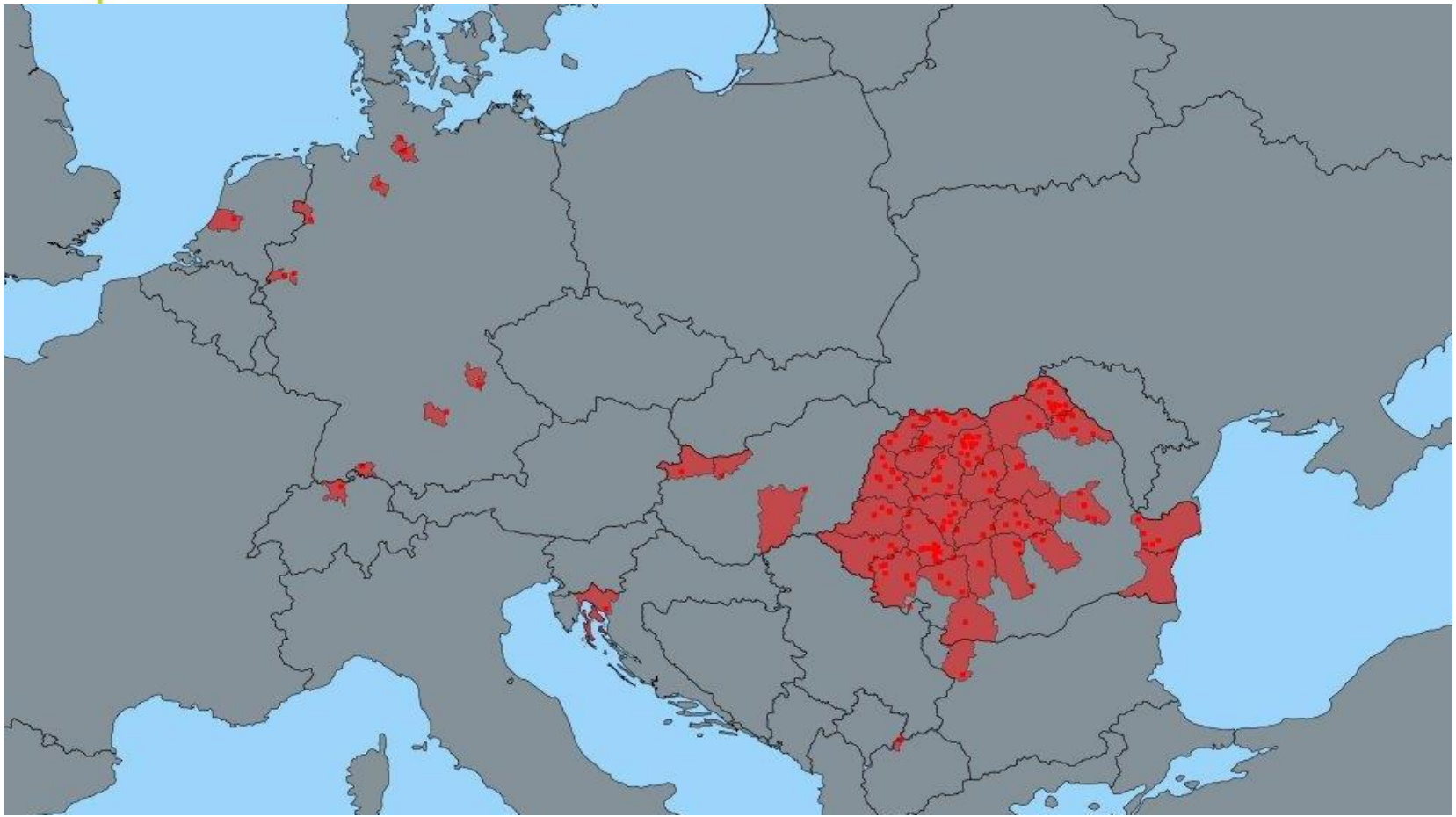
AKTUÁLIS JÁRVÁNYÜGYI HELYZET, JOGSZABÁLYVÁLTOZÁSOK A GYAKORLATBAN

Stollár Katalin
Állategészségügyi Diagnosztikai Igazgatóság

FERTŐZŐ KEVÉSVÉRŰSÉG POZITÍV ESETEK 2017.



JOGI SZABÁLYOZÁS

- 113/2008. (VIII. 30.) FVM rendelet
- Bejelentési kötelezettség

- 41/1997. (V. 28.) FM rendelet 456-465.§
- Beteg: klinikai tünetek, pozitív laboratóriumi vizsgálatok
- Beteg, betegségre gyanús, fertőzött állat elkülönítése
- Beteg, fertőzött állat leölése
- Szállítás csak levágás céljából vágóhídra
- Fertőzöttségre gyanús (együtt tartott) állat
  - forgalmi korlátozás (90 nap), megfigyelés
  - 3 hetente laboratóriumi diagnosztikai vizsgálat
- Legeltetés: fogékony állat 6 hónap elteltével
- Szigorított fertőtlenítés

MONITORING PROGRAM

- 41/1997. (V. 28.) FM rendelet 195.§
- Kötelező szerológiai vizsgálat
  - Sportlovak évente
  - Minden ló háromévente
- Lóútlevél kiállítás
- NÉBIH ÁDI szerológiai vizsgálatok
  - Évente 15-20 ezer között
  - Módszer: AGID

Monitoring program

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017 Jan-okt.
FKV szerológiai vizsgálatok száma	20.156	17.993	14.285	16.549	15.686	33.308	22.544	18.541
FKV esetek	8	13	8	6	7	20	4	4
FKV szeropozitív lovak	8	14	8	6	7	22	4	4
FKV szeropozitív lovak klinikai tünetekkel	0	1	1	0	0	2	0	0

SZEROLÓGIAI MÓDSZEREK ALKALMAZÁSA

- Három lépcsős vizsgálati rendszer
  - ELISA (szűrővizsgálatok)
  - AGID (ELISA pozitív eredmények megerősítése)
  - IB (AGID és ELISA ellentmondásos eredmények tisztázása)

- Olaszország surveillance program, 96.000 minta, AGID és ELISA
- ELISA magasabb szenzitivitás, alacsonyabb specificitás (0,19% fals pozitív)
- AGID alacsonyabb szenzitivitás (0,026% fals negatív)
- ELISA használatával a felderített pozitív esetek száma 17%-kal nőtt.

- 1.000 vizsgálat 2 fals pozitív (ELISA)
- 10.000 vizsgálat 2-3 fertőzött állat fals negatív eredmény (AGID)

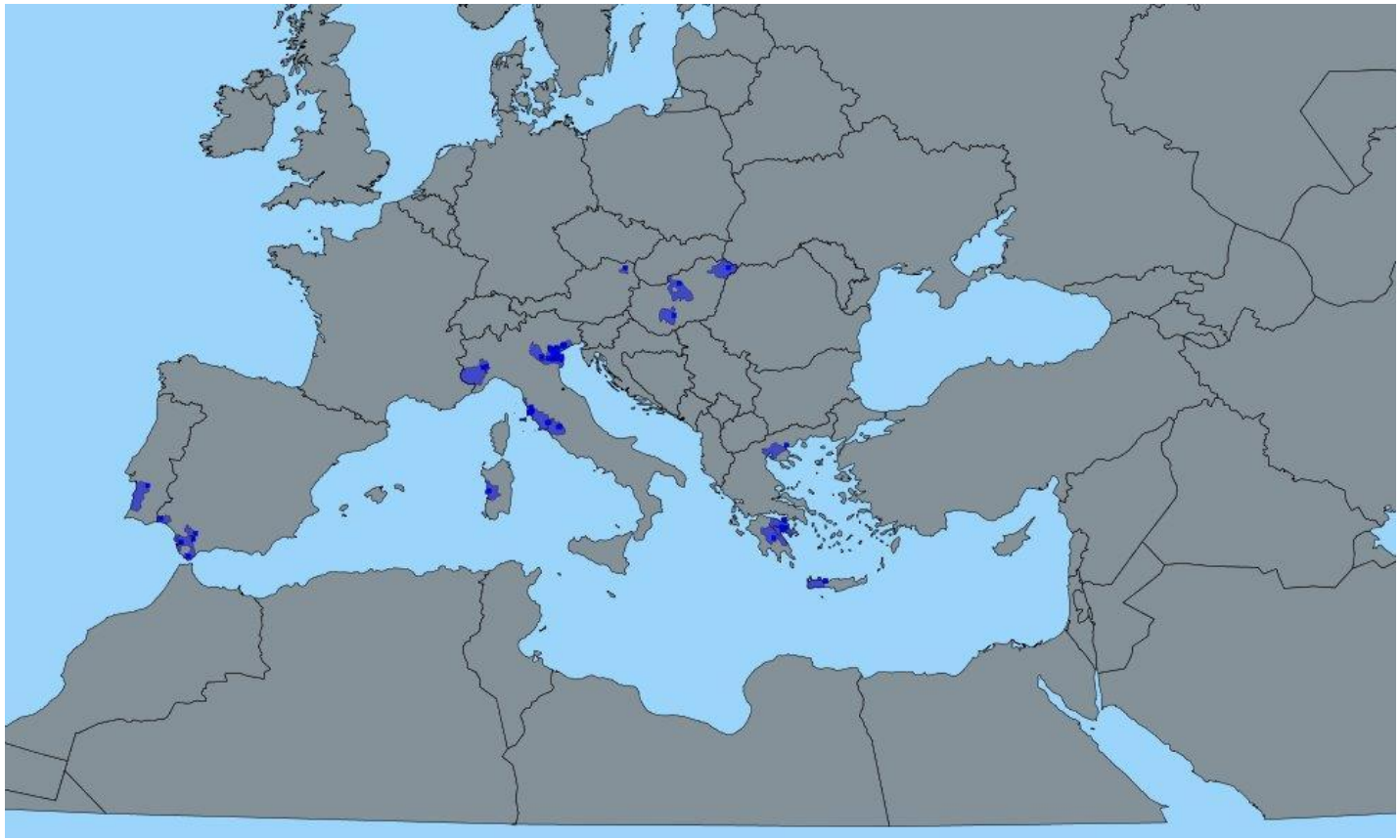
Issel et al., 2013

JOGSZABÁLYVÁLTOZÁS LEHETŐSÉGE

- Monitoring vizsgálatok módszerének változása (ELISA)
- 148/2007. (XII. 8.) FVM rendelet, támogatás ELISA módszerrel végzett vizsgálatra is
- Forgalmi korlátozás kiterjesztése közelben lévő tartási helyre

- Nemzetközi szállítások esetében EU előírás (AGID)

NYUGAT-NÍLUSI LÁZ POZITÍV ESETEK 2017.



NYUGAT-NÍLUSI LÁZ VIZSGÁLATOK 2015-2017

2015.	**Vizsgálati módszer**	**Pozitív**	**Negatív**
	Nyugat-Nílusi láz ellenanyag kimutatás (ELISA IgM)	9	90
	Nyugat-nílusi láz vírusa (WNV) PCR vizsgálat	0	1
2016.	**Vizsgálati módszer**	**Pozitív**	**Negatív**
	Nyugat-Nílusi láz ellenanyag kimutatás (ELISA IgM)	51	216
	Nukleotidsorrend meghatározás	2	0
	Nyugat-nílusi láz vírusa (WNV) PCR vizsgálat	0	4
	Vizsgálati módszer	**Pozitív**	**Negatív**
2017. 01. 01-10. 31.	Nyugat-Nílusi láz ellenanyag kimutatás (ELISA IgM)	3	127
	Nyugat-nílusi láz vírusa (WNV) PCR vizsgálat	0	5

NYUGAT-NÍLUSI LÁZ (WN) DIAGNOSZTIKÁJA

Bejelentési kötelezettség alá tartozó betegség

113/2008. (VIII. 30.) FVM rendelet

Laboratóriumi vizsgálat idegrendszeri tünetet mutató lovakból

állami költségre

Nyugat-Nílusi láz ellenanyag kimutatás (ELISA IgM)

natív vérminta

Nyugat-nílusi láz vírusa (WNV) PCR vizsgálat

agyvelő

Differenciál diagnózis

Veszettség

Ló rhinopneumonitise (EHV)

TAKONYKÓR DIAGNOSZTIKAI MÓDSZEREK

Bejelentési kötelezettség alá tartozó betegség

113/2008. (VIII. 30.) FVM rendelet

41/1997. (V. 28.) FM rendelet 431-444.§

41/1997. (V. 28.) FM rendelet 195.§

minden fél évnél idősebb lovat háromévenként kötelező vizsgálni

Szerológiai vizsgálatok

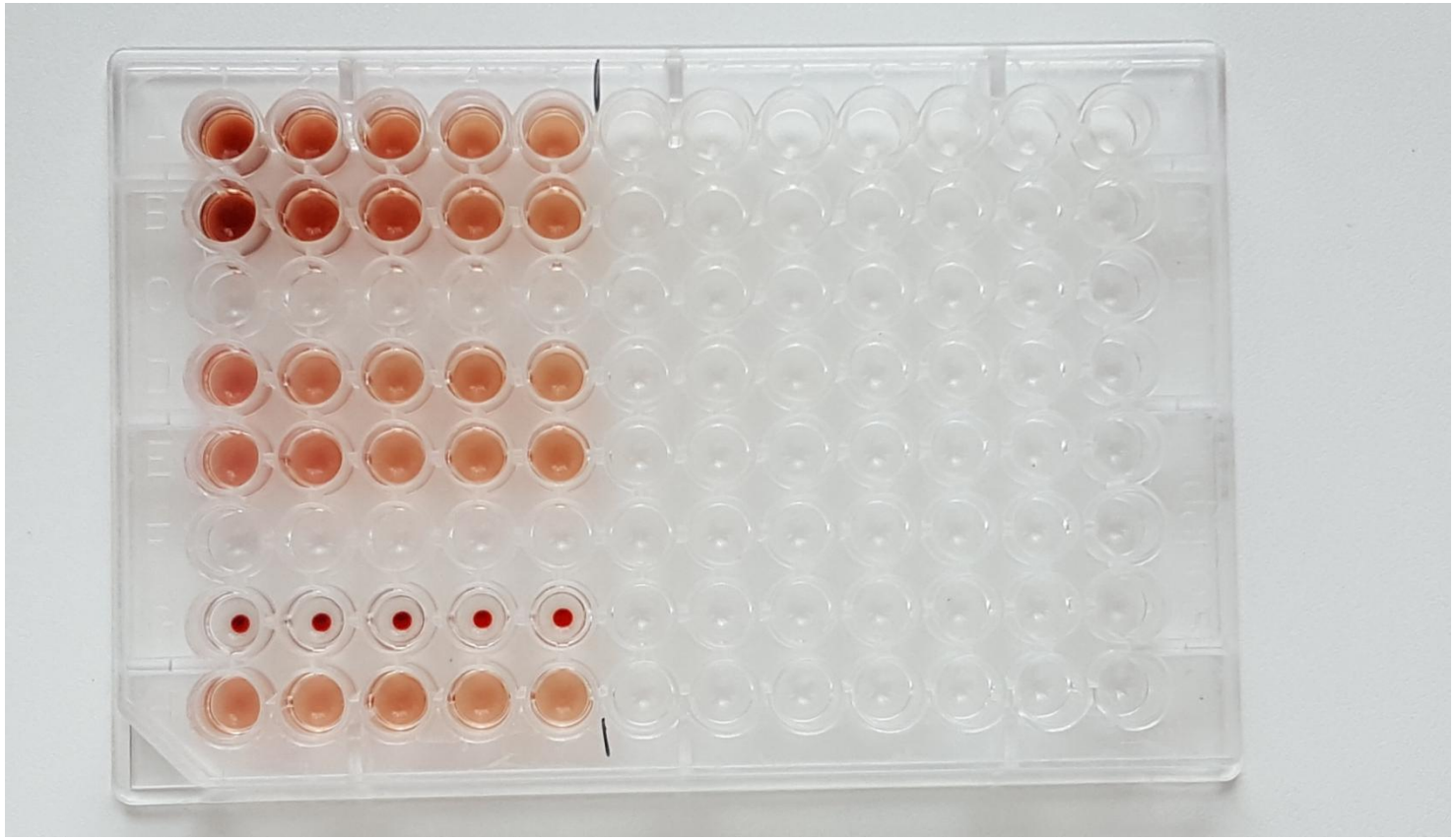
- **Komplementkötési próba**
- ELISA
- Western blot

Malleines szempróba

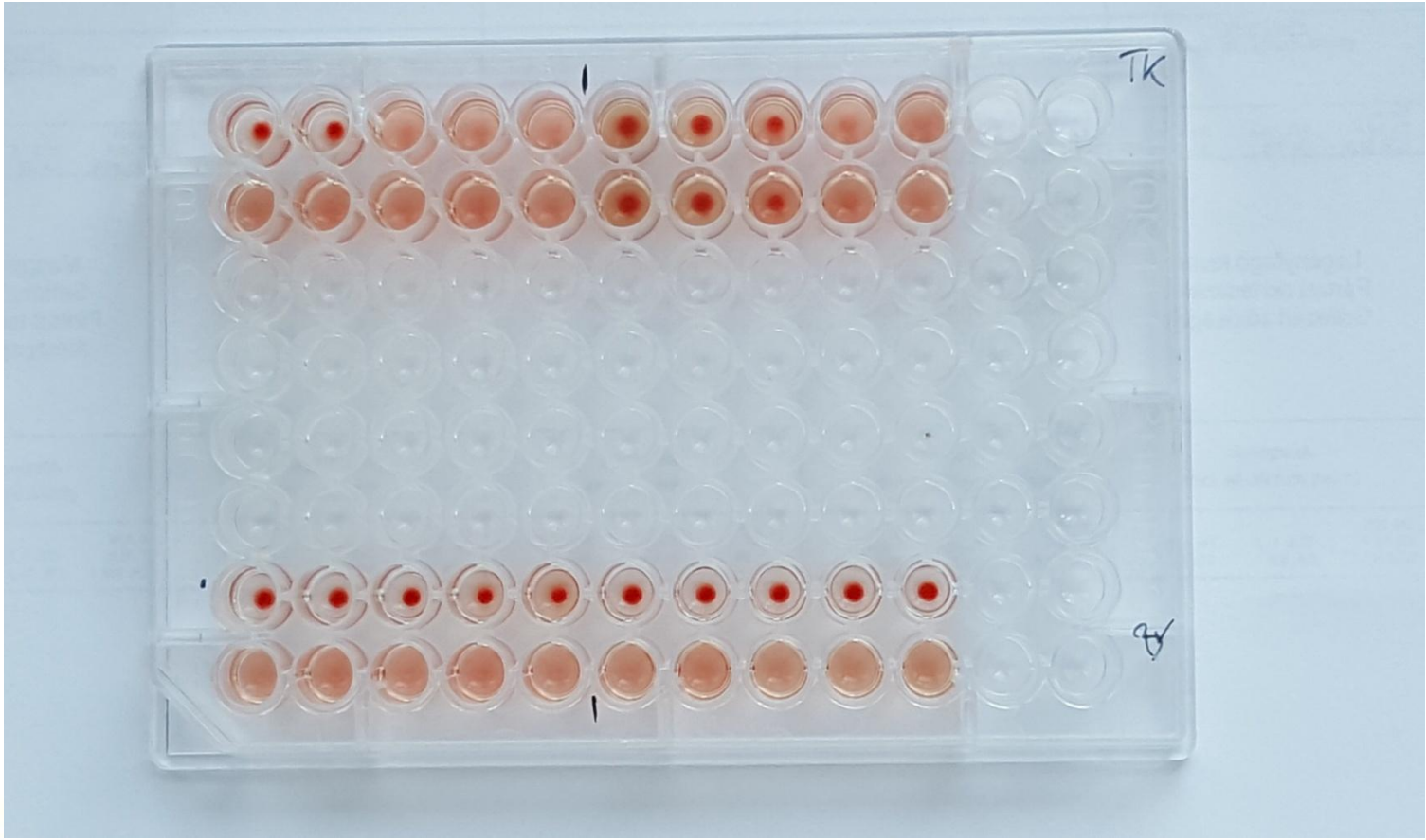
TAKONYKÓR LABORATÓRIUMI VIZSGÁLATOK 2014-2017
KOMPLEMENTKÖTÉSI PRÓBA

	2014	2015	2016	2017 jan-okt
Negatív	12.045	20.814	16.817	13.385
Egyéb (kétes, alkalmatlan)	214	347	329	271

TAKONYKÓR KOMPLEMENTKÖTÉSI PRÓBA



TAKONYKÓR KOMPLEMENTKÖTÉSI PRÓBA



MINTAVÉTEL A LABORATÓRIUMI VIZSGÁLATOKHOZ

Szerológiai vizsgálatok (AGID, ELISA, KK)

- Natív vérminta
  A vérvétel után néhány óra szobahőmérsékleten, majd tárolás hűtőben.