

Állatorvostudományi Egyetem
Törvényszéki Állatorvostani és Gazdaságtudományi Tanszék

A *Lawsonia intracellularis* előfordulása nagylétszámú hazai sertéstelepeken

XXIX. KÖVES NAPOK

Balatonalmádi, 2023.05.12

Készítette: Kondor Patrik Raul, V. éves állatorvostan-hallgató

Témavezető: Dr. Ózsvári László, tanszékvezető egyetemi tanár

Társtémavezető: Dr. Búza László, egyetemi adjunktus



Bevezetés

- PPE (Porcine Proliferative Enteropathy)
- Gazdaságra gyakorolt hatásai
- Monitoring programok fontossága

Kutatás célja:

- *Lawsonia Intracellularis* előfordulásának mértéke hazai sertéstelepeken

Anyag és módszer I.

- 44 db hazai nagylétszámú sertéstelep
- Az ország 6 régiója (Dél-Dunántúl 36%)
- 2525 db sertés vizsgálata
- 3 vizsgálati módszer:
 - szerológiai vizsgálat
 - qPCR vizsgálat bélsárból
 - tapintásos vágóhídi vizsgálat

Anyag és módszer II.

Érték	Csípőbél állapota
0	Normál rigiditású és vastagságú bélfal
1	Kissé megvastagodott bélfal és megjelenő el nem simítható redők
2	4 mm-ig megvastagodott és rideg bélfal, ödéma a nyiroktüszők megnagyobbodása, az izom réteg megvastagodása, több el nem simítható redő
3	4 mm-nél jobban megvastagodott bélfal, részleges elhalásokkal és vérzéssel



1.



2.

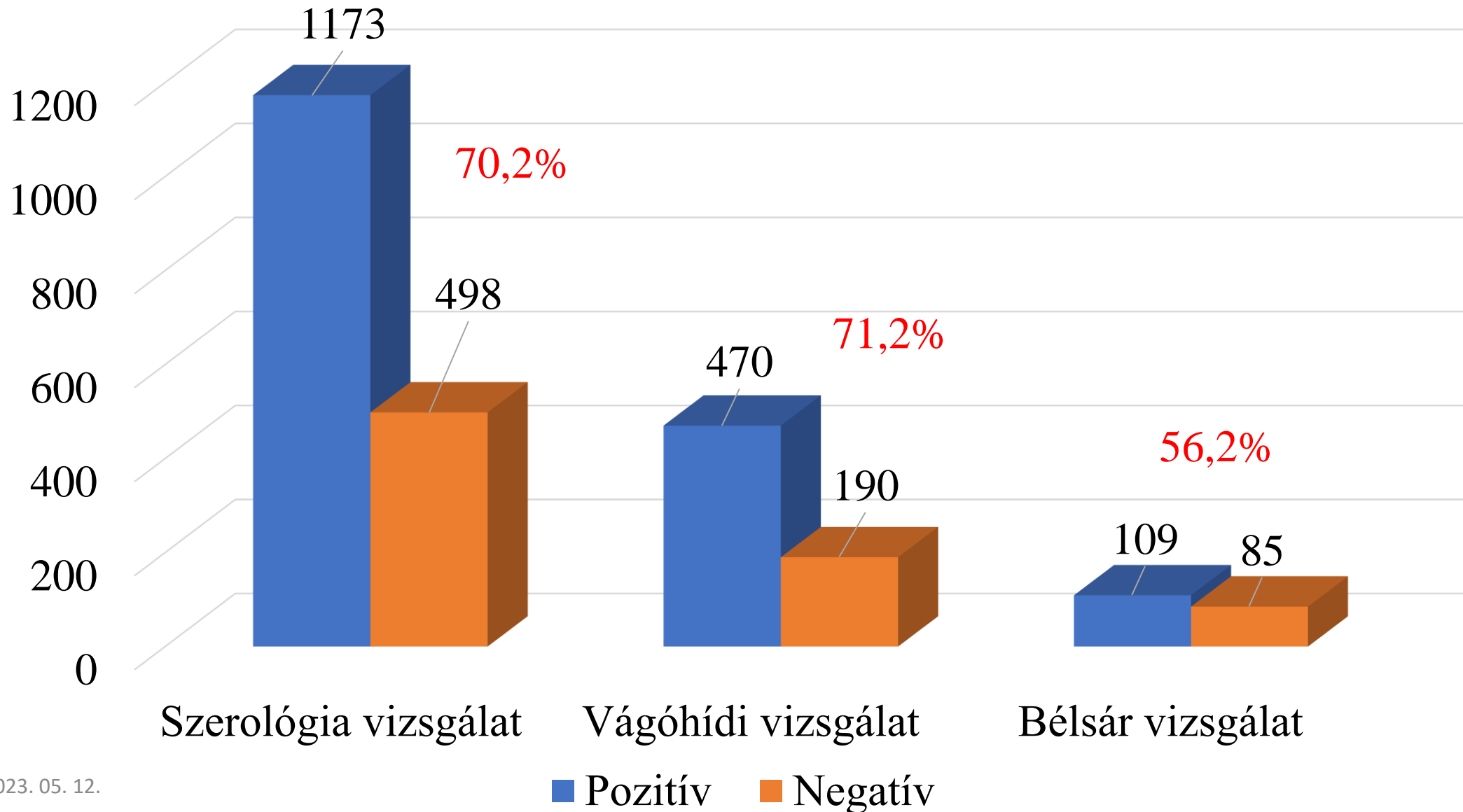


3.

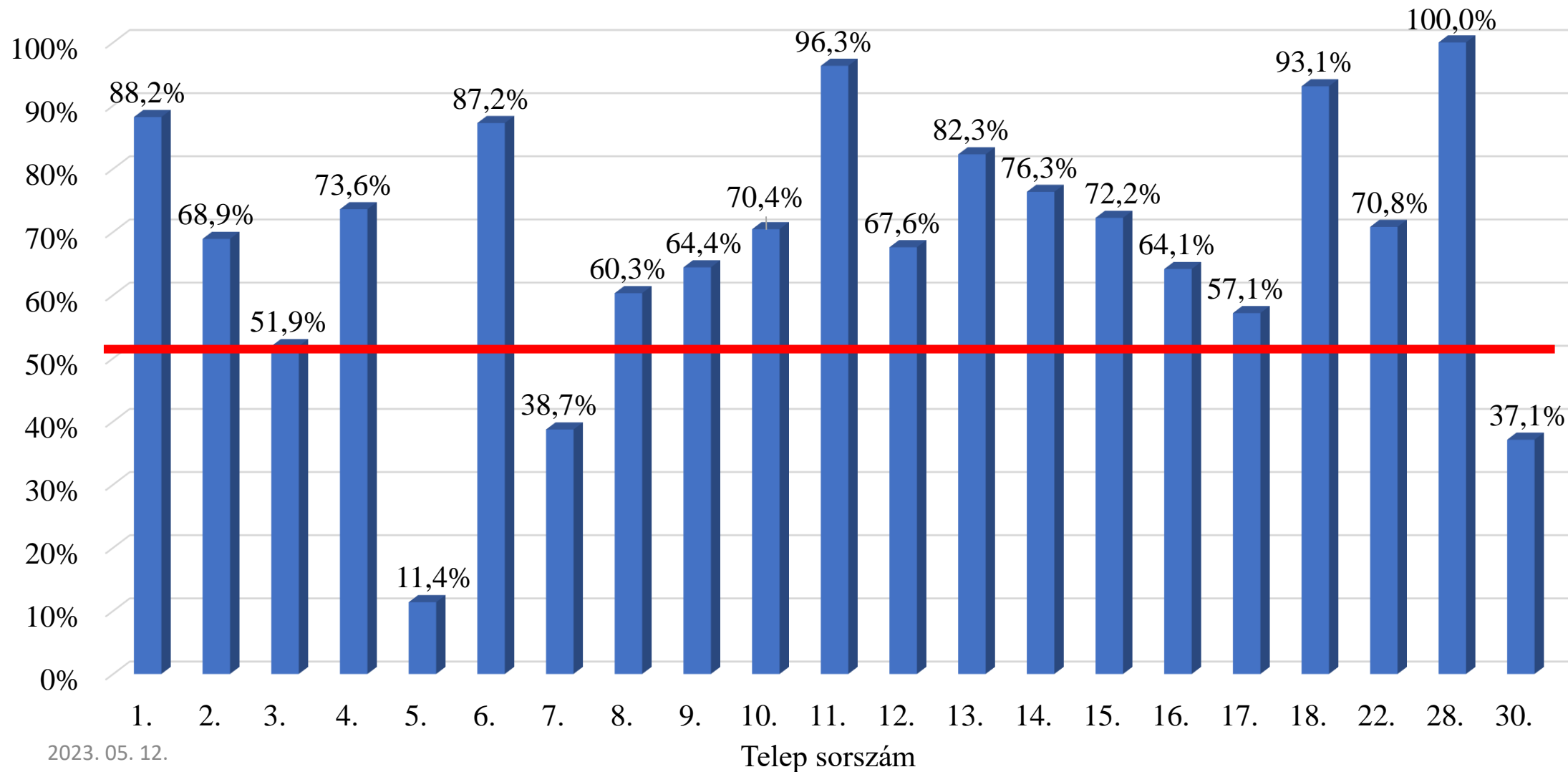
Eredmények

Sertésállományok 97,7%

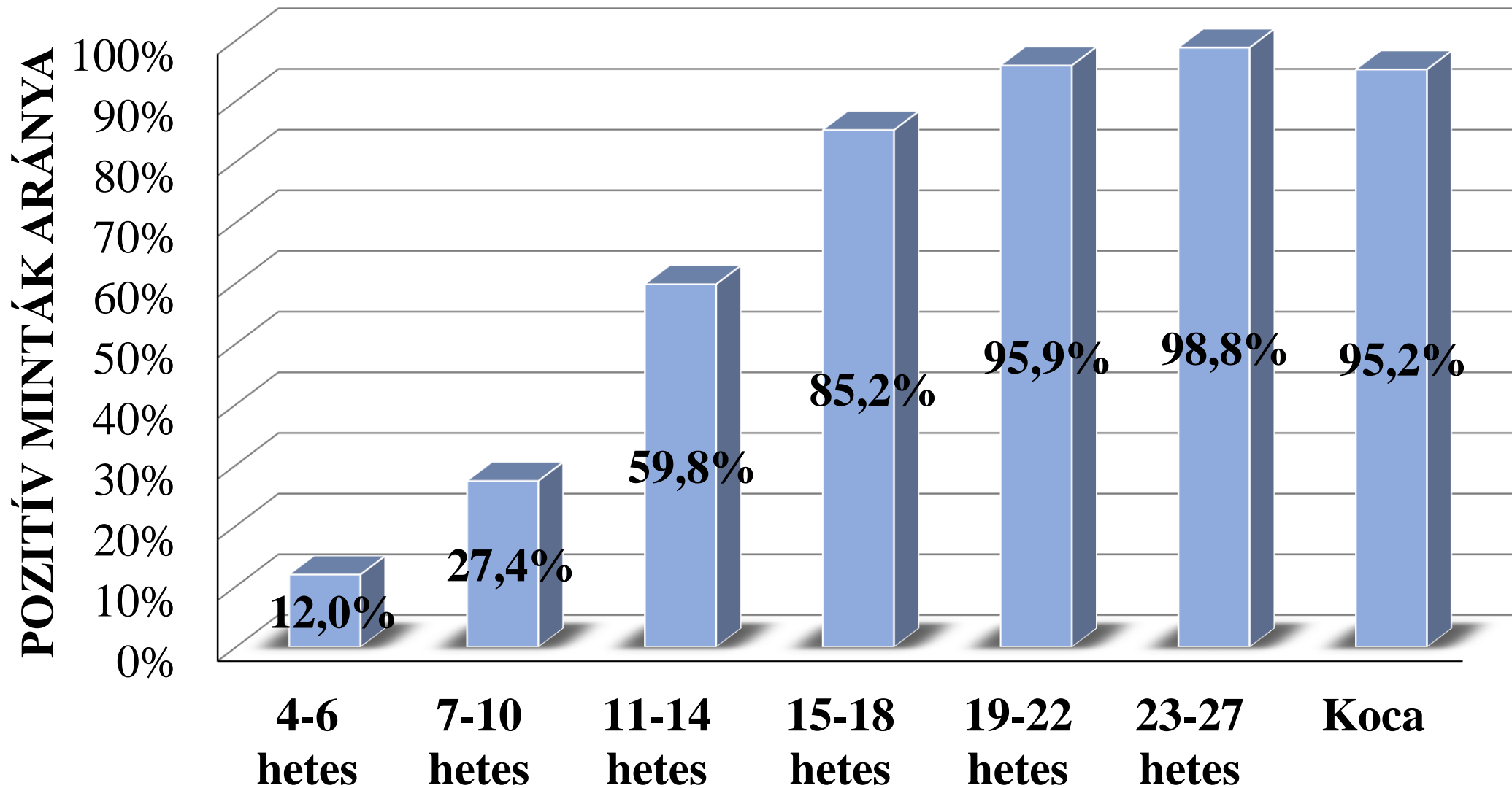
Pozitív és negatív minták vizsgálatonkénti eloszlása



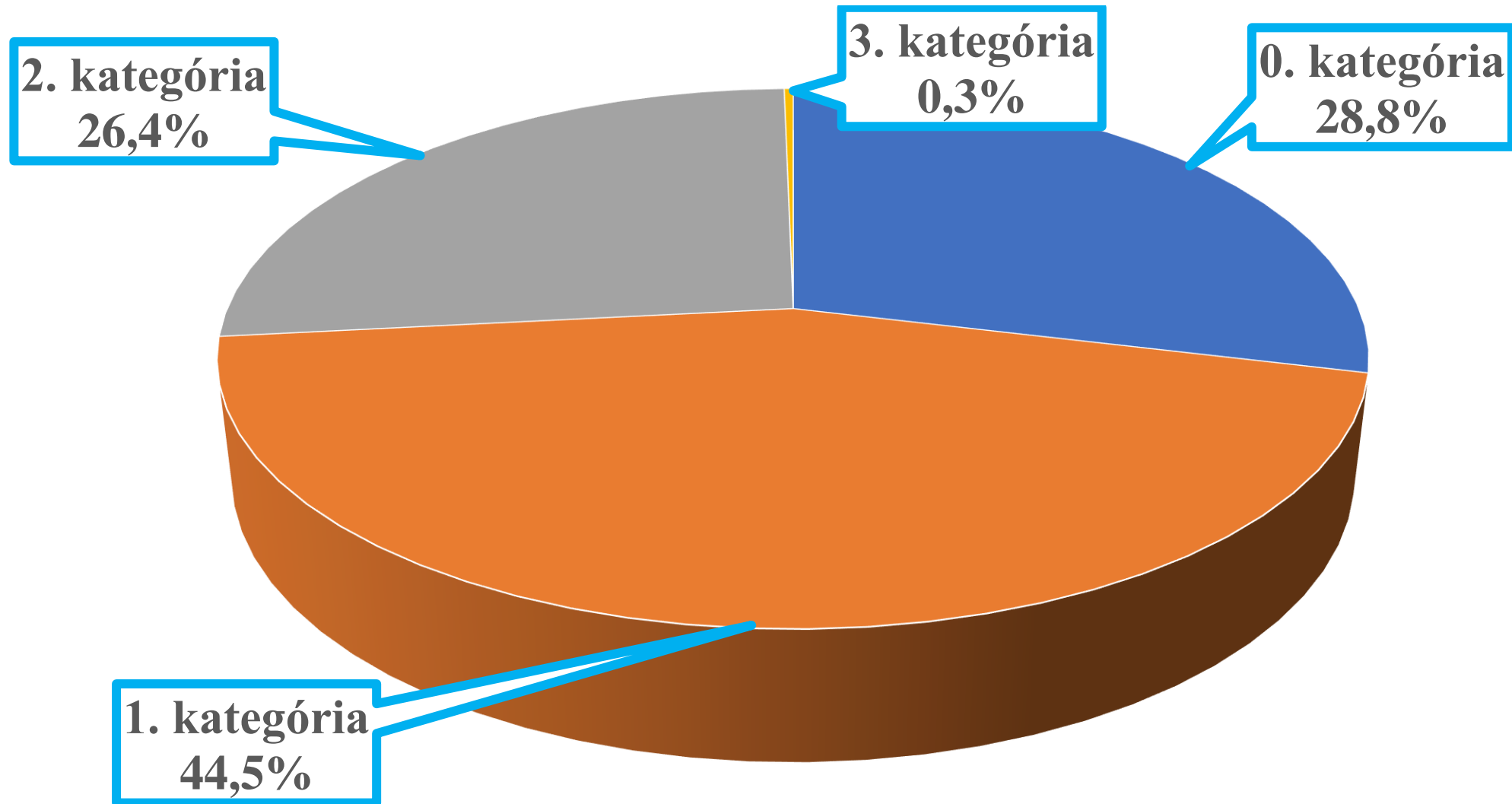
Szerológiai vizsgálatok eredménye



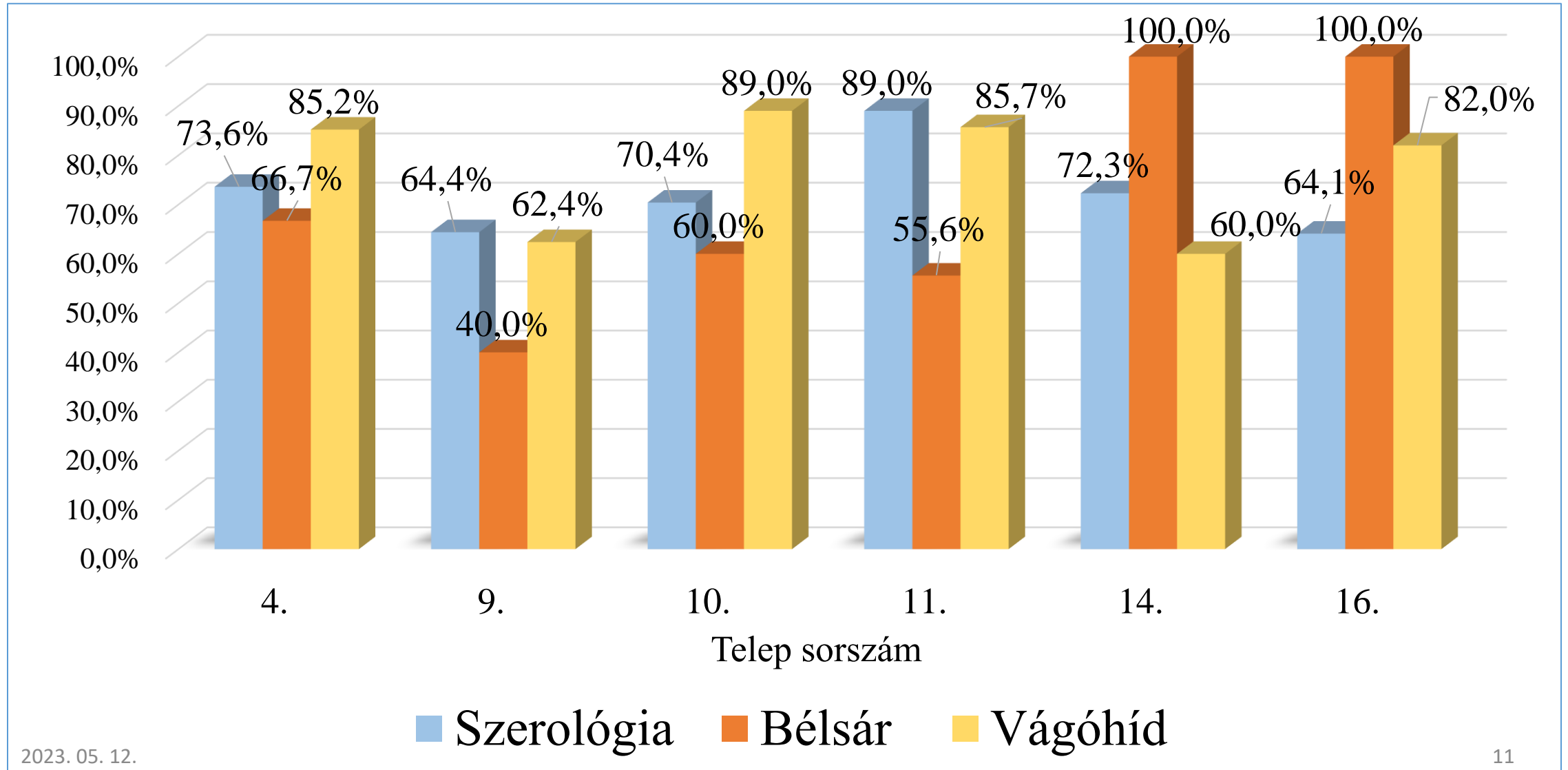
A pozitív szerológiai minták életkor szerinti megoszlása



Vágóhídi vizsgálatok



Három diagnosztikai módszer összehasonlítása



Összefoglalás és következtetések

- A sertésállományok **97,7%** fertőzött *Lawsonia Intracellularis*-szal
- Menedzsmenti hiányosságok
- Új vágóhídi vizsgálati módszer alkalmas a betegség diagnosztizálására
- Kezelések ellenőrzése

Köszönetnyilvánítás

- Dr. Ózsvári László témavezető
- Dr. Búza László társtémavezető
- dr. Máté Péter és dr. Makkai István

- A projekt a Kulturális és Innovációs Minisztérium ÚNKP-22-2 kódszámú Új Nemzeti Kiválóság Programjának a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Alapból finanszírozott szakmai támogatásával készült.

Köszönöm szépen a figyelmet!