# Al situation (occurrence) in Slovakia - February 2020

Martin Chudy, DVM.

Head of Unit – Animal health and welfare

State Veterinary and Food Administration of the Slovak Republic PAFF committee, Brussels - February 2020

# <u>Avian influenza in the Slovak Republic- summary – state of play 12.02.2020</u>

3 outbreaks in <u>domestic poultry</u> – non commercial holdings

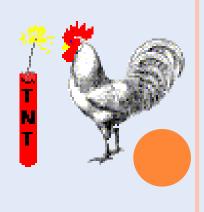
 one outbreak by captive birds- national SK ZOO Bojnice

# ADNS messages 2020/1,2020/2;2020/3

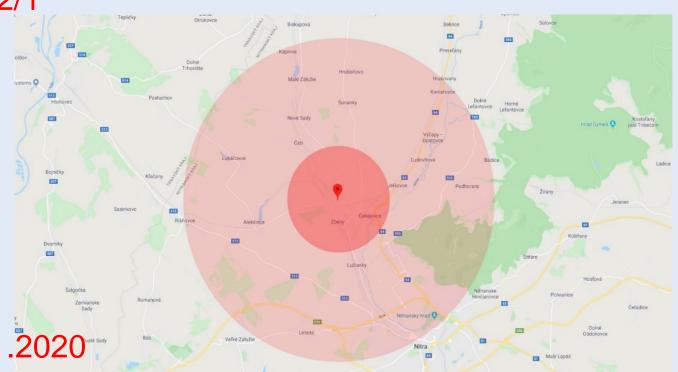








1. outbreak – backyard flock village Zbehy – Nitra district – ADNS 2002/1



Confirmed 9.1.2020

Preliminary disinfection: 9.1.2020

3 of 22 birds in the flock died suddenly without previous visible clinical signs; birds destroyed on the spot

Measures lifted: 10.02.2020





Č.j.70/2020/3/R

Vybavuje: MVDr. Oberfranc PhD.

V Nitre, 10.02.2020

#### Veterinárne opatrenia na kontrolu chorôb zvierat

Regionálna veterinárna a potravinová správa Nitra (ďalej len "RVPS Nitra") príslušná podľa § 8 ods.3 písm. e) a §17 ods.3 zákona NR SR č.39/2007 Z. z. o veterinárnej starostlivosti v znení neskorších predpisov (ďalej len "zákon č.39/2007 Z. z.")

#### ruší

veterinárne opatrenia na kontrolu chorôb zvierat vydané pod č.j.70/2020/3 zo dňa 09.01.2020 RVPS Nitra v súvislosti s výskytom Aviárnej influenzy v drobnochove - v pásme dohľadu v katastrálnom území obcí - právnickým osobám :

- Obec Lukáčovce
- Obec Lukáčovce Tŕnie
- Obec Zbehy Andač
- Obec Podhorany Sokolníky
- Obec Podhorany Mechenice
- Obec Bádice
- Obec Šurianky
- Mesto Nitra Dražovce
- Mesto Nitra Zobor
- Mesto Nitra Chrenová
- Obec Lužianky
- Obec Jelšovce
- Obec Lehota
- Obec Alekšince
- Obec Nové Sady
- Obec Malé Zálužie
- Obec Hruboňovo
- Obec Výčapy Opatovce
- Obec Čab
- Obec Kapince
- Obec Ľudovítová



After finishing the Paff committee the story continued..

# By Outbreak Nr. 2 in 2020



small backyard flock - village Cífer (Trnava district, south-west part of Slovakia)

Gallus gallus – laying hens, 4 of 19 birds in the flock died suddenly without previous visible clinical signs;

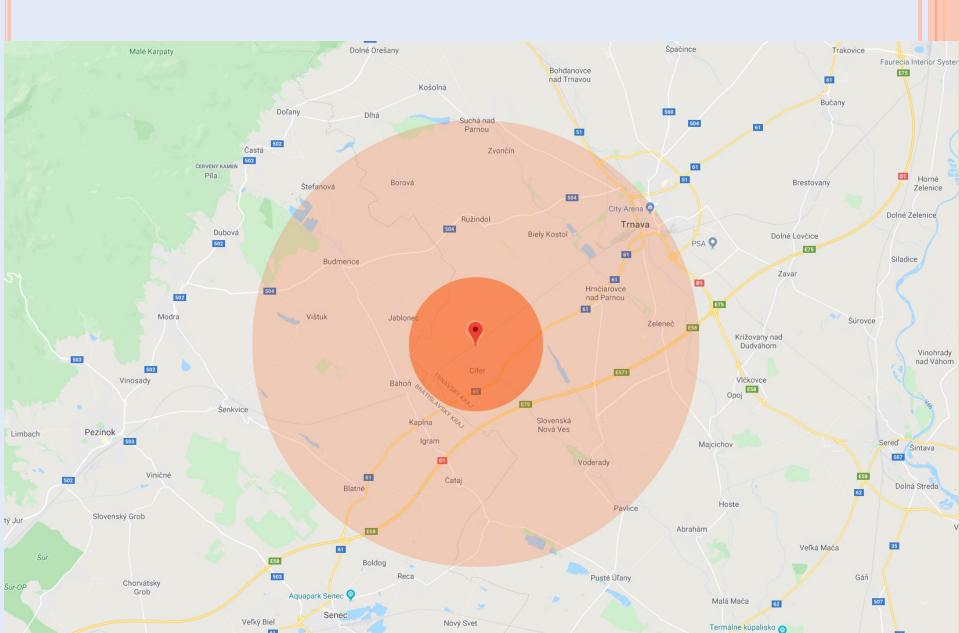
Suspicion – on 16.1.2020, official samples taken (sent to the NRL for AI – VI Zvolen)

Confirmation - on 17.1.2020 AIV; on 20.1.2020 subtype H5N8

Birds have been destroyed on the spot; preliminary cleanising and disinfection – 18.01.2020

Measures for outbreak - protection and observation zones are ordered in accordance with in Government Ordinance and 367/2007 (Section 9, Section 14 and Section 17; transposition of Directive 2005/94/

# 2-nd outbreak – backyard flock Cífer - Trnava district









#### Regionálna veterinárna a potravinová správa Trnava

#### Úradný záznam č. 2/204040/2020/L o vykonaní predbežného a záverečného čistenia a dezinfekcie v ohnisku aviárnej influenzy

#### Predbežné čistenie a dezinfekcia: 18.1.2020

Na základe veterinárnych opatrení č 20/152 zo dňa 17.1.2020 bolo v chove pána Miloša Sobotu, Cífer, Jozefa Kubányho č. 25 vykonané predbežné čistenie a dezinfekcia v súlade s § 29 nariadenia vlády č. 367/2007 Z. z.

Dátum vykonania predbežného čistenia a dezinfekcie: 18.1.2020

použitý prípravok/koncentrácia: Chloramín-T

množstvo použitého prípravku: 2 kg

prevádzkareň/adresa/farma/registračné	čislo	17.1.2020 bolo v chove farmy:
	vykonané závere	čné čistenie a dezinfekcia
v súlade s § 29 nariadenia vlády č. 367/2007 Dátum vykonania záverečného čistenia a dez použitý prípravok/koncentrácia: Chlo množstvo použitého prípravku:	Z. z. infekcie: 27.1.	2020 Wirkon S
množstvo použitého prípravku: 2 4	1509	/
Čistenie a dezinfekcia bola vykonaná firme	ou (názov a adresa):	old me

Úradný dohľad zabezpečil (meno a priezvisko): MVDr. Richard Laktiš

Úradný záznam s podpisom potvrdzujú:

1. Pracovník regionálnej veterinárnej a potravinovej správy. 6, 294 048

# Census of poutry- P zone/surveillance zoneoutbreak Cífer

#### Ochranné pásmo

***************************************	Počet nekomerčných chovov hydiny a iných vtákov	Počet hydiny a iných vtákov v nekomerčných chovoch
Cífer	285	4917

#### Pásmo dohľadu

Qbec.	Počet nekomerčných chovov hydiny a iných vtákov	Počet hydiny a iných vtákov v nekomerčných chovoch
Trnava		
Hrnčjarovce nad Parnou	97	727
Zeleneč	89	1586
Biely Kostol	52	960
Ružindol	65	945
Zvončín	50	825
Suchá nad Parnou	105	1706
Borová	44	602
Voderady	51	638
Slov. Nová Ves	54	1071
Pavlice	56	816
Súčet	663	9876

### Outbreak 2020/3

small backyard flock - village Stará Bystrica (Čadca district, north part of Slovakia), Gallus gallus – 9 laying hens + 1 rooster



On 24.1.2020 owner observed mortality by 4 of 9 hens in the flock without previous visible clinical signs; official vet visited the holding and the samples have been taken (sent to the NRL for AI – VI Zvolen),

**Confirmation** - on 27.1.2020 AIV; on 30.1.2020 subtype H5N8.

Birds have been destroyed on 28.1.2020; preliminary cleansing and disinfection – 28.1.2020.

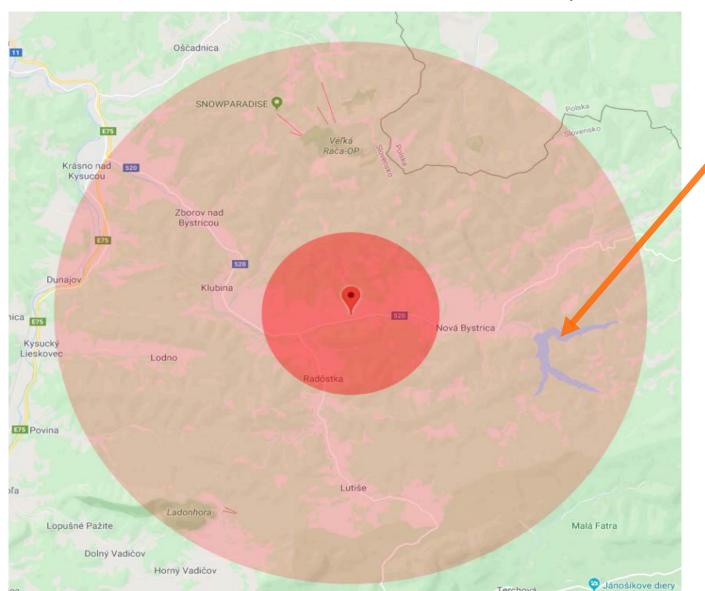
Epidemiological investigation carried out, measures ordered by DVFA Čadca in accordance with 2005/94/EC and slovak legislation.



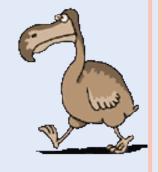




# 3. outbreak – backyard flock Stará Bystrica – Čadca district 10 km zone interferes into the polish territory



## Outbreak- captive birds



# National ZOO Bojnice -Prievidza district, central part of Slovakia

On 22.1.2020 the mortality of 3 birds observed;

- 1 duck Silver teal Spatula versicolor,
- 2 Eurasian spoonbills *Platalea leucorodia* in the flock died suddenly without previous visible clinical signs.

Suspicion – on 22.1.2020, official samples taken (sent to the NRL for AI – VI Zvolen)

Confirmation - on 24.1.2020 AIV, on 28.1.2020 subtype H5N8

Subsequently additional 4 samples tested positive (from the same group)

## Outbreak - captive birds

Total number of died water birds to 26.1.2020 – 9 ducks; Silver teal 3, Eurasian spoonbill 4, Carolina duck 1, Berniers teal 1.

Preliminary cleansing and disinfection -20.1.2020

Epidemiological investigation carried out, the most probably introduction of virus into the ZOO via WB (contact of wild birds with captive wild birds – ponds in ZOO, streams around ZOO and castle Bojnice in the nearest surroundings.

## Outbreak- captive birds

- 1. measures ordered
- 2. outdoor keeping of birds immediately prohibited
- 3. birds divided in several groups
- mortality (clinical signs) observed in one group situated in so called "wintering keeping facility". In that group all water birds - euthanasia already done by all outstanding 41 birds in the section.

The census of birds in ZOO – 158 species of birds, 493 pieces kept.

All relevant measures ordered by DVFA Prievidza in accordance with 2005/94/EC and Slovak legislation, incl. biosecurity measures to stop possible spreading of disease to further sections.



# Silver teal – *Spatula versicolor*



# Eurasian spoonbill - *Platalea leucorodia*



#### Knobb –billed duck - Sarkidiornis melanotos



# Cattle egret- Bubulcus ibis

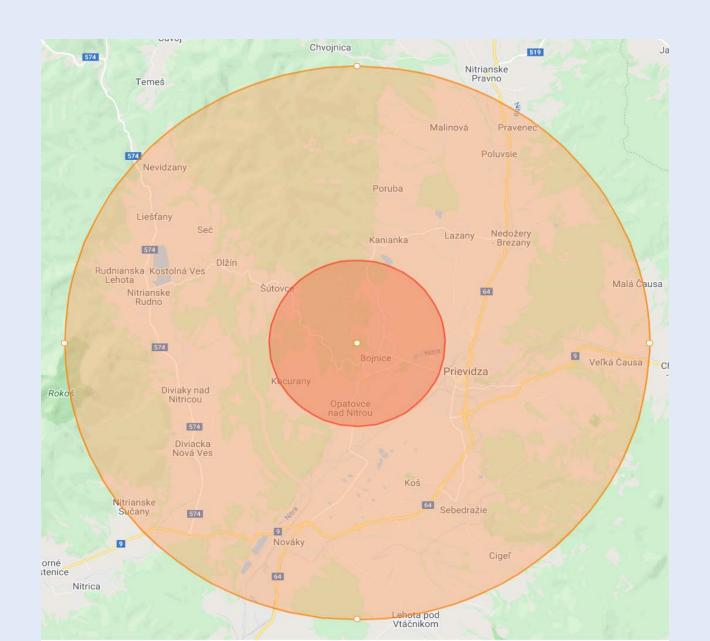




#### ZOO is closed



# ZOO Bojnice Prievidza district















### Measures adopted in ZOO

- 1. immediate killing of all birds with clinical signs of disease.
- 2. safe disposal of carcasses by rendering plant.
- 3. preliminary cleaning and disinfection of the premises
- 4. Ensuring the biosecurity of captive birds by housing captive birds in such a way as to prevent direct and indirect contact with other captive birds, contact with wild birds, to ensure personal hygiene, feed only with drinking water
- 5. Ensuring the keeping of captive birds in confined(close) spaces.
- 6. Daily immediate notification to the DVFAof any symptoms of avian influenza in captive birds according to established criteria
- 7. Use of personal protective equipment
- 8. Do not supply birds with water from surface water reservoirs accessible to wild birds.
- 9. Use of effective disinfectants (disinfectant mats) at the entrances and exits of each separate breeding area (object, building) in which susceptible animals birds are kept and also at the entrance to the premises (both for persons and vehicles).
- 10. To ensure the collection of dead wild birds throughout the Bojnice Zoo and immediately report any findings of dead wild birds to the DVFA.
- 11. Disposal of equipment, materials that are or may be contaminated with Al virus and that cannot be effectively cleaned, disinfected or treated.



# Avian influenza surveillance plan for poultry and wild birds for 2020

implemented in compliance with the requirements of Commission Decision 2010/367/EU.

The surveillance is based on representative sampling:

Poultry – active survey – serology H5/H7 Wild birds – passive survey – PCR

## In 2020 (1.1.-5.2.2020)

**330** blood samples investigated for H5/H7 in commercial hodlings – <u>all negative</u>

62 wild birds /dead/ investigated - all negative

6 captive birds /dead/ investigated – positive HPAI subtype H5N8

# On line Datbase – wild birds investigations

#### VTÁČIA CHRÍPKA /

ZOBRAZIŤ 10 v ZÁZNAMOV							
EPID	\$ Stav	♦ Dátum zápisu	Ç Zapísal ,	Zviera	Číslo žiadanky	Poľovný revír	RVPS \$
61597324	<b>v</b>	10.02.2020 08:52	Ubrežiová	Kačica divá - Anas platyrhynchos	6030212001280910		RS :
95864723	<b>✓</b>	10.02.2020 09:30	Hlubinová	Labuť hrbozobá - Cygnus olor	01/PU1302017/2020		PU
27491635	<b>~</b>	10.02.2020 09:37	Hlubinová	Jastrab krahulec - Accipiter nisus	01/PU/302016/2020		PU
17428356	<b>~</b>	10.02.2020 09:38	Hlubinová	Labuť hrbozobá - Cygnus olor	02/PU/302016/2020		PU
89645321	<b>~</b>	10.02.2020 09:39	Hlubinová	Kačica divá - Anas platyrhynchos	03/PU/302016/2020		PU
47938215	<b>~</b>	10.02.2020 09:41	Hlubinová	Iné - alium	01/PU/2020		PU
76894253	<b>v</b>	11.02.2020 07:33	Fedorko	Iné - alium	1/704003/2020		PO
63297485	<b>V</b>	10.02.2020 09:35	Barančok	Hus siatinná - Anser fabalis	102007090220/1		SC

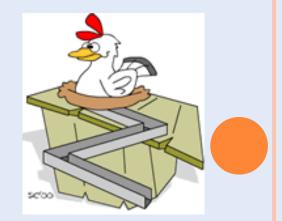
# Commission Implementing Decision (EU) 2018/1136 on risk mitigation and reinforced biosecurity measures and early detection systems in relation to the risks posed by wild birds for the transmission of highly pathogenic avian influenza viruses to poultry Application in Slovakia

Article 3

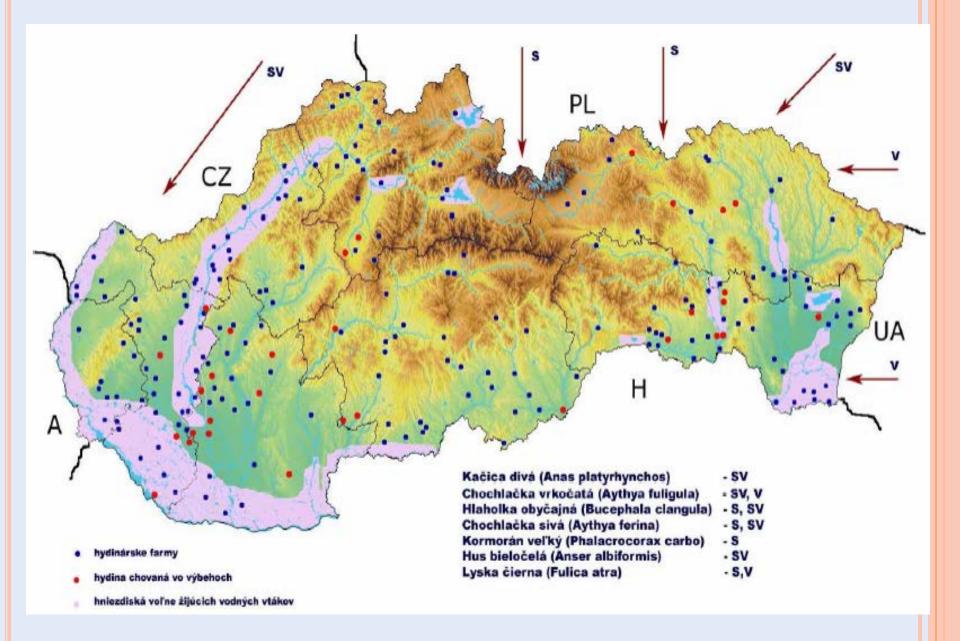
#### Identification of high risk areas for the introduction and spread of HPAI viruses

- Risk factors for the introduction of HPAI into holdings (identification the areas of Slovakia teritory as routes and resting places for migratory wild birds; their proximity to wet areas, pound, swamps, lakes, rivers or the sea as spot-over places for migratory birds, particular Anseriformes and Charadriiformes; geografical location in areas with high density of migratory water birds; poultry kept in open-air holdings; current and past detection of HPAI viruses in poultry, other captive birds and wild birds

- See map !



## Slovakia - poultry, wild birds, migratory routes

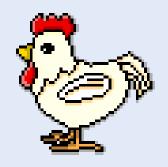


Member States shall ensure that stakeholders active in the poultry sector, including small-size holdings are informed by the most appropriate means about the delineation of the high risk areas identified in accordance with paragraph 1.

#### **SVFA**

- regularly informs the relevant DVFAs about the disease situation in relation to the occurrence of high pathogenic AI,
- draws attention to the obligation to inform poultry farmers in commercial holdings as well as the owners of poultry kept as "backyard holdings" via municipalities.
- Special veterinary emergency measures ordered by Chief Veterinary Officer oh The Slovak Republic regarding HPAI are published on the website:

https://www.svps.sk/zvierata/mno\_4373\_05.asp



Member States shall keep the extent of the delineation of the high risk areas under constant review

- SVFA is in constant contact with the Slovak ornitological society
- For the time being no changes introduced the areas defined in the previous period are still valid



Member States shall continuously monitor the specific epidemiological situation on their territory, taking also into account the threats posed by the detection of HPAI in poultry, other captive birds and wild birds in other Member States and nearby third countries,

is performed via "avian influenza survey plan for poultry and wild birds"

In 2019

**2.235** blood samples investigated for H5/H7 – <u>all negative</u>

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

#### **Detection of HPAI**

2006 – poultry 0, other captive birds 0, 2 wild birds HPAI subtype H5N1;

2016 – 2017 – 9 backyard, 2 other captive birds, 87 wild birds (58 places), HPAI subtype H5N8;

2018 -19 – poultry 0, other captive birds 0, 1 wild bird, HPAI subtype H5N6;

2020 – 3 backyard, other captive birds 6 - ZOO Bojnice, 0 wild birds, HPAI subtype H5N8

## **AWARENESS RAISING**



- o regulary udate of the information on the website
- special document created and distriuted main messages regarding AI
- pandemic commission meetings- participants CVO, human doctors (representatives of Ministry of health,), biologist, ornitologists – to asses the situation and preparedness
- the role of DVFAs special letters sent to DVFA with the aim to distribute the information to major of cities/villages with key elements how to mitigate risk of Al spread as well as what to do by finding of dead WB, higher mortality by domestic poultry, respectively



# ŠTÁTNA VETERINÁRNA A POTRAVINOVÁ SPRÁVA SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Botanická č. 17, 842 13 BRATISLAVA

Určené Riaditeľom regionálnych veterinárnych a potravinových správ v SR

Náš list č. 23 EPI/2020 – 230 Vybavuje MVDr. Chudý Bratislava 20. január 2020

MVDr. Kopřiva, PhD.

Vec: Výskyt vysoko patogénnej vtáčej chrípky v členských štátoch a na Slovensku a súvisiaci plán prieskumu AI

Vážené pani riaditeľky, vážení páni riaditelia,

vzhľadom na vývoj nákazovej situácie vo výskyte vysoko patogénnej vtáčej chrípky v susedných štátoch i v Slovenskej republike ( ku dňu 20.1.2020 dve ohniská v záhumienkových chovoch u domácej hydiny v okrese Nitra a Trnava), zdôrazňujeme nasledovné

- Dodržiavanie/realizáciu Plánu prieskumu aviárnej influenzy u hydiny a voľne žijúcich vtákov na Slovensku
- platnosť mimoriadnych núdzových opatrení pokiaľ ide o AI (MNO č.k. mno 4373/2005 z 28.10.2005),
- zabezpečovanie informovanosti chovateľov hydiny a vtákov v zajatí o potrebe dodržiavania zásad biologickej bezpečnosti a ochrany chovov pred zavlečením tejto nákazy.
- zvýšenú epizootologickú ostražitosť pokiaľ ide o voľne žijúce vtáky v tieto
  súvislosti je potrebné pri rozhodovaní o vhodnosti odoberania vzoriek sa
  zamerať na cieľové druhy AI, ktoré sú vymenované v prílohe plánu prieskumu.
- Koncepciu monitorovania, ktorá je zameraná na:
- pasívne sledovanie prostredníctvom laboratórneho vyšetrovania hynúceho voľne žijúceho vtáctva alebo vtákov nájdených uhynutých;
- druhy voľne žijúceho vtáctva uvedené ako "cieľové druhy" (tieto druhy, predovšetkým sťahovavé vtáctvo žijúce v blízkosti vôd, ktoré v predchádzajúcom období vykázali vyššie riziko nakazenia vírusom HPAI a možnosti jeho prenosu);
- oblasti v blízkosti vodných plôch, kde boli nájdené uhynuté vtáky a najmä ak sa
  tieto oblasti nachádzajú v bezprostrednej blízkosti chovov hydiny, a to hlavne
  podlasti oblasti nachádzajú v bezprostrednej blízkosti chovov hydiny.



#### ŠTÁTNA VETERINÁRNA A POTRAVINOVÁ SPRÁVA SLOVENSKEJ REPUBLIKY Botanická č. 17, 842 13 BRATISLAVA

Riaditeľom regionálnych veterinárnych a potravinových správ v SR

Náš list č. 4316/2017 – 220,231 Vybavuje MVDr. Chudý MVDr. Kopřiva, PhD.

Bratislava 23. november 2017

Vec: Informácia o výskyte vysoko patogénnej vtáčej chrípky vo svete a v členských štátoch EÚ

Vážené pani riaditeľky, vážení páni riaditelia, kolegyne a kolegovia

Štátna veterinárna a potravinová správa Slovenskej republiky (ďalej len "ŠVPS SR") na dennej báze prostredníctvom Avian Influenza Portálu OIE a ADNS sleduje vývoj nákazovej situácie pokiaľ ide aj o choroby hydiny a voľne žijúceho vtáctva. V tejto súvislosti v ostatnom období upozorňujeme na opätovné výskyty vysokopatogénnej vtáčej chrípky. Prípady HPAI rôznych subtypov boli v ostatnom období potvrdené v Ázii (Kórea, Čína, Japonsko), v Afrike (Nigéria, Kamerun, Južná Afrika) a v členských štátoch EÚ (Taliansko, Bulharsko, Cyprus, Nemecko). Nákaza v Taliansku i v Bulharsku bola potvrdená v komerčných chovoch hydiny, drobnochovoch i u voľne žijúcich vtákov. Okrem toho bola v Taliansku potvrdená aj nízko patogénna vtáčia chrípka a v Bulharsku, Švédsku a vo Švajčiarsku bol potvrdený aj pseudomor hydiny. ( taktiež nákaza s významným ekonomickým dopadom). Vyššie popísaná nákazová situácia v Európe, súčasný nástup chladného počasia a migrácie vtákov zvyšuje riziko zavlečenia týchto nákaz do chovov hydiny v Slovenskej republike.

V súvislosti s vyššie uvedenými skutočnosťami je potrebné byť opäť veľmi bdelí pokiaľ ide o riziko zavlečenia ( migráciu voľne žijúceho vtáctva nevieme ovplyvniť) a rozšírenia nákazy na území SR. Obranou proti výskytu nákazy v chovoch je PREVENCIA. V rámci preventívnych opatrení (mnohé sú súčasťou stále platných mimoriadnych núdzových opatrení) upozorňujeme na

- Pravidlá biologickej bezpečnosti
- Zamedzenie kontaktu voľne žijúcich vtákov s hydinou, krmivom resp. napájacou vodou
- Zasieťovanie výbehov pre hydinu
- Predkladanie krmiva hydine pod prístreškom

Odbor zdravia a ochrany zvierat ŠVPS SR e-mail: vilem.kopriva@svps.sk; martin.chudv@svps.sk tel. 032/65 09 917, 02/60257230

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ВЕТЕРИНАРНОМУ И ФИТОСАВИТАРНОМУ НАДЗОРУ Российская Федерация 107996 Москва, Ордиков перь, 1/11, тел.: (7 499) 975 43 47 факс: (7 495) 607 51 11 E-mail: [nfo@Spys.ru

http://www.fsvps.ru

FEDERAL SERVICE
FOR VETERINARY AND
PHYTOSANITARY SURVEILLANCE
1/11, Orlikov per.,
Moscow, 107996
Russian Federation
phone: (7 499) 975 43 47
fax: (7 495) 607 51 11
E-mail: info@fsvps.ru
http://www.fsvps.ru

Москва, «28 » января 2020 г. № 900- к о- ≠/2222

Генеральному директору
Государственного ветеринарного
и продовольственного управления
Словацкой Республики

доктору Йозефу Бирешу

#### Уважаемый доктор Биреш,

Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору свидетельствует свое почтение Государственному ветеринарному и продовольственному управлению Словацкой Республики и сообщает, что в связи с ухудшением эпизоотической обстановки на территории Словакии по высокопотагенному группу птиц с «28» января 2020 года вводятся временные ограничения на экспорт в Российскую Федерацию из Нитрьянского края

- живой птицы и инкубационного яйца;
- мяса птицы, готовой мясной продукции из птицы и всех видов птицеводческой продукции, содержащей в своем составе продукты переработки птицы, за исключением товаров подверженных обработке, обеспечивающей разрушение вирусов гриппа птиц, согласно положениям Кодекса здоровья наземных животных МЭБ:
- кормов и кормовых добавок для птиц (за исключением кормов и кормовых добавок растительного происхождения, химического и миклобиологического синтера);

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З ПИТАНЬ БЕЗПЕЧНОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ТА ЗАХИСТУ СПОЖИВАЧІВ

Держпродепоживелужба вул. Б. Грінченка, 1, м. Київ, 01001, тел./факс (044) 279-48-83, тел. (044) 279-12-70 E-mail: info@dpss.gov.ua, сайт: www.consumer.gov.ua, код этілно з ЄДРПОУ 39924774 STATE SERVICE OF UKRAINE ON FOOD SAFETY AND CONSUMER PROTECTION SSUFSCP

1, B. Hrinchenko str., Kyiv, 01001, fax: (044) 279-48-83, phone (044) 279-12-70 E-mail: info@dpss.gov.ua, WEB: www.consumer\_gov.ua, код згіляо з ЄЛРПОУ 39924774

No 41.31-6 | 4 | 153 Big 41 04. 20 20 p.

slanectvo Slovenske, republiky

KYJEV

Ciso spisu:

Vyhavuje:

Посольство Словацької Республіки в Україні вул. Ярославів Вал, 34, м. Київ. 01901

Держпродспоживслужба в порядку надання інформації надсилає копірозпорядження Головного державного ветеринарного інспектора Україн від 10.01.2020 р. № 3 щодо введення обмежень на ввезення в Україну товарів з Сторацької Республіки у зв'язку зі спалахами заувопровання на

# AND FINALLY- III. COUNTRIES REACTION/COMMUNICATION

January 16, 2020

Attn: Veterinary authority Trading parties

Dear colleagues,

#### Subject: High Pathogenic Avian Influenza



The Israeli Veterinary Services and Animal Health (IVSAH) received your notification to the OIE regarding the NAI disease outbreak in your country.

Based on your notification, the Director of the Israeli Veterinary Services and Animal Health (IVSAH) decided to immediately ban the import of poultry genetic material, S.P.F. eggs, table eggs, poultry meat, feathers and captive birds from your country.

Please inform all the relevant officials regarding the exportation prohibition.

We will be glad to receive full epidemiological, laboratory data and respond measures taken by your authorities regarding the outbreak.

Please accept my highest considerations.

Sincerely yours.

Shlowe



#### STATE VETERINARY AND FOOD ADMINISTRATION OF THE SLOVAK REPUBLIC Botanická 17, 842 13 BRATISLAVA

Dr Shlomo Garazi
Chief Officer for Import and Export of the Veterinary
Services
Veterinary Services and Animal Health
Ministry of Agriculture and Rural Development
PO Box 12
Bet Dagan 50250

Our letter 237/2020 -240 Slow Ber 1.Michaličková, DVM

Bratislav

Subject: Information on the situation in relation to occurrence of avian influenza in Slovakia

With reference to your letter concerning the high pathogenic avian influenza, dated 16 January 2020, the State Veterinary and Food Administration of the Slovak Republic (hereinafter referred to as the "SVFA SR") is sending you the following information.

In the period from 9.1.2020 to 22.1.2020 2 small outbreaks HPAI (H5N8) have been confirmed by our reference laboratory in Slovakia, one in region Nitra, second in region Trnava, both in southwest part of Slovakia.

The disease has been confirmed in **backyard holdings** (non-commercial). In both cases some of hens died, subsequently the samples for flaboratory investigation have been taken. By performing of epideniological investigation on eggs/products/animals have been placing on the market neither in Slovakia nor outside Slovaki territory. Eggs (before confirming the disease) have been used by the own consumption of the holders of them.

consumption of the noticers of neins. Slowak vertering variables for the development of Slowak vertering variaborities response was very quick and effective and mirrored the development of the situation. All outstanding hens in both cases have been destroyed, preliminary disinfection done on 9.1.200 and 20.1.200 respectively. The protection and surveillance zone established, strict measures ordered by responsible District Verterinary and Food Administrations as follows:

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 responsible District Veterinary and Food Administration
- 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 exist 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



# THANK YOU FOR YOUR ATTENTION