



Ministry of Agriculture

---

# HPAI in Hungary

---

16. May, 2017



Ministry of Agriculture

---

## Summary

### **First outbreak:**

3. 11. 2016. Tótkomlós, Békés county, turkey holding

### **Earlier occurrence:**

24.02.2015. Füzesgyarmat, Békés megye, fattening duck holding

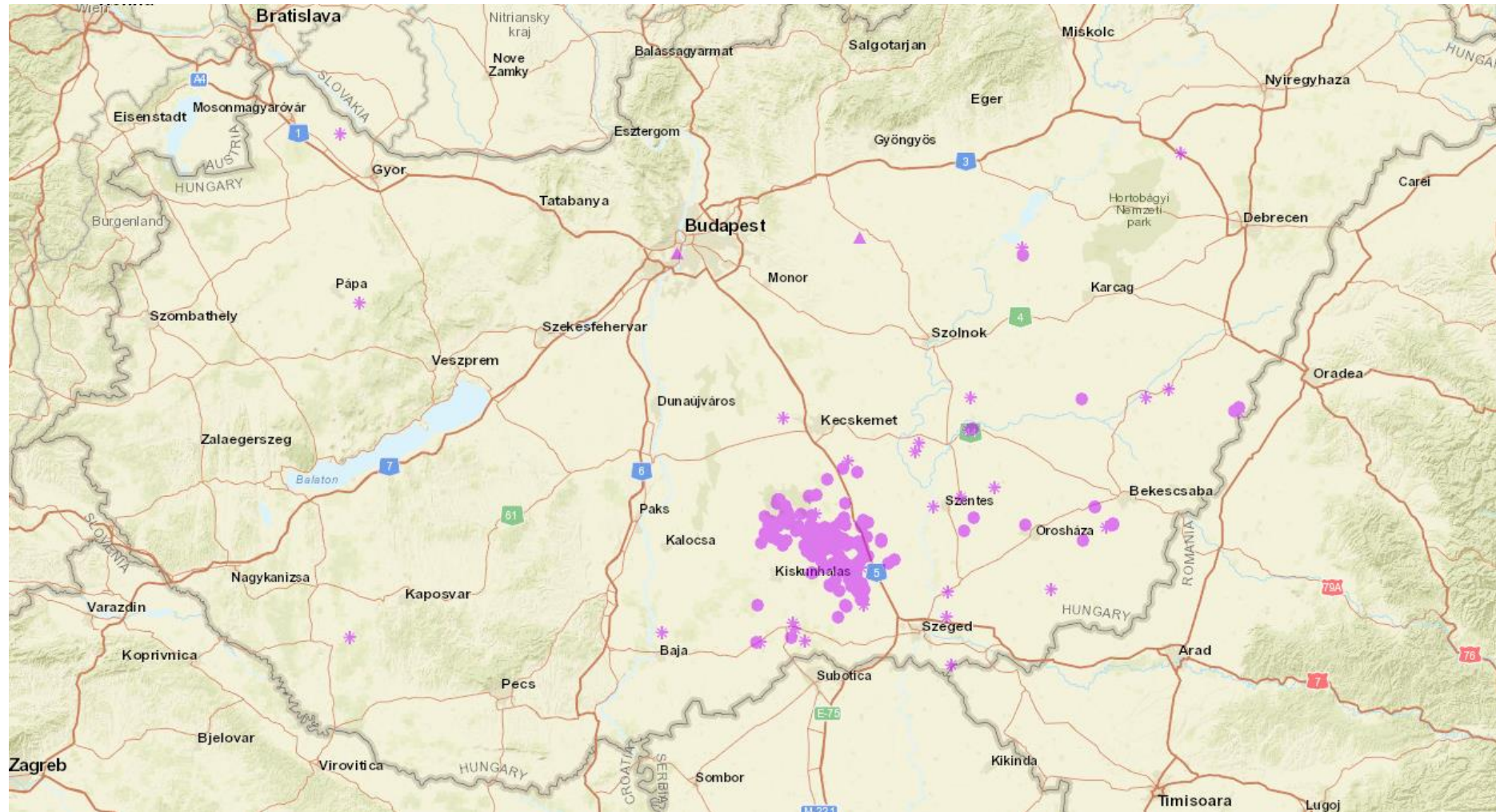
**Affected counties:** Bács-Kiskun, Békés, Csongrád, Jász-Nagykun-Szolnok, Somogy, Veszprém, Győr-Moson-Sopron and Hajdú-Bihar

- 240 holdings
  - Animals killed in the affected holdings: 2,66 million
  - Preventive killing: 600 000 birds (450 000 in negative holdings)
-



Ministry of Agriculture

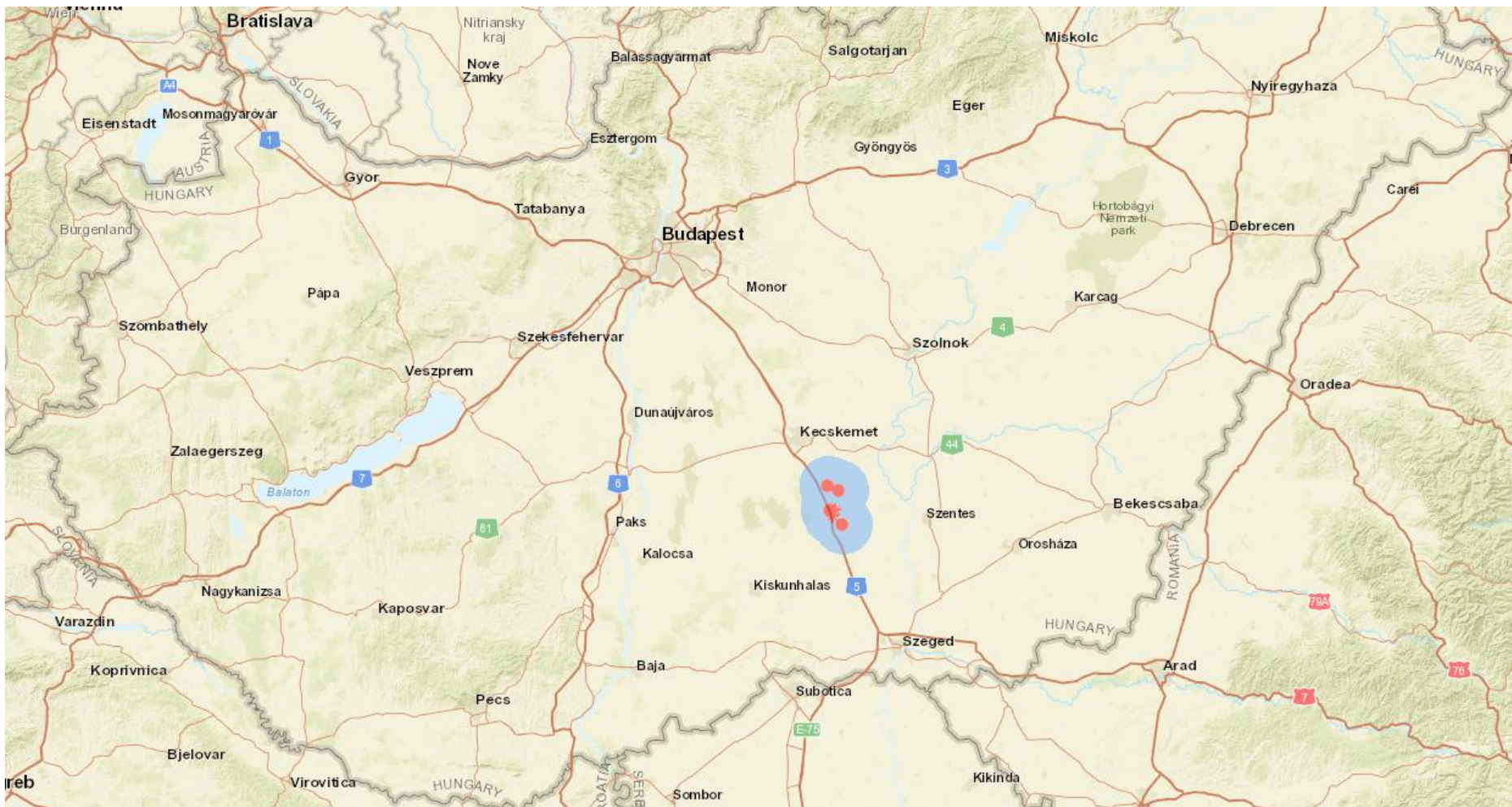
# Earlier outbreaks














Ministry of Agriculture

# Current situation





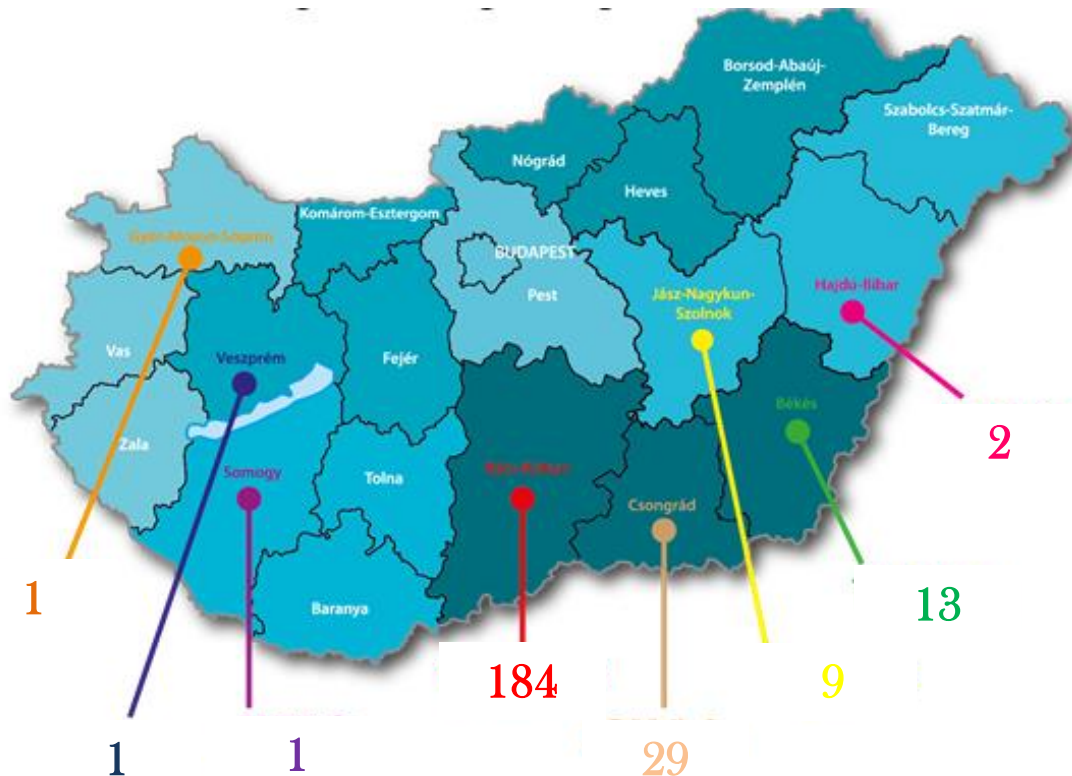
## Outbreaks in numbers

- ducks  128 holdings, 1 769 000 birds
- goose  54 holdings, 199 000 birds
- ducks and geese   4 holdings, 74 500 birds
- turkey  6 holdings, 65 500 birds
- laying hen  4 holdings, 440 000 birds
- broilers  1 holding, 68 000 birds
- backyard  41 holdings, 7900 birds
- pheasant  2 holdings, 11 800 birds

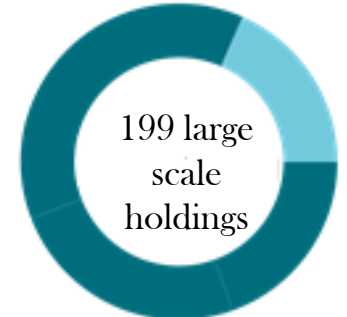


Ministry of Agriculture

# Outbreaks in numbers



less than 500 birds  
in 18 holdings less than 100  
birds  
average: 190 birds/holding



500 or more birds  
average: 13350 birds/holding



## The „new outbreaks”

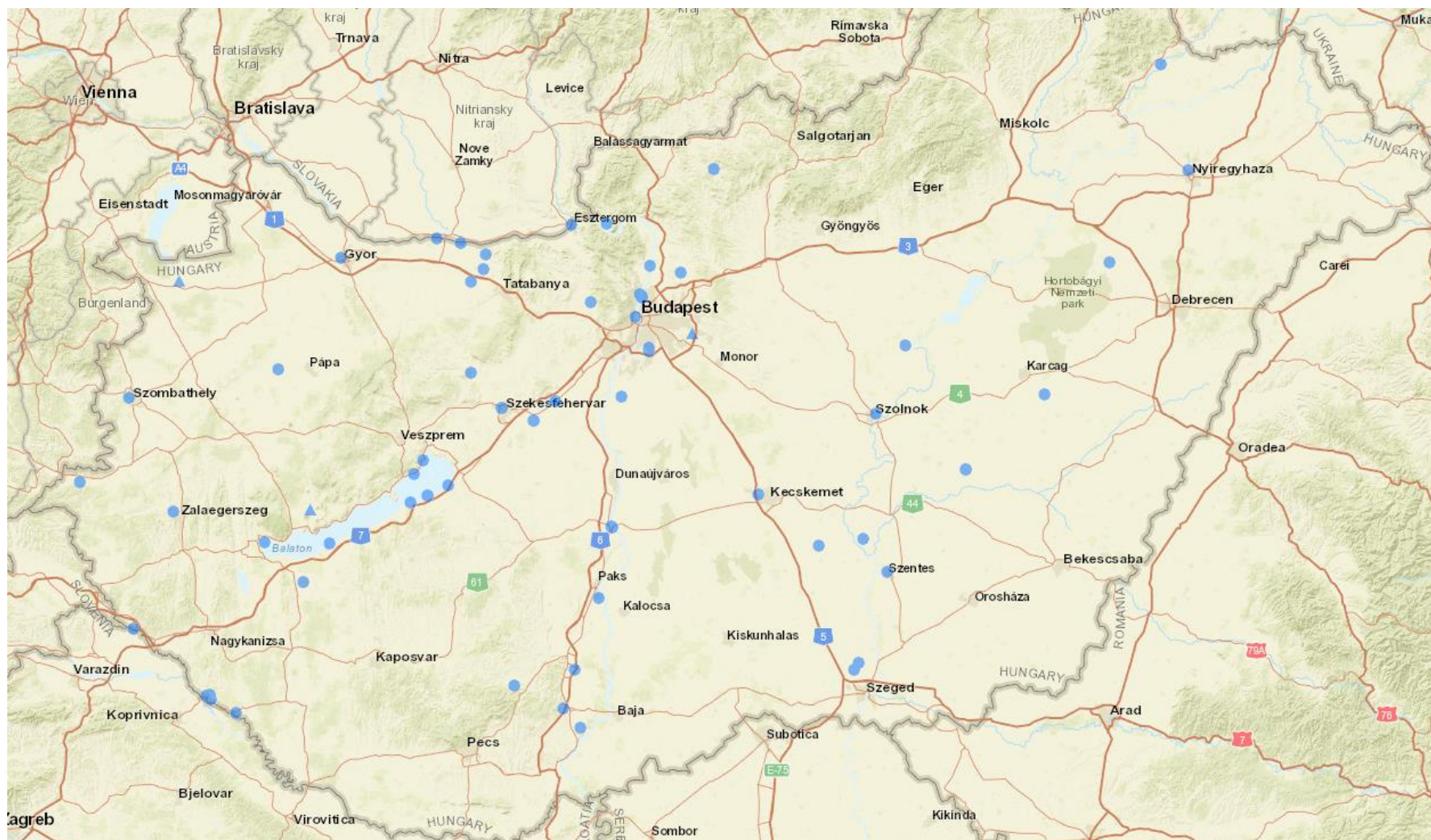
- 6 new cases
  - 5 geese + 1 duck holding
- In an area which was under restriction earlier, but none of the holdings had been affected before
- less dense territory
- possible source: wild birds
- virus characterization ongoing
- protection zone lifted on 15<sup>th</sup> of May





Ministry of Agriculture

# HPAI in wild and captive wild birds





# HPAI in wild and captive wild birds

Species - English name	Scientific name	Positive samples
Mute swan	<i>Cygnus olor</i>	158 (79%)
Greater white-fronted goose	<i>Anser albifrons</i>	11
Mallard	<i>Anas platyrhynchos</i>	7
Greylag goose	<i>Anser anser</i>	5
Common buzzard	<i>Buteo buteo</i>	3
Black-headed gull	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	3
Lesser white-fronted goose	<i>Anser erythropus</i>	3
Grat cormorant	<i>Phalacrocorax carbo</i>	2
Great egret	<i>Ardea alba</i>	2
Rook	<i>Corvus frugilegus</i>	2
Pygmy cormorant	<i>Microcarbo pygmeus</i>	1
Common tern	<i>Sterna hirundo</i>	1
Saker falcon	<i>Falco cherrug</i>	1
Taiga bean goose	<i>Anser fabalis</i>	1

200 positive samples  
(16 counties, 50 settlements)  
199 H5N8 + 1 H5N5

+  
10 captive wild birds at 5 keeping  
places

1 mute swan + 1 stork (zoo)  
2 Landes geese  
1 Goshawk  
5 Harris's hawk





## Control measures

In accordance with Council Directive 2005/94/EC and Diagnostic Manual 2006/437

- restricted zones – enlarged to cover high density areas
- culling and safe disposal of the birds
  - method of culling
- movement restrictions
  - derogations
- preventive killing in the areas of 1km radius circle around the outbreaks





## Further measures in place

- Orders of the CVO:
    - 3/2016. closed feeding of poultry in the whole territory of Hungary, closed, safe keeping of feed
    - 4/2016, 5/2016, 6/2016 and 1/2017: closed keeping of poultry (or use of proper net in the outside areas) in the affected counties, then at the whole territory of Hungary
    - 3/2017: minimum requirements of keeping poultry (stocking and restocking)
  - National Disease Control Centre
  - Crisis Management Team
  - awareness: TV, radio, internet
  - Map of restricted zones available and searchable online:
  - <http://portal.nebih.gov.hu/madarinfluenza>
-



## Human resources and communication

- Approx. 200 persons seconded from other regions and districts for:
  - field work
  - administrative work
  - disinfection - maintenance of equipment
  - disposal of feed
- Exceptional transport of samples (weekends, holidays)
- Increased laboratory capacity
  - approx. 2000 (max. 3000) samples/day
  - 17 hours split shift
  - purchase of equipment (PCR)

**Over 200000 leaflets and posters**  
**Nearly 5000 media releases**  
**Over 200 media requests and communications**  
**Thematic webpage**

### **BAROMFITARTÓK FIGYELMÉBE**

#### **Hogyan védekezünk a madárinfluenza ellen?**

A madárinfluenza vírus az utóbbi évek madáris vírusos megbetegedése, amely az állatok egészségéhez veszélyes, a H5N1 vírus azonban nem terjedt meg, azonban minden állattartónak fontos az alábbi óvintézkedéseket betartani:

-A szomszédokat értesítéssel tartva távol, felelő felelő, hogy ne érintkezzenek szabadon állatokkal.

-Az állatok kiemelésénél és betelepítésénél fontos lehet, először is szétjelölni.

-Rendszeresen figyeljen a legelőn, szántóföldön betelepítés. A szomszédokkal való érintkezés előtt mindig alaposan mosson kezeit szappannal, 30 másodpercig.

-KÖZELI KÖRNYELMÉNEK KÖZÖTT NE HASZNÁLJA FÜVEK ÉS FÜVÖK GONDOSKODÁSÁT VILÁGOSÍTÁS, BÉLYEK ÉS CÉLJEK, ÖSSZEKAPASZTÁS.

-Mindennyel elválasztva mag az állatok gondozásáról és a használt eszközökről, és a területen.

-Ha beteg vagy elhullott állatot kell megfertőznie, használjon védőruhát vagy gumikesztyűt.

-Új állományok betelepítése az állományok közötti távolságok között és a már megfertőzött.

-Mindenki számára meg kell tartani a szükséges távolságot az állatokkal szemben.

### **FONTOS!**

**Az állategészségügyi hatóság jelentéséről szigorúbb rendelkezéseket is hozhat.**

Ha bármilyen állományon bármilyen rendellenes jellegű károsodást, beteg, vagy pusztulást lát, azonnal értesítse a hatóságot, hogy vagy értesítse az állattartókat vagy a területtel érintett szomszédokat.





Ministry of Agriculture

---

Thank you for your attention!



Hungarian frizzled goose

---