

Ministry of Agriculture

Experience of Hungary with FMD outbreaks



WOAH-EEC Seminar
30.06.2025.

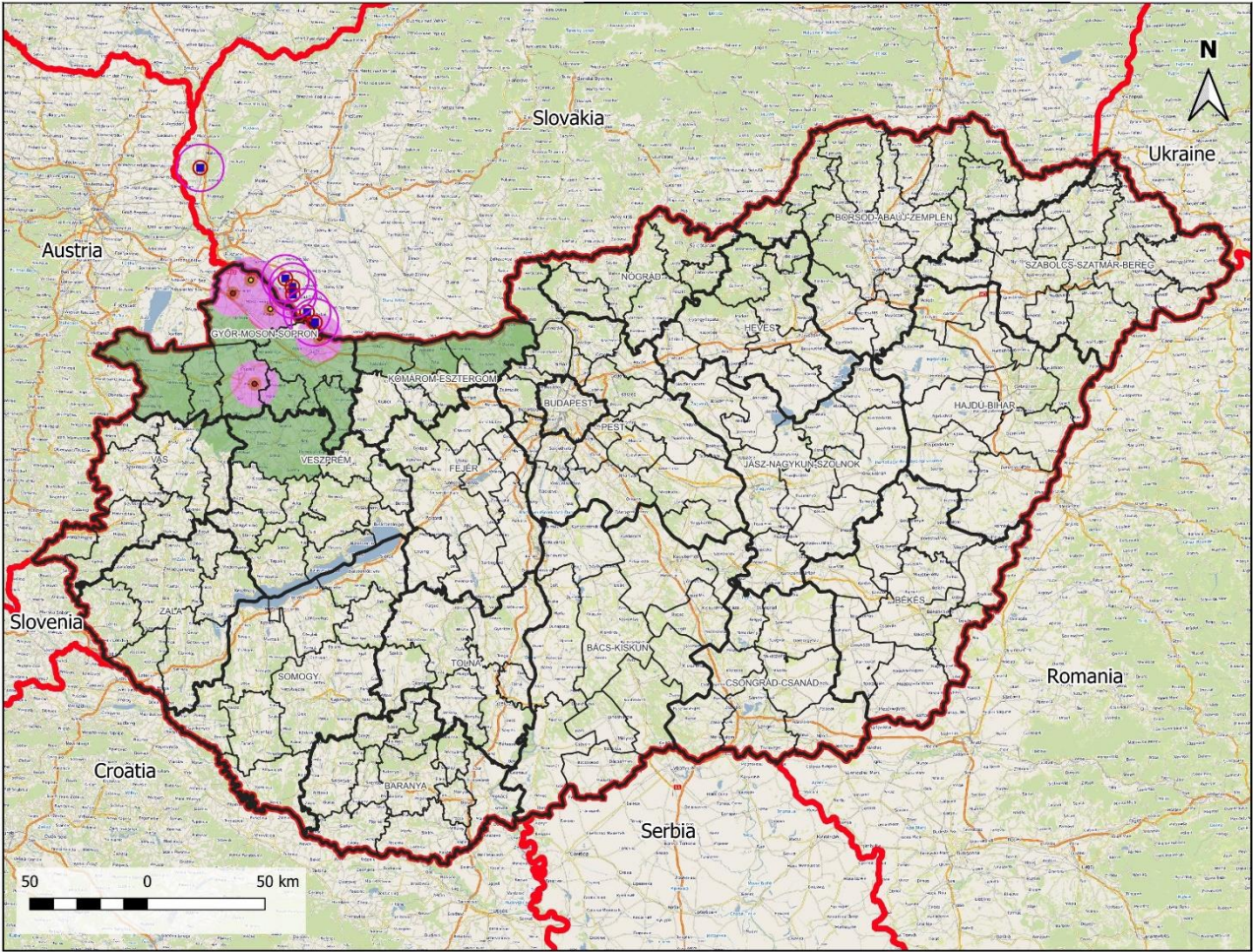
Summary

5 outbreaks

	No. of affected cattle
Outbreak holding 1. and its contact holding	1370 307
Outbreak holding 2. and its contact holding	2573 539
Outbreak holding 3.	1051
Outbreak holding 4.	2597
Outbreak holding 5.	875
Total	9312

Foot and mouth disease

17.04.2025.



Legend

Domestic outbreaks

- Primary outbreak
- Secondary outbreak
- Protection zone
- Surveillance zone
- Further restricted zone

Foreign outbreaks

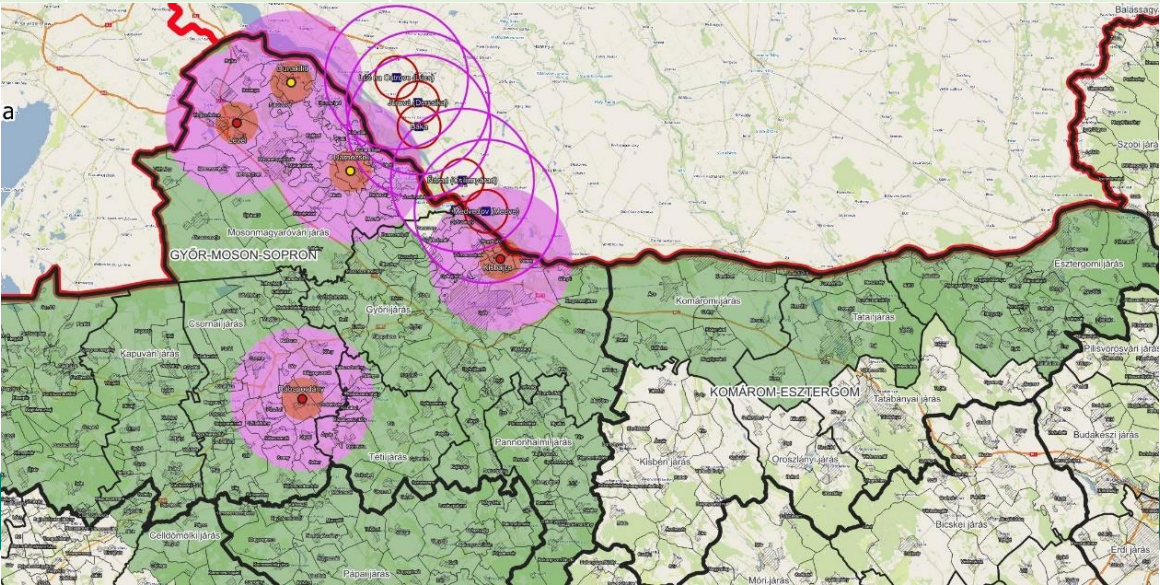
- Outbreak
- Protection zone
- Surveillance zone

Administrative boundaries

- Country
- County
- District (járás)



Outbreak	suspicion date	confirmation date	suppressive vaccination	killing and disposal started	killing and disposal finished	preliminary disinfection finished
1 – Kisbajcs	05.03.	06.03.	-	09.03.	13.03.	21.03.
2 – Levél	25.03.	26.03.	26.03.	30.03.	03.04.	14.04.
3 – Darnózseli	01.04.	02.04.	02.04.	08.04.	10.04.	16.04.
4 – Dunakiliti	01.04.	02.04.	02.04.	10.04.	11.04.	05.05.
5 – Rábapordány	17.04.	17.04.	17.04.	18.04.	<u>19.04.</u>	03.05.



Expected freedom:
20.07.2025



Outbreak No. 1

Dairy cattle farm – 1370 cattle

3th March

atypical clinical signs started in a group of heifers:
loss of appetite and water consumption

4th March

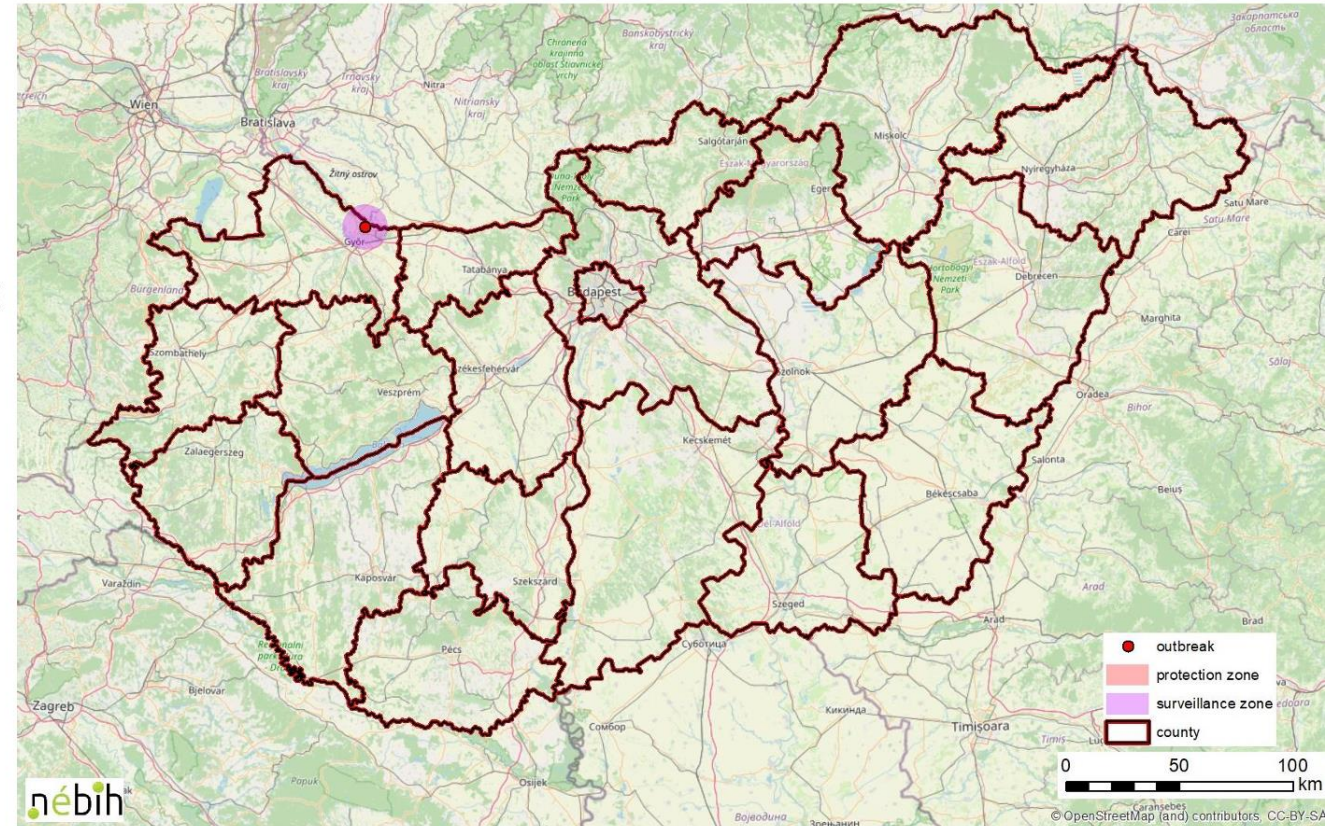
same clinical signs, change of mouldy bedding

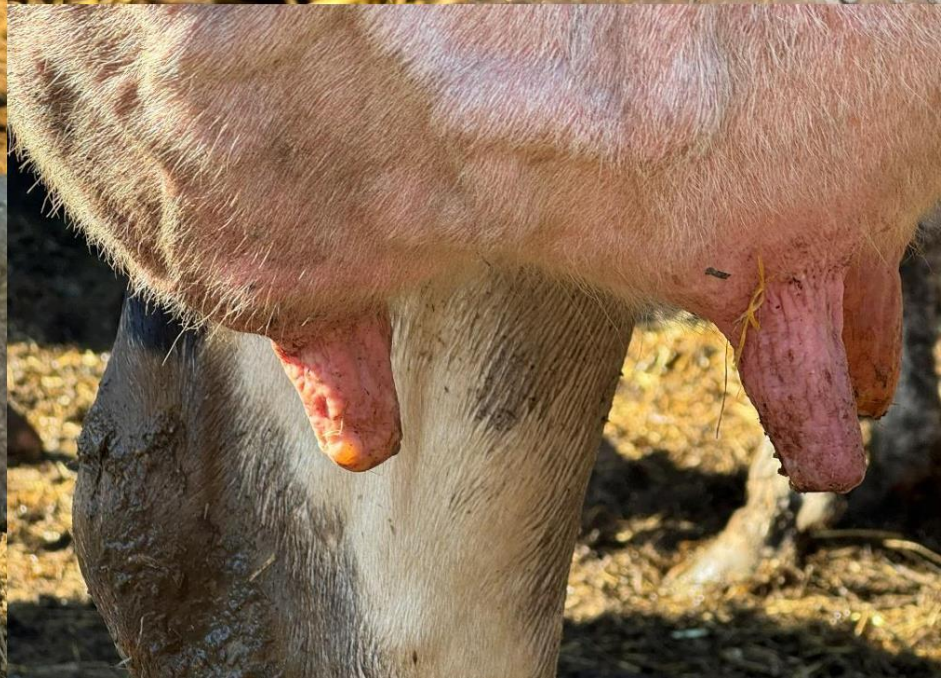
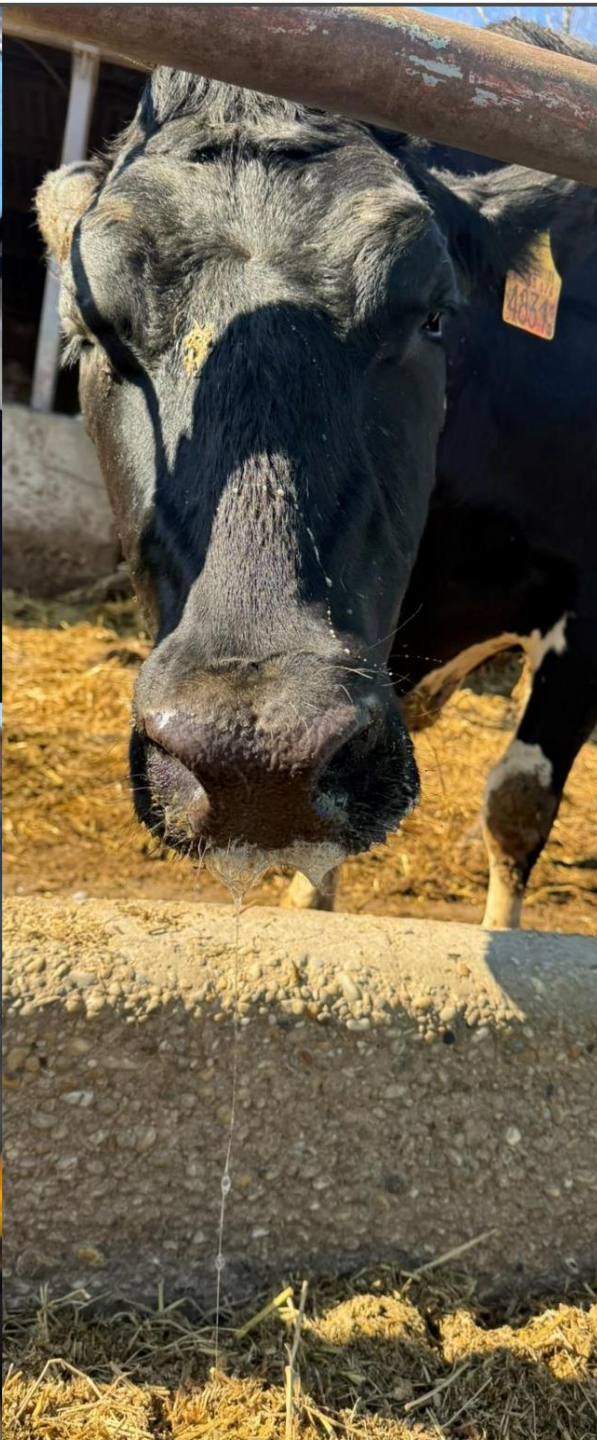
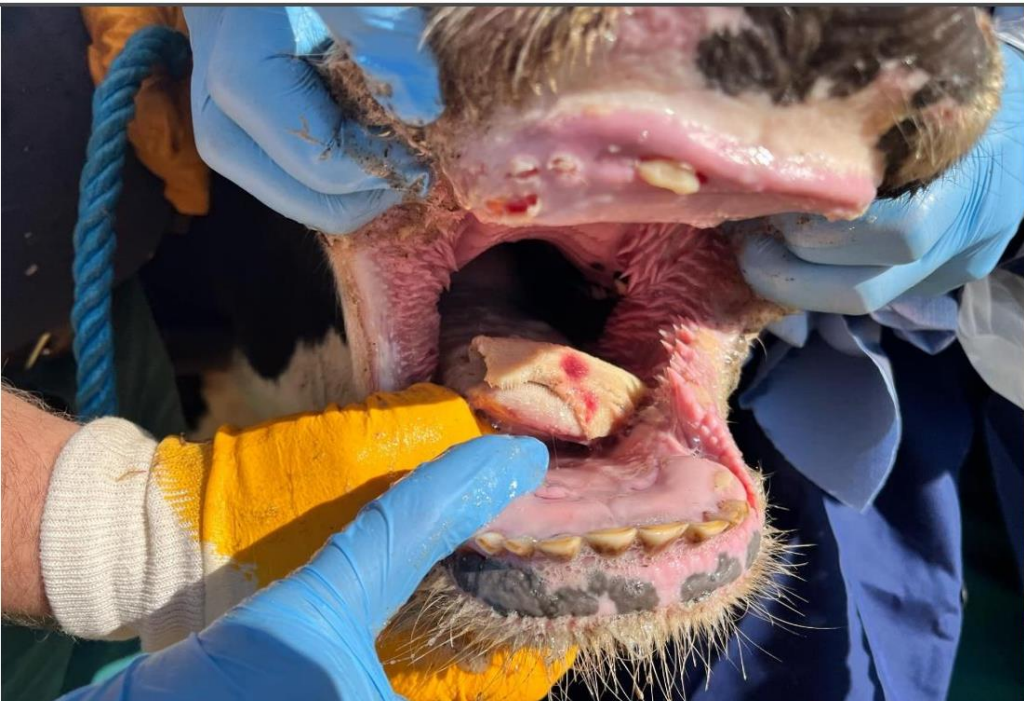
5th March

OV contacted

clinical signs: fever (80%, 39-41°C), vesicles and lesions in the mouth, muzzle, coronary band and interdigital space

movement restriction, sampling, epidemiological investigation





Ministry of Agriculture-Animal health

6th March

NRL: PCR positive – confirmation

setting up restricted zones

initial epidemiological investigation:

one **direct contact holding** in the neighbouring settlement: 307 animals (bulls for fattening, young heifers)

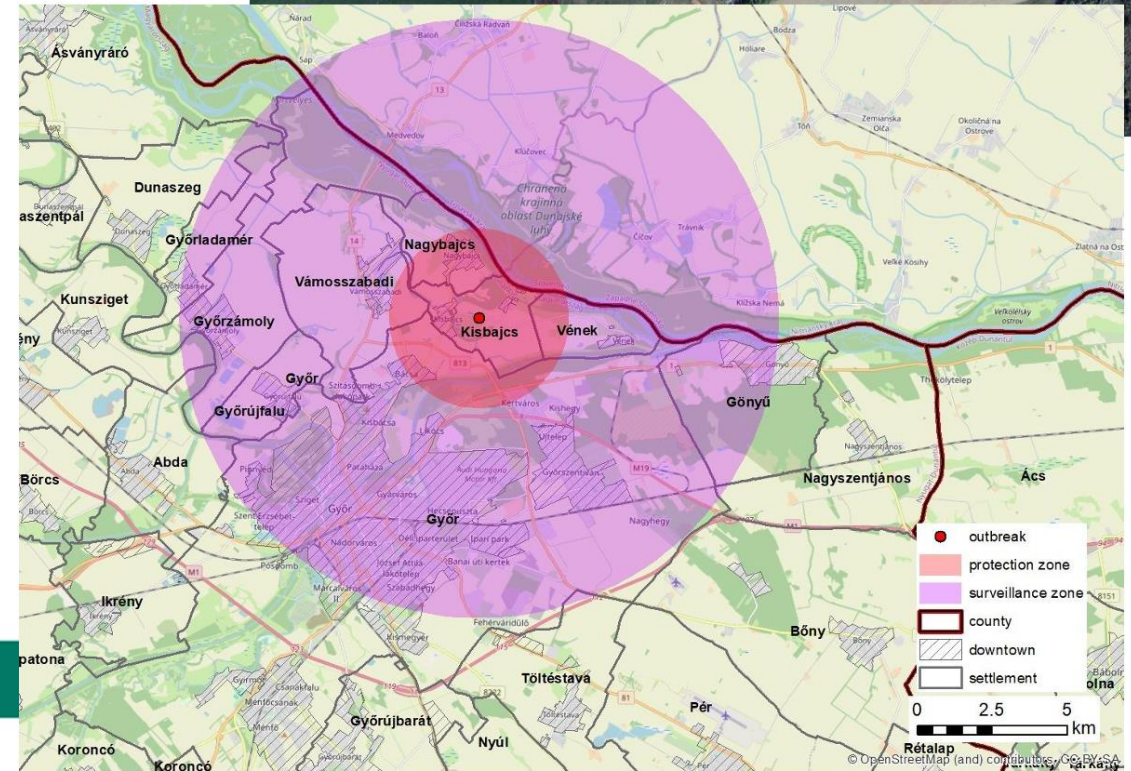
feed was transported daily, movement of animals, same owner

8th March

Killing at the contact holding

9-13th March

Killing at the outbreak holding





Stamping out and disposal of carcasses

Suppressive vaccination

- in the last 4 holdings
- immediately

Killing at the holding

- captive bolt and pithing

Disposal of carcasses

- transport in closed trucks, disinfection
- burial at dedicated sites





Tracing back and forward

Live animals:

- movements, contact holdings
- slaughterhouses, assembly center

Milk:

- processing establishments
- milk tankers
- whey as feed
- milk at the holding

Personnel:

- workers
- veterinarian
- inseminator
- owner

Semen

- from EU registered establishment

Feed:

- TMR from approved establishment
- silage, hay

Bedding

- straw

Water:

- tap water

ABP:

- contact holdings on the route of the trucks
- drivers

Contacts of outbreak no. 1

Contact establishments	No
Via milk tankers	12
Drivers of milk tankers	2
Via ABP transport	35
Workers	2
Via transport vehicles – assembly center	4
Milkers	2
Total	53

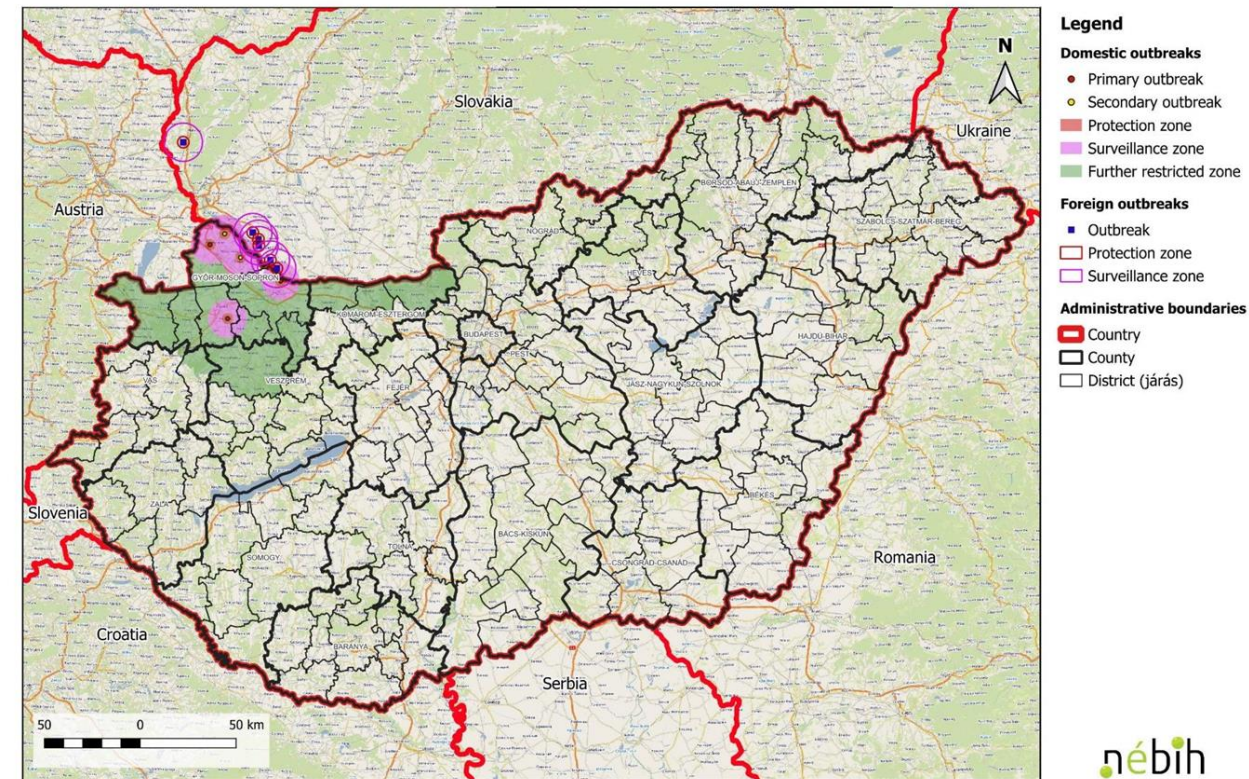


Restrictive measures

- All measures required by CID 2020/687/EU: protection zone, surveillance zone, further restricted zone
- Outbound movement only for direct slaughter
- Restocking of susceptible animals is prohibited
- Further restrictions:
 - full movement restriction for 72 hours, all outbound international movement is prohibited
 - hunting: sample taking, diagnostic shooting
 - exhibitions, gatherings are prohibited, touristic places kept closed
 - grazing is prohibited
 - etc.

Foot and mouth disease

17.04.2025.





Credit: Kisalfold.hu



Credit: Military of Hungary





Likely source?

Most likely source of infections: human factor

Role of wind?

Sequencing:

O serotype

Its sequence shows the highest similarity with a strain isolated in Pakistan in 2017-18 (98-99%).

The subtype of the strains is

FMDV/O/ME-SA/Pan-Asia2/ANT-10.

Sampling (as of 26.06.)

Laboratory analyses

PCR: 62.781
ELISA: 225.702

ALL NEGATIVE

County	Farms sampled
Bács-Kiskun	368
Baranya	160
Békés	79
Borsod-Abaúj-Zemplén	187
Csongrád-Csanád	251
Fejér	101
Győr-Moson-Sopron	695
Hajdú	196
Heves	101
Jász-Nagykun-Szolnok	289
Komárom	151
Nógrád	29
Pest	180
Somogy	90
Szabolcs-Szatmár-Bereg	49
Tolna	61
Vas	142
Veszprém	116
Zala	91
Total	3336

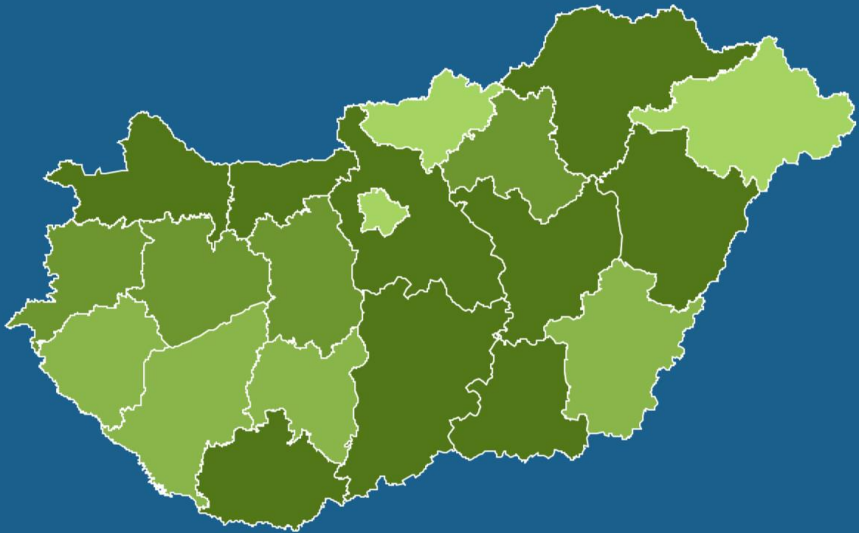
RSZKF aktuális járványügyi helyzet - The current epidemiological situation of FMD

frissítve: 2025.06.26., 08:16

Vizsgált gazdaságok negatív eredménnyel* 3336

Fertőzött gazdaságok** 5

*Farms tested with negative results **Infected farms



Vizsgált vadhús - Tested wild game meat

Vizsgált vadhús negatív eredménnyel* 6769

Vizsgált vadhús pozitív eredménnyel** 0

*Wild game meat tested with negative results **Wild game meat tested with positive result



Challenges and experiences

Early detection

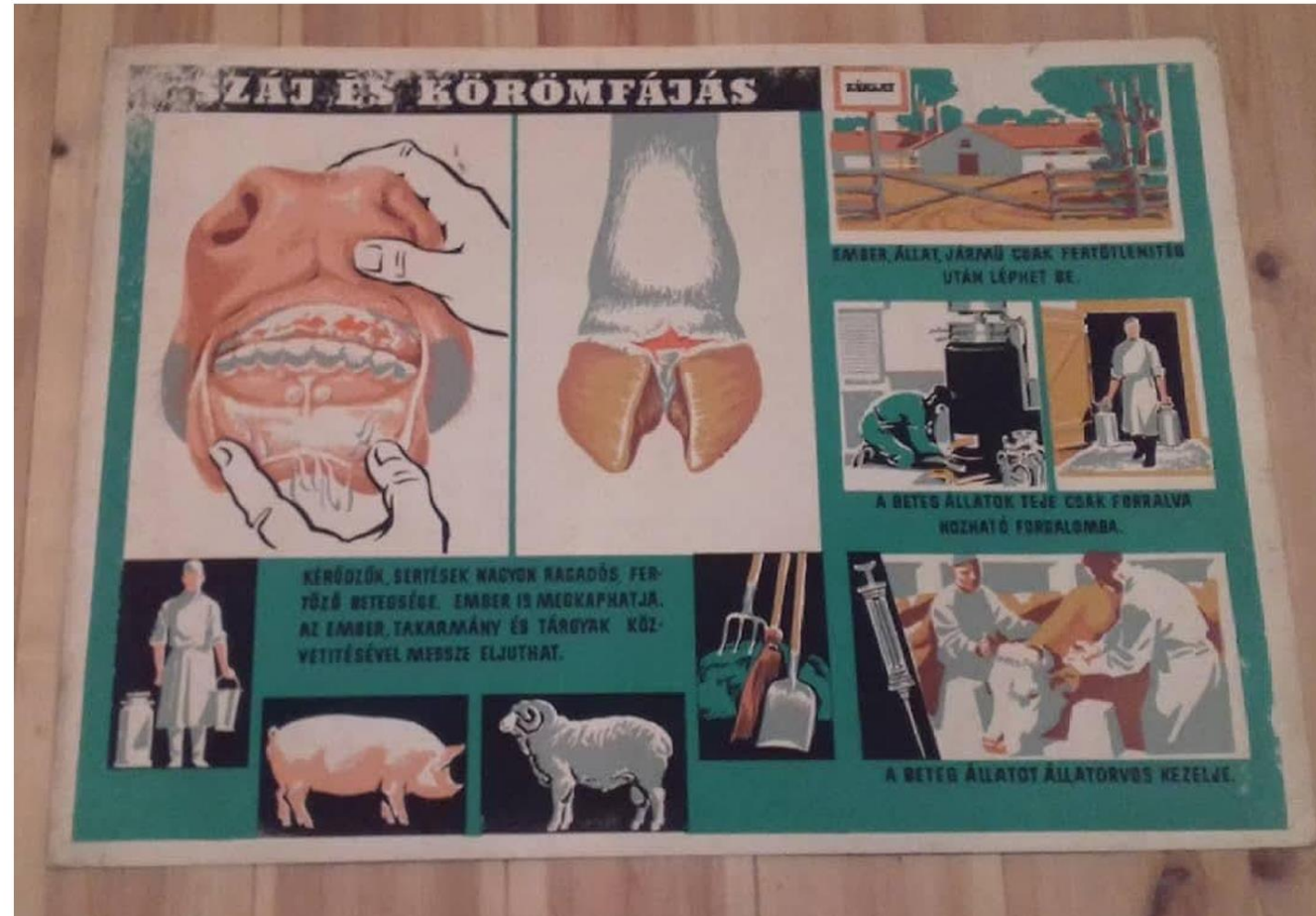
Passive surveillance

Typical symptoms

Tracing back and forward

Last epidemic:

more than 50 years ago!



Information flow

- Crisis management team
- National, local

Awareness

- National and local media
- Information to relevant stakeholders, producers' and farmers' organisations
- General public
- Thematic website: restrictions, measures, map, FAQ

Press releases (till 05.06)

Radio and television	854
Newspapers	519
Online articles	5160
Total	6533

Az RSZKF vírus miatt változatlanul szigorú előírások és intézkedések vannak érvényben



2025. április 23, szerda

A Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal (Nébih) felhívja a figyelmet, hogy továbbra is szigorú szabályok vannak érvényben a ragadós száj-és körömfájás (RSZKF) betegség megállítására érdekében. A vírus továbbra is komoly fenyegetést jelent Magyarországon. Bár egyelőre nem történt új kitörés, a veszély nem múlt el, ezért a hatóságok folyamatosan védekeznek és szigorú korlátozásokat tartanak fenn. A vírus elleni védekezésben az állattartók felelőssége továbbra is óriási. Az eddig fertőzött öt telepet a hatóságok teljesen felszámolták, de a védekezés folyamatos, a korlátozások és intézkedések az aktuális járványhelyzethez igazodva frissülnek.

Pásztor Szabolcs országos főállatorvos és a Nébih szakemberei az aktuális helyzetnek megfelelően folyamatosan vizsgálják és szükség szerint módosítják az RSZKF betegséghez kapcsolódó intézkedéseket.

Jelenleg egyaránt érvényben vannak a szlovákiai és hazai kitörések 10 kilométeres körzetébe eső településekre, az ezeken kívüli korlátozás alatt álló területre vonatkozó, valamint az egész országot érintik bizonyos előírások. Tilos élő, fogékony állatokat szállítani az érintett megyék egyes részein (Győr-Moson-Sopron, Komárom-Esztergom). Fertőzést gyanú esetén a hatóság azonnal kivizsgálást indít. A korlátozások településenként is eltérhetnek, a részletek mindig frissülnek. A mindenkor hatályos, elrendelt intézkedések részletesen elérhetőek a Nébih portálán: <https://portal.nebih.gov.hu/-/ragados-szaj-es-koromfajas-jarvany-kapcsan-elrendelt-hazai-intezkedesek>

A hatósági mintavétel a betegség kiszűrése érdekében folyamatos, ezidáig 1525 gazdaságban történt mintavétel, negatív eredménnyel. Továbbá vadmonitoring vizsgálat, a korlátozás alatt álló területeken és országos szinten is zajlik. Eddig egyetlen fogékony vadból sem mutatta ki a vírust a Nébih, míg 968 vadmintában igazolták a szakemberek, hogy RSZKF-től mentesek.

A Nébih, a kormány- és járási hivatalok szakemberei minden erejükkel küzdenek az RSZKF betegség megfékezéséért.

Thank you for your attention!

