Régi és új helminthosisok tegnap, ma, holnap

Nagy Gábor, Sugár László

Budapest

2015. június 3.

Kutatási irányok

1. Morfológia, rendszertan, klinikai-kórtan
2. Immunológia
3. Molekuláris diagnosztika

---

4. Hatékony védekezés
5. One Health

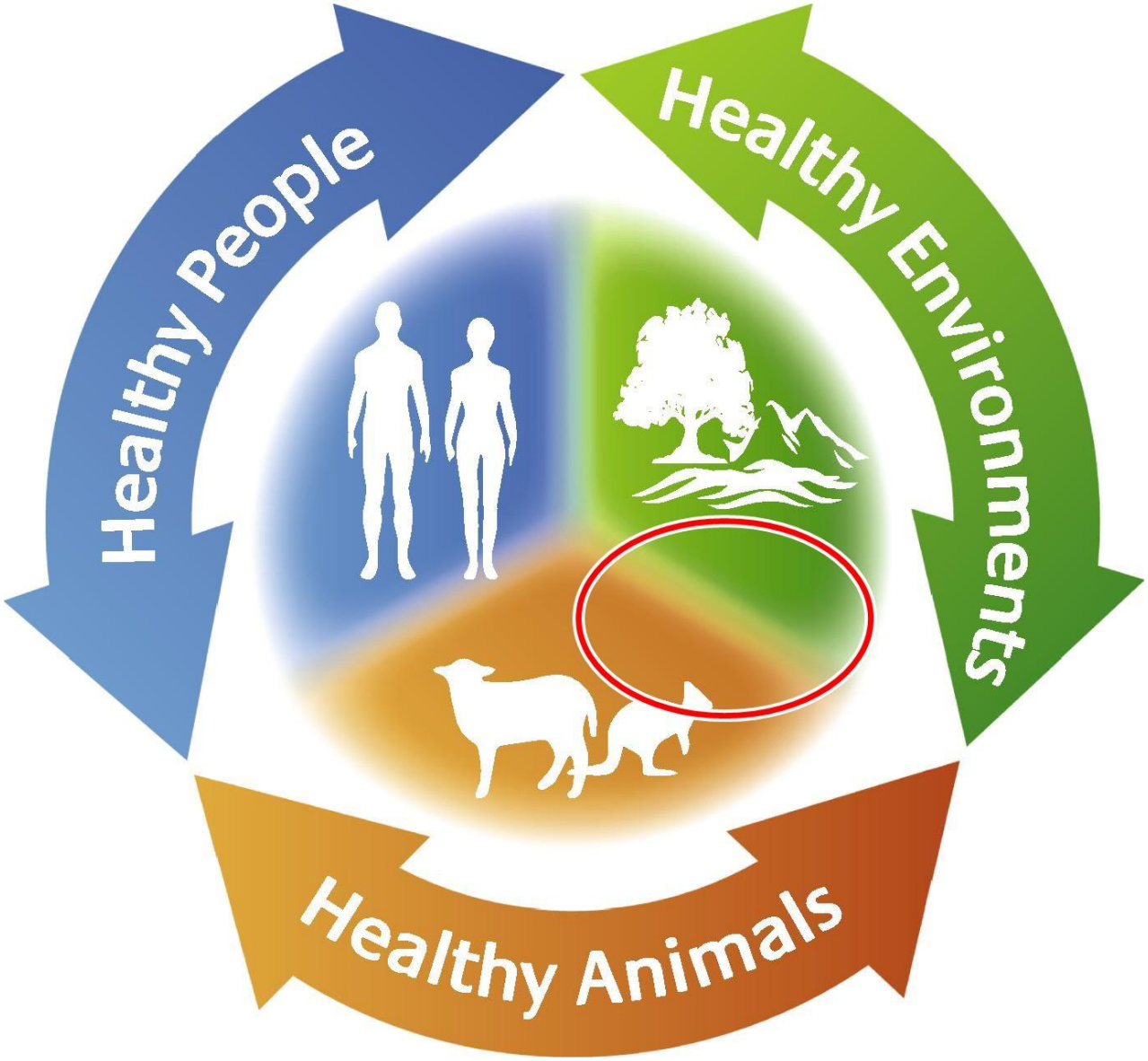
One Health

Forrás: www. followtheoutbreak.wordpress.com

Vadonélő állatok parazitológiai vizsgálatai 2010. november - 2015. április

- Vaddisznó: 51 tüdő, 172 teljes bélszakasz
- Gímszarvas: 68 gyomor, 19 teljes bélszakasz
- Dámszarvas: 56 gyomor
- Őz: 62 gyomor, 70 teljes bélszakasz
- 25 m^3 föld kiásása

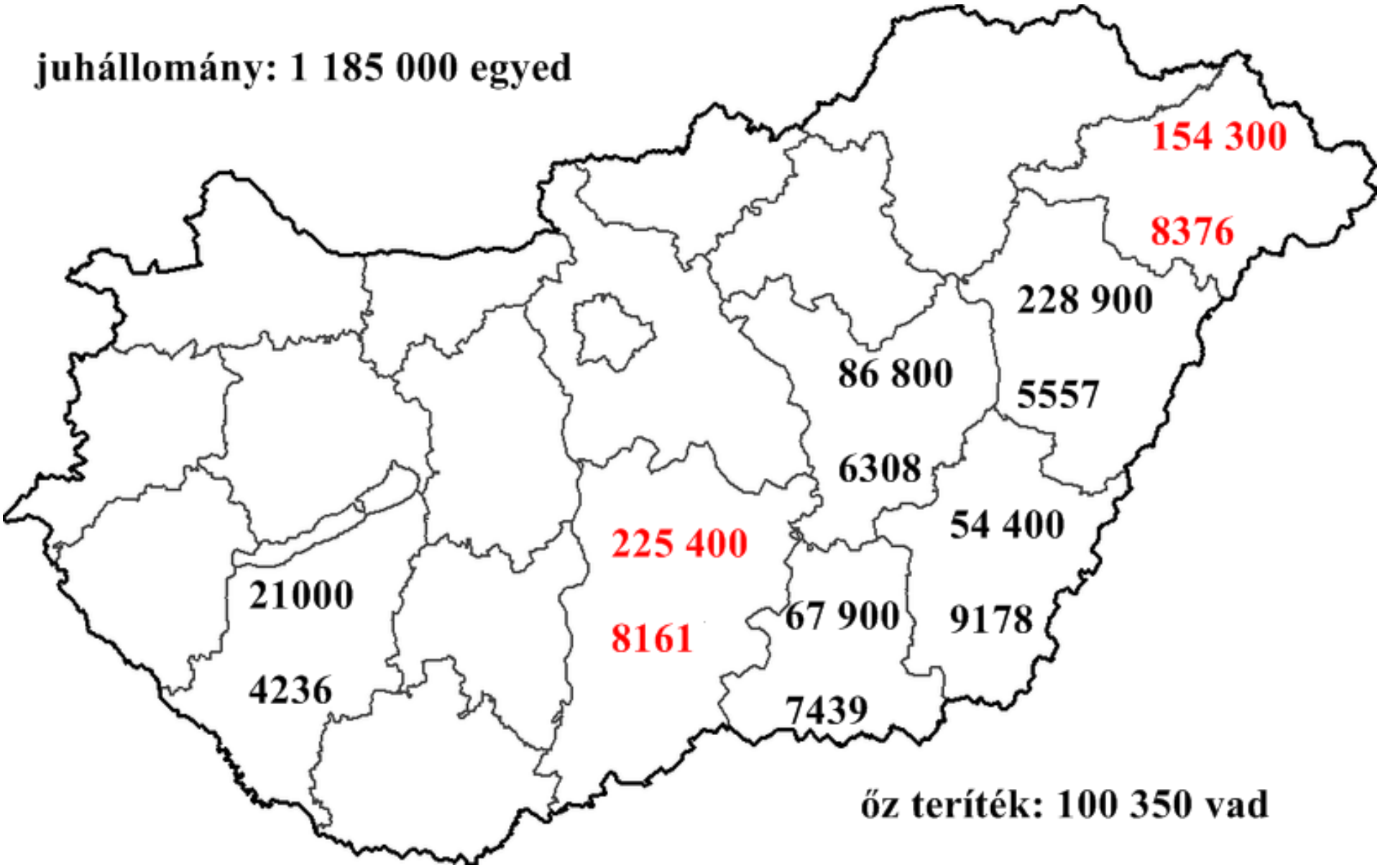
The One Health Triad



A tegnap új szemlélettel

Haemonchus contortus és a benzimidazol rezisztencia

faj	**mintaszám**	**SS**	**RS**	**RR**
juh	30	0	30%	70%
őz	43	51,2%	27,9%	20,9%
gímszarvas	20	95%	5%	0


juhállomány: 1 185 000 egyed
154 300
8376
228 900
86 800
5557
6308
54 400
225 400
21000
8161
67 900
9178
4236
7439
őz teríték: 100 350 vad

A jelen új fajai

Metastrongylus asymmetricus

Noda, Japán 1973.

Ashworthius sidemi

Ázsia - szika szarvas

Európa – dámszarvas, gímszarvas, őz

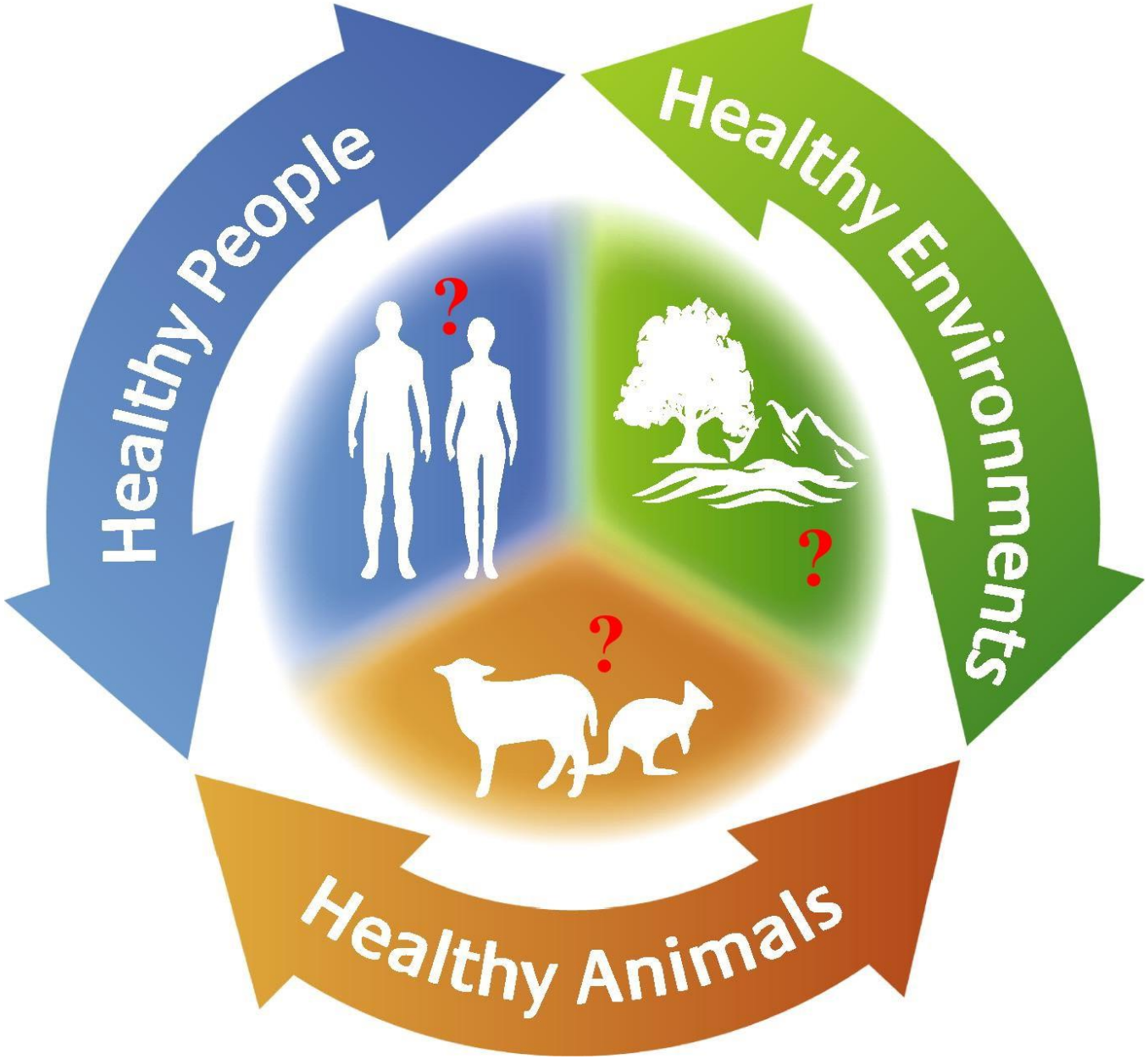
Magyarország ⟶ Svédország, Lengyelország

Jövő?

- *Bourgelatia diducta*
- India 1919. (D-DK Ázsia), Kína, Japán
- Lengyelország 2013.

Forrás: Kyu-Shung Ahn et al. 2013

The One Health Triad



Köszönöm a figyelmet!