



HPAI situation in Slovakia September – October 2024

(update - up to 23.10.2024)

Martin Chudy, DVM.

Chief Veterinary Officer

State Veterinary and Food Administration of the Slovak Republic

SCoPAFF, Brussels - October 2024

Occurrence of HPAI in Slovakia

- winter season 2024/2025 – **HPAI H5N1**

(up to 23.10.2024)

- **Last outbreak in the previous winter season 2023/24:**
 - Confirmed on 28.02.2024
 - = more than 6 months of „peace-time“
- **Now:**
- **Wild birds** (SK-HPAI (NON-P) 2024-00011, 12)
 - 2 cases (swan, grey heron) – 23.09., 09.10.
- **Poultry** (SK-HPAI(P)-2024-00006, 07)
 - 2 commercial farms (Komárno district) – 17.10.
- **Captive birds**
 - 0 outbreaks

Wild birds – tested birds in 2024

(1.1. – 22.10.2024 = passive monitoring)

- 75 birds tested in total (**13x HPAI positive**, **3x LPAI positive**)
- 33x Mute swans
 - HPAI H5N1 – **10x positive**
 - LPAI – 1x positive H5N3
- 4x Wild geese – HPAI H5N1 – **2x positive**
- 1x Grey heron – HPAI H5N1 – **1x positive**
- 11x Wild ducks – LPAI – 2x positive (H4N6, H10N3)
- 5x Raptors/owls – negative
- 17x Passeriformes – negative
- 3x *Ciconia ciconia* – negative
- 1x *Phalacrocorax carbo* – negative

HPAI in Slovakia

Commercial farms – 2 outbreaks



- Big commercial holdings
- **SK-HPAI(P)-2024-00006** (Komárno district, south of western Slovakia)
 - adult breeding flocks of *Gallus gallus*
 - Suspicion **16.10.2024**
 - Confirmation **17.10.2024**
- **SK-HPAI(P)-2024-00007** (Nové Zámky district, south of western Slovakia)
 - adult laying hens (GG)
 - Suspicion **21.10.2024**
 - Confirmation **22.10.2024**



HPAI in Slovakia non **Commercial farm** – hobby-1 outbreak

- Only 6 birds in the holding, 4 died
- Hobby – captive birds
- ADIS already sent

Lab. Protocol- hobby farm

| | | |
|------------------------------|---|--|
| Prijatý materiál | | Chov: domáci |
| Druh zvieratá / vzorka: | Kura domáca (všeobecne): kadáver | Odosielateľ Regionálna veterinárna a potravinová správa Svätoplukova 50 903 01 Senec UVL Bučanová Lívia, MVDr. č.o.: 102027 |
| Počet vzoriek: | 2 | Číslo žiadanky: 1020271102024/1 |
| Dôvod vyšetrenia: | podozrenie na nákazu vtáčia chrípka - AIV | Vzorku odobral: Bučanová Lívia, MVDr. Dátum odberu: 21.10.2024 Dátum vystavenia žiadanky: 21.10.2024 Spôsob platby: ŠVPS SR |
| Anamnéza: | Uhyn 4 ks sliepok z celkového počtu 6 ks (hobbychov). | |
| Dátum, čas prijatia vzorky: | 22.10.2024 18:00 | Spôsob doručenia vzorky: zvoznou linkou |
| Dát., čas oznámenia výsl.CP: | 23.10.2024 15:15 | Spôsob oznámenia výsl. CP: e-mail a telefonicky |
| Dátum vystavenia protokolu: | 23.10.2024 | Protokol dostane: RVPS SC, ŠVPS SR |

Výsledky vyšetrení

CP: 45259/2024

P.č.vz

| Označenie vzoriek | Č haly | Č.turnusu | P.vt. v křdli | AIV Ag PCR | | | | | | | | |
|-------------------|--------|-----------|---------------|------------------|-------|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 | | | | 6 | POZIT | | | | | | | |
| 2 | | | | 6 | POZIT | | | | | | | |

Vysvetlivky k tabuľke výsledkov vyšetrení:

(A) AIV Ag PCR PCR metóda na detekciu nukleovej kyseliny vírusu AIV (vírus vtácej chrípky)

Vo vzorkách č. 1 a 2 bol potvrdený vírus vtácej chrípky.

Výsledky ďalších doplňujúcich vyšetrení zašleme dodatočne.

Dátum ukončenia vyšetrení:

Pa-h: 427-428/2024 23.10.2024

UVL 0000 0007/0001 23.10.2024

Commercial farm (no. 1) - situation

➤ ADIS reference – SK-HPAI(P)-2024-00006

Farm in the village Zlatná na Ostrove (Komárno district, south-western part of Slovakia)

- **Suspicion** - after sudden increased mortality of the hens in one flock on **17.10.2024** (adult breeding flocks of GG) – only in the sector E
 - official samples taken (sent to the NRL for AI – VI Zvolen)
 - **Confirmation** - on **18.10.2024** HPAI subtype H5N1
- **Probable source of infection** – indirect contact with wild birds (positive mute swans in the district, swamp and canals in the vicinity of the farm)

- 6 epidemiological units within the farm (sectors A – F)
- about 350 m distance between 2 units
- Each unit – 4 barns (10.000 pcs per 1 barn/flock)
- In total – 6x 40.000 birds = **cca 240.000**



- Commercial farm - Epidemiological investigation covered by the officials from the CA

The most **probable route** of introduction of the virus
– indirect contact with the infected wild birds.

- DVFAs ordered veterinary measures in accordance with AHL and the delegated regulation 2020/687 for:
 - Outbreak farm
 - Protection zone 3 km
 - Surveillance zone 10 km
 - **Surveillance zone of the first primary outbreak extends to the territory of Hungary**
 - CA of Hungary has been informed immediately



Commercial farm (no. 2) - situation

➤ **ADIS reference** – SK-HPAI(P)-2024-00007

Farm in the village Dvory nad Žitavou (Nové Zámky district, south-western part of Slovakia, cca 40 km from the 1st outbreak)

Suspicion - after sudden increased mortality of the laying hens 21.10.2024 (some of the flocks up to 20 % of mortality)

➤ official samples taken (sent to the NRL for AI – VI Zvolen)

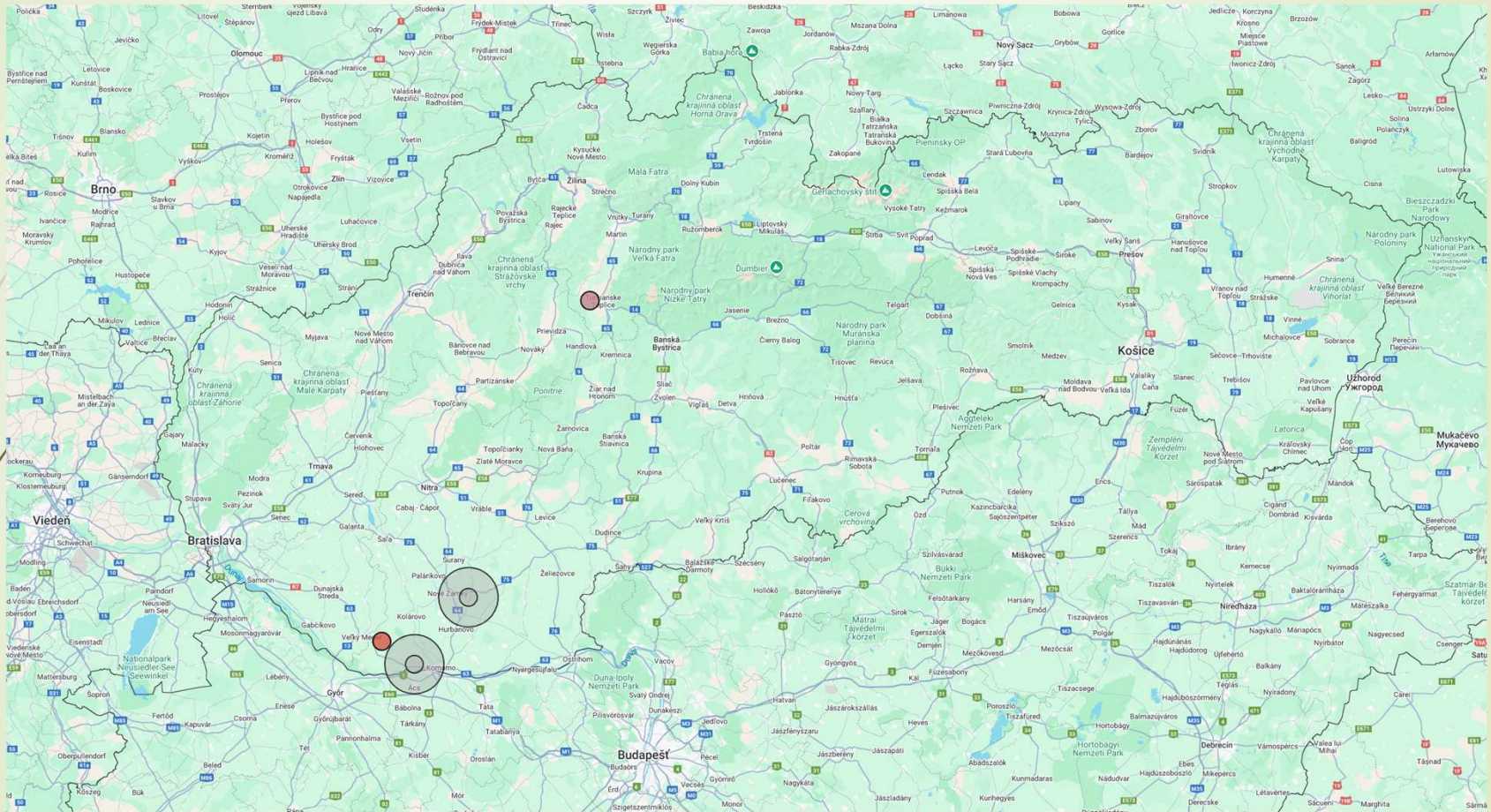
➤ **Confirmation** - on 22.10.2024 HPAI subtype H5N1

➤ Cca 385.000 adult laying hens on the farm

➤ till Tuesday (22.10.) - 40.000 dead

➤ **Traceability (eggs), movement restrictions, depopulation is ongoing**

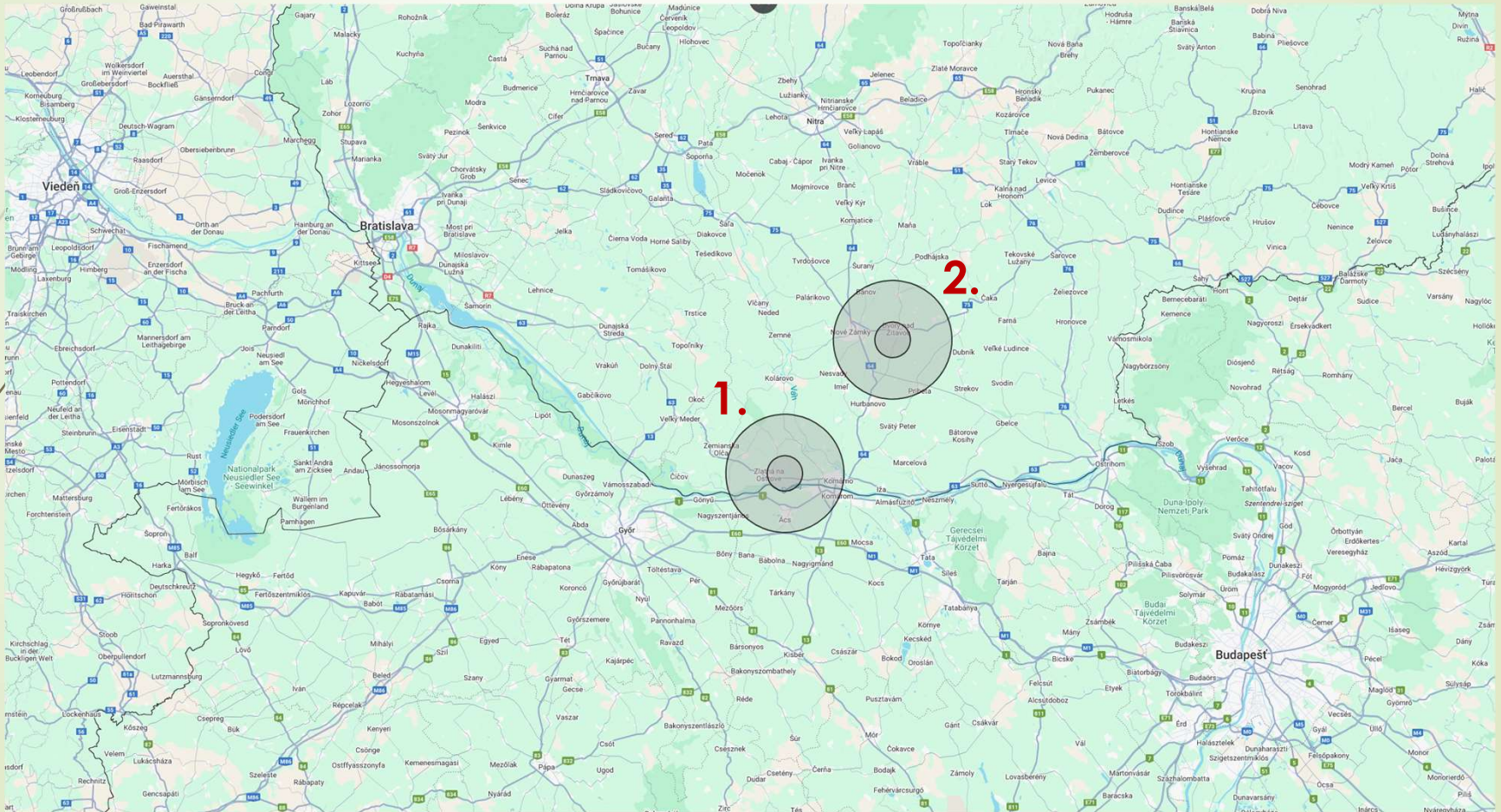
HPAI in Slovakia – all cases and outbreaks in winter season 24/25



<https://svps.sk/zvierata/choroby-zvierat/aviarna-influenza-ai-na-slovensku-aktualny-vyvoj/>

HPAI in Slovakia – 2 commercial farms

(up to 23.10.2024)





Depopulation Preliminary C&D

- **Depopulation** – birds remaining alive killed on the spot by the *Specialized mobile unit* for the eradication (mobile gas chamber – CO₂)
- **Preliminary cleansing and disinfection** has not been finished yet
- **1st outbreak** – depopulation finished on 23.10.2024
 - preliminary cleansing and disinfection planned to be finished on 24.10.2024 (today)
- **2nd outbreak** – depopulation is ongoing
- All the carcasses and eggs – disposed by the rendering plant

Depopulation – mobile gas chamber (CO₂)



Depopulation – mobile gas chamber (CO₂)



Na zaistenie rýchleho prístupu umiestnite svoje obľúbené položky na panel s obľúbenými položkami. [Spravovať obľúbené položky](#)

Aviárna influenza (AI) – Aktuálna situácia

Najnovšie informácie o výskyte vysokoopatogénnej aviárnej influenzy v EÚ možno nájsť na [interaktívnom mape EUSA](#). Na ňom možno vizuálne zhrnúť údaje v priestore a čase pozostávajúce o všetkých zistených HPAI hlásených u hydiny, voľne žijúcich vtákov a vtákov chovaných v zajatí v Európe od októbra 2016.

Aktuality, opatrenia Všetky aktuality >>

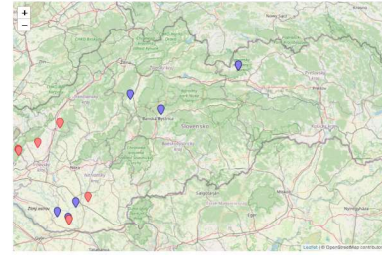
- Prípady vysokoopatogénnej aviárnej influenzy (HPAI) H5N1 na Slovensku 24. septembra 2024
- Vtáčia chrípka a verejnosť 17. januára 2023
- Ohraničovanie vysokoopatogénnej vtáčej chrípky v komerčnom chove hydiny 29. januára 2024
- Vtáčia chrípka u iných druhov ako sú vtáky 21. júla 2023
- Výskyt aviárnej influenzy v chovoch a voľne žijúcim vtáctve, február 2023 19. februára 2023
- Aktualizované informácie ohľadom vtáčej chrípky ku dňu 18.5.2024 17. mája 2024
- Aktualizácia vývoja epizootologickej situácie HPAI H5N1 v SR a EÚ 2024 5. februára 2024
- Monitoring aviárnej influenzy v SR v 3. štvrtroku 2023 6. októbra 2023
- Výskyt aviárnej influenzy v chove, 17. január 2023 20. januára 2023
- Výskyt aviárnej influenzy v chovoch a voľne žijúcim vtáctve, 27. január 2023 27. januára 2023

Mohlo by vás zaujímať

- Aviárna influenza (AI) - náhoda >
- Aviárna influenza (AI) - život >
- Zvýšenie biologickej ochrany chovov hydiny na zabránenie zavláčenia aviárnej influenzy >
- Umenenie k ochrane ptačovníkov pri kontakte s infekčnými vtákmi >
- Úhrada nákladov a strát pri výskyte chorôb zvierat >

Vývoj situácie Aviárna influenza (AI)

| Obdobie/Sezóna | Ohraničené v hydiny | Ohraničené u iných vtákov držaných v zajatí | Posledné prípady v voľne žijúcich vtákoch |
|-------------------------|---------------------|---|---|
| Počet za sezónu 2024/25 | 2 | 0 | 2 |
| Počet za rok 2024 | 7 | 1 | 12 |
| Počet za sezónu 2023/24 | 6 | 3 | 9 |
| Počet za celý rok 2023 | 4 | 3 | 16 |
| Počet za sezónu 2022/23 | 2 | 3 | 3 |



Legenda

Chov (red dot), Voľne žijúce vtáky (blue dot), Vtáky držané v zajatí (pink dot)

Zobraziť: 10 záznamov

| Koordináta | Prípad | Druh | Typ | Popis1 | Popis2 |
|------------|--------|--|-------|---------------|-------------|
| 50.01.2024 | 10 | labuť veľká (Cygnus olor) | voľne | | okt Komárňo |
| 28.02.2024 | 18 | kura domáca (Gallus gallus domesticus) | chov | komerčný chov | okt Pezomok |

Obdobie správy
Aktuality opatrenia
Gestor obsahu
Odobor zobrazenia a ochrany zvierat

Thank you for your
attention!

