EC



- to provide the census of all poultry and captive birds in municipalities in and send it in writing to the DVFA Nitra
To Ensure that poultry and captive birds are kept in enclosed or other premises on the holding so that kept poultry or other kept birds do not come into contact with wild birds
- to ensure increased biosecurity in all poultry and other captive birds, in particular:
 - (a) Disinfection at entrances and exits from premises where poultry and other captive birds are kept.
 - (b) Avoid direct and indirect contact of farmed birds with wild birds (especially aquatic species).
 - (c) The water used to feed the farmed birds shall not come from surface water reservoirs accessible to wild birds.
 - (d) Report immediately to the RVPS Nitra any symptoms of avian influenza in poultry and other captive birds according to the criteria:
 - decrease in feed and water intake of more than 20%
 - a decrease in egg production of more than 5% lasting more than 2 days
 - Weekly mortality rate higher than 3
 - any clinical presentation (discharge from the eyes, beak, severe watery diarrhea, drowsiness, swelling of the lobes and combs) or post-mortem change indicative of avian influenza

Measures ordered by DVFA (zones) II.

- 
- To minimize the number of people in contact with poultry and captive birds, keep records of the holding's visit and comply with the relevant biosecurity measures to prevent the spread of avian influenza to any person entering or leaving the holding.
 - To inform the citizens and breeders about the measures ordered and about the health situation by means of local radio, by posting on the official board of the municipality or by other means in the usual way.
 - Increased surveillance of wild bird populations, especially waterfowl, subsequent search for dead or diseased birds, where appropriate in cooperation with ornithological organizations and bird observers, reporting dead birds to the competent authority - RVPS Nitra.

Furthermore- DVFA Nitra prohibits:

- Any movements of live and slaughtered poultry, eggs and other birds in the abovementioned municipalities
- Supply and removal of poultry, other captive birds and mammals of domestic animals to and from holdings without the permission of RVPS Nitra.
- Discharging, spreading and other handling of used litter, manure and sludge from farms in the specified municipalities without the permission of RVPS Nitra.
- Markets, exhibitions and other gatherings of poultry or other birds in the abovementioned municipalities.
- Release of poultry or other captive birds for the restocking of grounds.

Requests for laboratory testing AI- poultry / wild birds

- issued guideline SVFA+ new application form according to EC / EFSA requirements
- Valid from 1.7.2019
- goal : complexity of the data obtained

Štátnej veterinárnej a potravinovej správe Slovenskej republiky
Žiadaná na veterinárne laboratórne vyšetrenie hydiny a vtákov chovaných v zajati
na aviárnu influenzu a pseudomor hydiny (číslo cieleného sledovania pre AI - 36/453)

Číslo žiadanky:	časť žiadanky:	datum odberu:	hod. odberu:	určené do :
RVPS:		tel:	fax:	e-mail:
Odosielateľ vzorky:	<input type="radio"/> RVPS <input type="radio"/> opozvany UVL <input type="radio"/> ŠVPL <input type="radio"/> iný:	č. osvedčenia/preukazu (SVL):		
Meno a priezvisko:		tel:	fax:	e-mail:
Spôsob platby:	<input type="radio"/> ŠVPS <input type="radio"/> VPO RVPS	<input type="radio"/> majiteľ <input type="radio"/> iné:		
Pokyny pre vyplňanie žiadanky: pre každý druh/kategóriu hydiny v rámci chovu vyplňte novú žiadanku, aj v prípade dvochobochovateľov				
Dôvod odberu: <input type="radio"/> Plán prieskumu AI <input type="radio"/> opozorenie na nákuza <input type="radio"/> iné (uveďte dôvod):				
<input type="radio"/> reprodukčné krídlo kury		<input type="radio"/> farmová pernatá zver – domácej	Majiteľ <input type="radio"/> fyzická <input type="radio"/> právnická osoba	
<input type="radio"/> úzitkové nosnice kury		<input type="radio"/> farmová pernatá zver – domácej	adresa:	
<input type="radio"/> chovné morky		<input type="radio"/> ostatné	PSČ:	
<input type="radio"/> výkrmové morky		<input type="radio"/> bežeč	okres:	
<input type="radio"/> chovné kačky		<input type="radio"/> chovné husi	IČO:	
<input type="radio"/> výkrmové kačky		<input type="radio"/> výkrmové husi	Úradné číslo prevádzkarne: SK -	
Veková kategória: <input type="radio"/> odchov <input type="radio"/> dospelé <input type="radio"/> iné		Názov prevádzkarne:		
Typ chovu: <input type="radio"/> okomerčný <input type="radio"/> domáci		Adresa prevádzkarne:		
Vtáky majú prístup do vonkajšieho priestoru <input type="radio"/> áno <input type="radio"/> nie		Počet schválených hál v prevádzkarni:		
V prípade následného odberu:		Maximálna kapacita prevádzkarni ks		
Č. protokolu pôvodnej pozitívnej vzorky:				
Zdravotné problémky...				
Materiál počet vzoriek: <input type="checkbox"/> kadáver <input type="checkbox"/> krv				
<input type="checkbox"/> kloakálny výter <input type="checkbox"/> iné:				
Pozadované vyšetrenie:				
<input type="checkbox"/> virologické - cieľene na:				
<input type="checkbox"/> serologické - cieľene na:				
Výsledok zašlite: <input type="checkbox"/> RVPS <input type="checkbox"/> ŠVPS SR <input type="checkbox"/> majiteľ <input type="checkbox"/> ŠVPL <input type="checkbox"/> iné:				
karanténa <input type="checkbox"/> import - krajiná pôvodu		dátum začiatku karantény:		
<input type="checkbox"/> export - krajiná určenia		dátum začiatku karantény:		
Vakcinácia, antibioticá liečba zvierat, od ktorých pochádza materiál na vyšetrenie: (uveďte v prípade, ak môže ovplyvniť diagnostický test, alebo ak súvisí s dôvodom vyšetrenia)				
dátum vakcinácie: názov vakciny:		ATB liečba:		
Poznámka:				
Potvrdenie majiteľa: Súhlasim s rozsahom vyšetrenia a uhradím náklady: cena stanovená dohodou.				
účtuje: <input type="radio"/> poštovou poukážkou <input type="radio"/> faktúrou <input type="radio"/> iné:				
Vyplní laboratórne pracovisko: dátum prijatia: čas prijatia: stav zásielky :				
spôsob doručenia: <input type="radio"/> zvoznou linkou <input type="radio"/> poslom <input type="radio"/> poštu <input type="radio"/> iný:				
Poznámka: <input type="checkbox"/> zaškrtnuté vhodné <input type="checkbox"/> vybrať iba jedno				
V dňa podpis a pečiatka majiteľa				
podpis a pečiatka odosielateľa				

Štátnej veterinárnej a potravinovej správe Slovenskej republiky
Žiadaná na veterinárne laboratórne vyšetrenie volne žijúcich vtákov
na aviárnu influenzu a pseudomor (číslo cieleného sledovania pre AI - 36/454)

Číslo žiadanky:	dátum odberu:	hod. odberu:	určené do :
RVPS:	tel:	fax:	e-mail:
Odosielateľ vzorky:	<input type="radio"/> RVPS <input type="radio"/> opozvany UVL <input type="radio"/> ŠVPL <input type="radio"/> iný:	č. osvedčenia/preukazu (SVL):	
Meno a priezvisko:	tel:	fax:	e-mail:
Spôsob platby:	<input type="radio"/> ŠVPS <input type="radio"/> VPO RVPS	<input type="radio"/> iný:	
Dôvod odberu: <input type="radio"/> Plán prieskumu AI <input type="radio"/> iné (uveďte dôvod):			
Označenie vzoriek:	Stav volne žijúceho vtáka:		
Druh volne žijúceho vtáka:	Pasívny surveillance		
Číslo kružku:	<input type="radio"/> živý s klinickými príznakmi (vrátane poranených) <input type="radio"/> zastrelený s klinickými príznakmi (vrátane poranených) <input type="radio"/> nájdený uhynutý		
Vzorku odobral:			
Materiál/počet vzoriek:			
<input type="checkbox"/> kadáver	<input type="checkbox"/> krv		
<input type="checkbox"/> kloakálny výter	<input type="checkbox"/> trus		
<input type="checkbox"/> tracheálny alebo orofaryngeálny výter			
<input type="checkbox"/> iné (vypísať):			
Pozadované vyšetrenie:			
<input type="checkbox"/> virologické - cieľene na:			
<input type="checkbox"/> sérologické - cieľene na:			
Miesto nálezu:	Výsledok zašlite:		
okres:	<input type="checkbox"/> RVPS		
poľovný revír:	<input type="checkbox"/> ŠVPS SR <input type="checkbox"/> majiteľ		
katastrálne územie č.:	<input type="checkbox"/> ŠVPL <input type="checkbox"/> iné:		
zemepisná fírka:			
zemepisná dĺžka:			
<input type="radio"/> oblasť bez obmedzení	<input type="radio"/> vysoko riziková oblasť (v súlade s RK č. 2006/415/ES)		
<input type="radio"/> ochranné pásmo	<input type="radio"/> kontrolná oblasť (v súlade s RK č. 2006/563/ES)		
<input type="radio"/> pásmo dohľadu	<input type="radio"/> oblasť monitoringu (v súlade s RK č. 2006/563/ES)		
<input type="radio"/> oblasť B			
Potvrdenie majiteľa: Súhlasim s rozsahom vyšetrenia a uhradím náklady: cena stanovená dohodou.			
účtuje: <input type="radio"/> poštovou poukážkou <input type="radio"/> faktúrou <input type="radio"/> iné:			
Vyplní laboratórne pracovisko: dátum prijatia: čas prijatia: stav zásielky :			
spôsob doručenia: <input type="radio"/> zvoznou linkou <input type="radio"/> poslom <input type="radio"/> poštu <input type="radio"/> iný:			
Poznámka: <input type="checkbox"/> zaškrtnuté vhodné <input type="checkbox"/> vybrať iba jedno			
V dňa podpis a pečiatka majiteľa			
podpis a pečiatka odosielateľa			
strana 1 z 1			

AI survey plan in Slovakia

In the Slovak Republic the “Avian influenza survey plan for poultry and wild birds for 2019 year” was implemented in compliance with the requirements of Commission Decision 2010/367/EU.

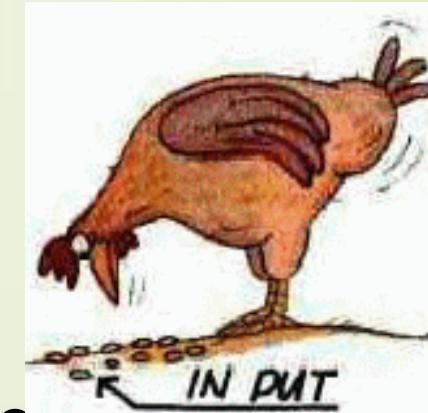
The design of the programme is surveillance based on representative sampling:

- active surveillance – poultry – serology H5/H7
- passive surveillance – wild birds – PCR

In 2019

2.235 blood samples investigated for H5/H7 – all negative

45 wild birds /dead/ investigated – - susceptible species -all negative



Information for public- SVFA website

https://www.svps.sk/zvierata/choroby_chripka.asp



The screenshot shows a web page from the Štátnej veterinárnej a potravinová správe SR [SK] website. The URL in the address bar is https://www.svps.sk/zvierata/choroby_chripka.asp. The page content is in Slovak and discusses avian influenza (bird flu) in pigeons.

Odolnosť vírusu

Vírus v truse prežíva 30 dní pri teplote 4 °C, alebo 7 dní pri 20 °C, pri izbovej teplote na slame 28 dní a na vajcovej škrupine 8 dní. Vírus je schopný nejaký čas prežiť aj vo vode. Je stabilný pri pH 7-8, ale kyslé prostredie ho ničí. Je citlivý na éter, jód, amónne soli a tukové rozpúšťadlá. Doba termálnej inaktivácie vírusu pri 56 °C sa pohybuje od 15 minút do 6 hodín. Z dezinfekčných prostriedkov účinných proti vírusu vtácej chripy sú: 2-4 % lúh sodný 2-4 % chlórové vápno, 4-8% chloramín B a môže sa použiť aj formalín v 10% koncentrácií.

Opatrenia pri výskete

Ak by sa nákaza vyskytla v chove hydiny bude nariadené usmrítiť všetku hydinu v chove, uhynutá alebo usmrtená hydina a všetky vajcia musia byť zneškodené tak, aby sa znížilo riziko šírenia choroby na minimum. Ďalej bude nevyhnutné zneškodniť alebo vhodne ošetriť všetok materiál a všetky odpady, ktoré môžu byť kontaminované. Taktiež sa zrealizuje vyhľadanie a zničenie hydinového mäsa pochádzajúceho zo zvierat z príslušného chova a násadových vajec znenesých v období predpokladanej inkubačnej doby. Po týchto činnostiach bude následne urobená očistá a dezinfekcia budov využívaných na ustajenie hydiny, ich okolia, dopravných prostriedkov a všetkého materiálu, ktorý môže byť kontaminovaný. Zároveň sa okolo infikovaného chova určí ochranné pásmo s minimálnym polomerom 3 km a pásmo dohľadu s minimálnym polomerom 10 km, kde budú stanovené ďalšie ochranné opatrenia ako sú napr. použitie vhodných dezinfekčných prostriedkov pri vstupoch a výstupoch z chovov; pravidelné kontroly všetkých chovov hydiny; kontrolu činnosti osôb, ktoré manipulujú s hydinou; zákaz odsunu hydiny a násadových vajec z chovov; zákaz využívania alebo rozhadzovania použitéj podstielky a hnoja hydiny bez povolenia a ďalšie. V prípade potvrdenia výskytu u voľne žijúcich vtákov sa realizujú opatrenia taktiež v pásmach 3km a 10 km od miesta výskytu.

Prevencia

V chovoch hydiny je mimoriadne dôležité zabrániť priamemu a nepriamemu kontaktu voľne žijúcich vtákov, zvlášť vodného vtáctva s hydinou zabezpečiť príse oddeľenie vodnej hydiny od ostatnej; novo nákupenú hydinu umiestniť do priestoru, ktoré boli vopred vyčistené a dezinfikované hydinu vo voľnom výbehu krímiť a napájať v uzavretom priestore alebo pod prístreškom, ktorý dostatočne bráni prilietaniu voľne žijúcich vtákov a zamedzuje kontakt voľne žijúcich vtákov s krmivom a vodou určenou pre hydiny; bezodkladne oznamovať príslušnému orgánu veterinárnej správy akékoľvek klinické príznaky vtácej chripy u hydiny či zákaz chovu hydiny u zamestnancov registrovaných fariem v domových hospodárstvach.

Manipulácia s voľne uhynutými vtáktami v prírode SR

Na základe niekoľkých rokovani so Spoločnosťou pre ochranu vtáctva na Slovensku (SOVS) bol dohodnutý nasledovný postup pri náleze uhynutých vtákov nasledovne:

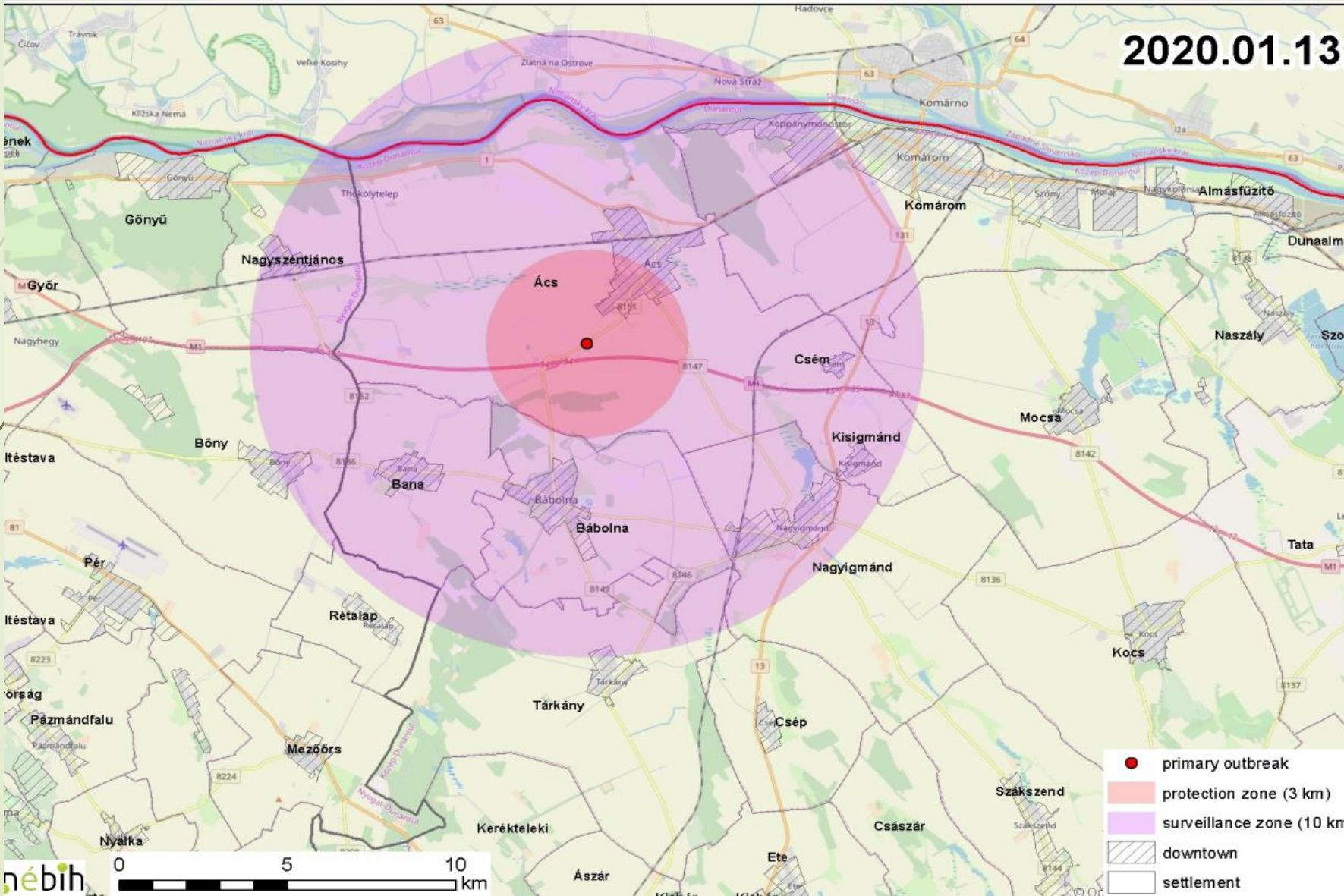
- Pri náleze kadávera ohlásit túto skutočnosť koordinátorovi SOVS resp. RVPS; kadávera sa nedotýkať
- inšpektor RVPS vykoná obhladku kadávera a posúdi, či uhynutý vták je vhodný na odber vzorky na testovanie na AI; pri týchto nálezech bude odborníci odoberať kloakálne výtery, resp. celé telo uhynutého zvieratá, ktoré budú následne zaslané na vyšetrenie (inšpektor RVPS v prípade, že materiál je vhodný na testovanie odoberie vzorku, zabali a dopravi na zberné miesto HSÚ Zvolen)
- inšpektor RVPS zabezpečí odosanie celého tela ako vzorky; resp. neškodné odstránenie kadáveru na mieste alebo odvoz do kaflérie
- v prípade potvrdenia ochorenia sa bude postupovať podľa prijatého pohotovostného plánu

pre doplnenie: bolo na základe rokovani dohodnuté i tzv. odchyt a krúžkovanie voľne žijúceho vtáctva ornitológmi, kde bude o tejto akcii (akciách informovaná aj príslušná RVPS s tým, že priamo budú realizované odbery vzoriek zo živých zvierat a zaslané na laboratórne vyšetrenie.

Ďalšie dokumenty a usmernenia

- Aktuálne Informácie k výskytu vysokopatogénnej aviárnej influenze subtypu H5N8 v členských štátoch EÚ k 13. decembru 2016 formát PDF
- Aktuálne Informácie k výskytu vysokopatogénnej aviárnej influenze subtypu H5N8 v členských štátoch EÚ k 18. novembra 2016 formát PDF
- Aktuálne Informácie k výskytu vysokopatogénnej aviárnej influenze subtypu H5N8 v členských štátoch EÚ k 11. novembra 2016 formát PDF
- Vtáčia chripka (informačný materiál pre chovateľov hydiny) formát PDF
- Zvyšenie biologickej ochrany chovov hydiny v SR na zabránenie zavlečenia aviárnej influenze
- Usmernenie k ochrane pracovníkov

Outbreak in Hungary – 13.1.2020- Surveillance zone also in Slovakia





Finally.... SK - AI status by OIE

Subject: Slovakia: Avian Influenza Self-declaration sent on 13/1/2020 by OIE

Dear Delegate,

Reference is made to the [immediate notification](#) from Slovakia submitted to the OIE on 10 January 2020 regarding a highly pathogenic avian influenza (HPAI) subtype H5N8 outbreak in Slovakia.

The OIE published [Slovakia's self-declaration of the recovery from avian influenza](#) as of 8 August 2017. In accordance with Article 10.4.3. of the OIE Terrestrial Animal Health Code (Terrestrial Code) there should be no infection with avian influenza viruses in poultry in the country, zone or compartment for the past 12 months in order to be considered free from avian influenza.

According to the immediate notification available in the World animal health information system (WAHIS), an outbreak of avian influenza in backyard poultry in Nitra was confirmed on 9 January 2020. As a result, Slovakia is no longer able to comply with the requirements of the Terrestrial Code for countries free from infection with avian influenza virus. Consequently, in [accordance with the procedures on publication of a self-declaration of disease freedom, the OIE informs you that Slovakia's self-declaration appears as "not active" on the dedicated web pages for self-declarations](#) and includes a link to the immediate notification published in WAHIS.

We thank you for your transparency and wish Slovakia success in controlling this event.



Thank you for your
attention!

