



# Beygerella zoohelcum kimutatása sertésből Magyarországon

**Köves Napok**

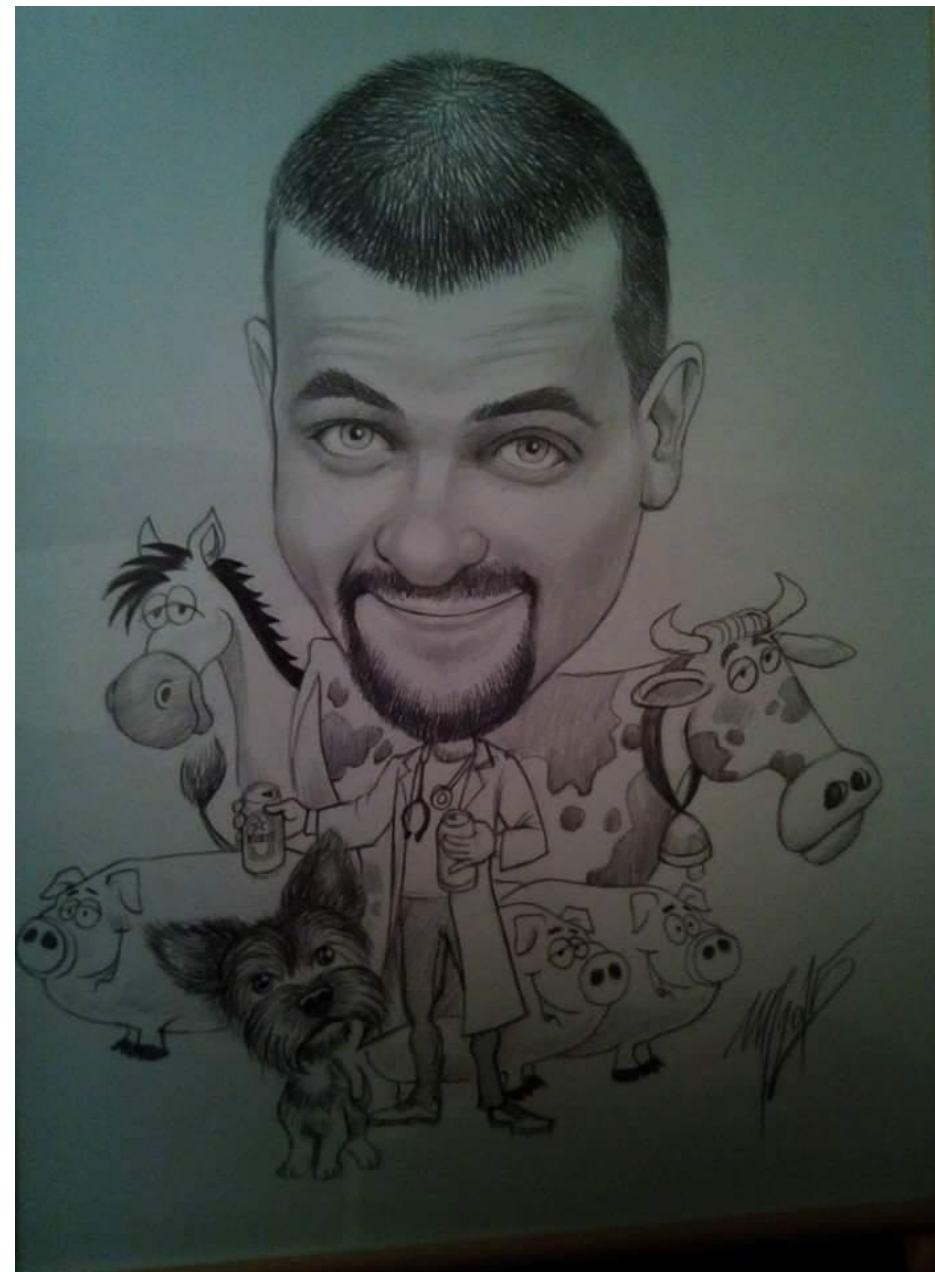
2024. május 17.

Dr. Máté Péter



# Karrier

- Érettségi vizsga 2000
- Diploma 2006 (Univ. Vet. Med. BP.)
- Farm állatorvos (2007 – 2017)
- MSD AH West Hungary KAM (2017-)
- Technical Manager MSD Hungary (2023-)
- Sertésegészségügyi Szakállatorvosi vizsga 2016
- Phd 2023 -



Bergey- Ella, Bella, Juci, Karolina...

**Identification of  
*Bergeyella zoohelcum* from  
pigs in Hungary**

P. Máté<sup>1</sup>

I. Makkai<sup>1</sup>

L. Makrai<sup>2,3</sup>

M. Máté<sup>3,4</sup>

L. Ózsvári<sup>3,4\*</sup>

L. Búza<sup>5</sup>

1. MSD Animal Health, H-1095  
Budapest, Lechner Ödön fasor 10/B.

# **A *Bergeyella zoohelcum* magyarországi kimutatása sertésben**

**Máté Péter<sup>1</sup>, Makkai István<sup>1</sup>, Makrai László<sup>2,3</sup>, Máté Marietta<sup>3,4</sup>,  
Ózsvári László<sup>3,4\*</sup>, Búza László<sup>5</sup>**



## A baktériumról röviden



- Weeksella nemzetségbe tartozott, majd új, Beygerella nemzetség
- GRAM negatív, aerob pálca
- Vaskos, poliszacharid burok
- Sertés, kutya, macska száj-, és/vagy felső légúti nyálkahártyájának lakója
- Fontosabb fajok: B.zooehelcum, és B.porcorum
- Adhéziós képességekkel rendelkeznek, megtapadás a nyálkahártyán
- Légzőszervi panaszokat, tüdőgyulladást, és harapás utáni sebfertőzést okozhat
- Zoonosis gyanú (B.cardium?) Koreában hasonló faj endocarditist okozott emberekben

# Tüdővizsgálat, ahogy képzeltem...







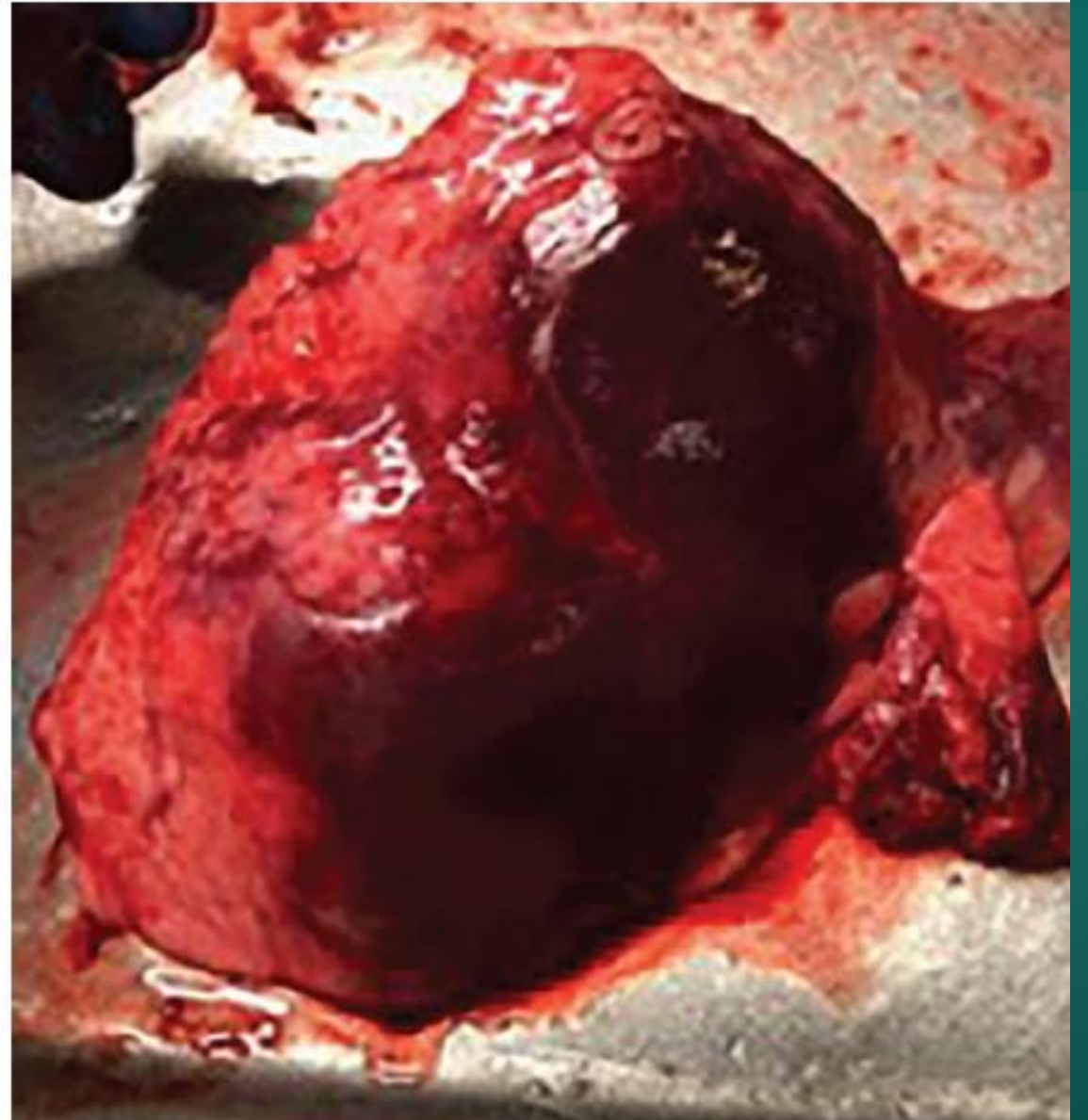
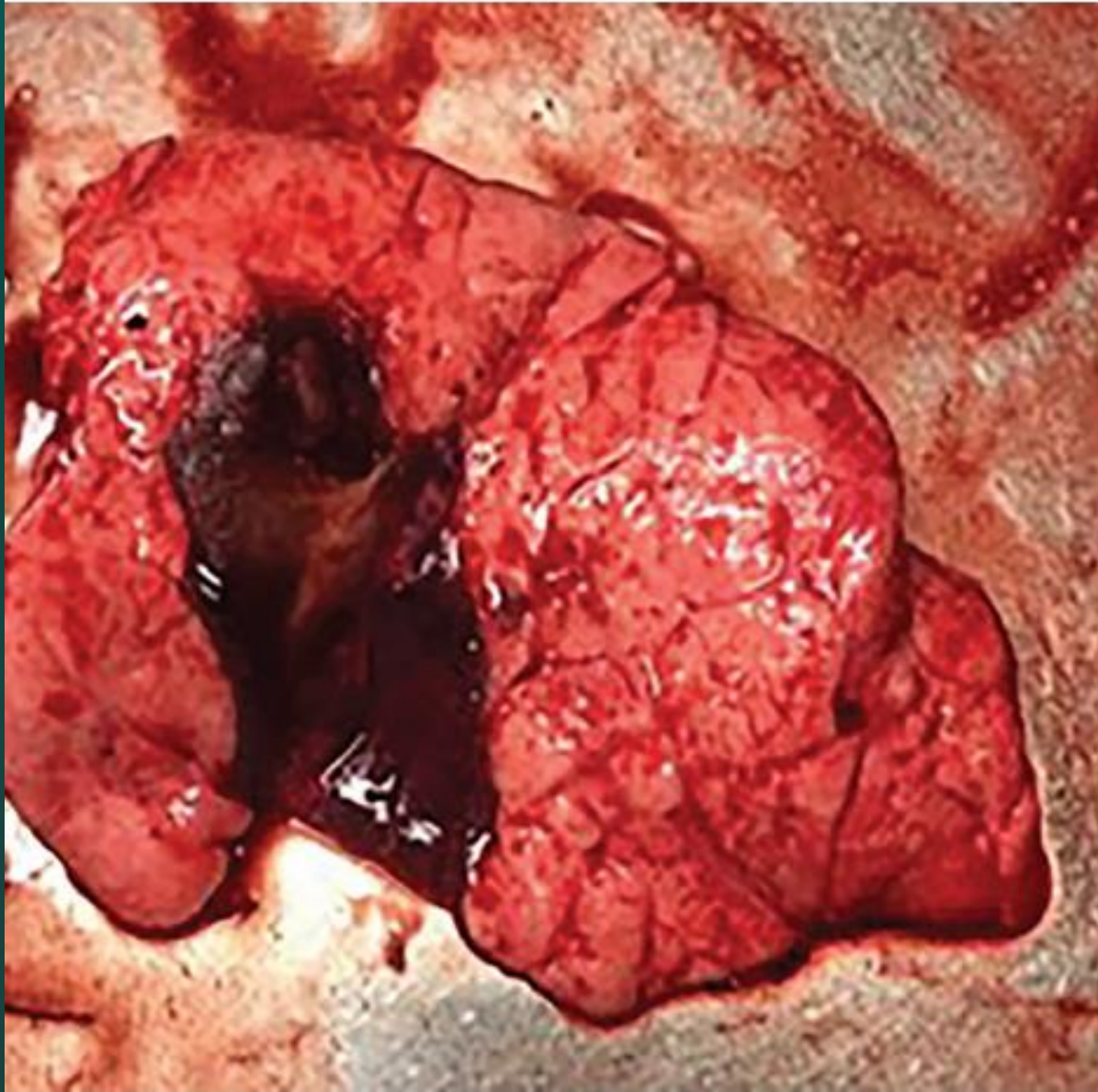
Porcsin  
“Respira-  
Story”  
Dizőz  
Nem komplett

## A baktérium “fészkének” vágóhídi adatai

| 2023   | Terem                       | Minőség    | MADEC | Súlyos Tüdőgy | SPES1 | SPES2+3+4 | Tiszta tüdő | Vizsgáló | Súly | Életkor |
|--------|-----------------------------|------------|-------|---------------|-------|-----------|-------------|----------|------|---------|
| 02.22. | III 15                      | Átlag      | 0.02  | 0.00          | 9.00  | 9.00      | 98.00       | ZB       | 120  | 145     |
| 04.26. | III-as IV-es Istálló        | Vegyes     | 1.60  | 11.00         | 4.00  | 5.00      | 61.00       | ZB       | 121  | 140-160 |
| 06.06. | III-as ist 14 és 16         | Átlag      | 0.00  | 0.00          | 2.86  | 4.29      | 100.00      | SE       | 131  | 185     |
| 07.04. | II-es Istálló 8-10-es Terem | Átlag      | 0.21  | 0.00          | 11.00 | 6.00      | 86.00       | ZB       | 120  | 145     |
| 07.25. | II-es Istálló 12-es Terem   | Átlag      | 1.20  | 11.00         | 1.20  | 3.60      | 83.00       | MP       | 135  | 207     |
| 08.03. | I-es istálló 2-4-6 Terem    | Átlag      | 0.05  | 0.00          | 4.00  | 8.00      | 96.00       | ZB       | 120  | 180     |
| 12.14. | I-es Istálló 1,3,5 Terem    | Válogatott | 0.00  | 0.00          | 14.00 | 8.00      | 100.00      | ZB       | 120  | 190     |
| 12.18. | 3-as Istálló 13-as Terem    | Átlag      | 0.00  | 0.00          | 11.00 | 6.00      | 100.00      | ZB       | 120  | 190     |



“Szalonképtelen” tüdő szalontüdőnek? ☺





## A Mikrobiológiai Tanszék

### Receptje:

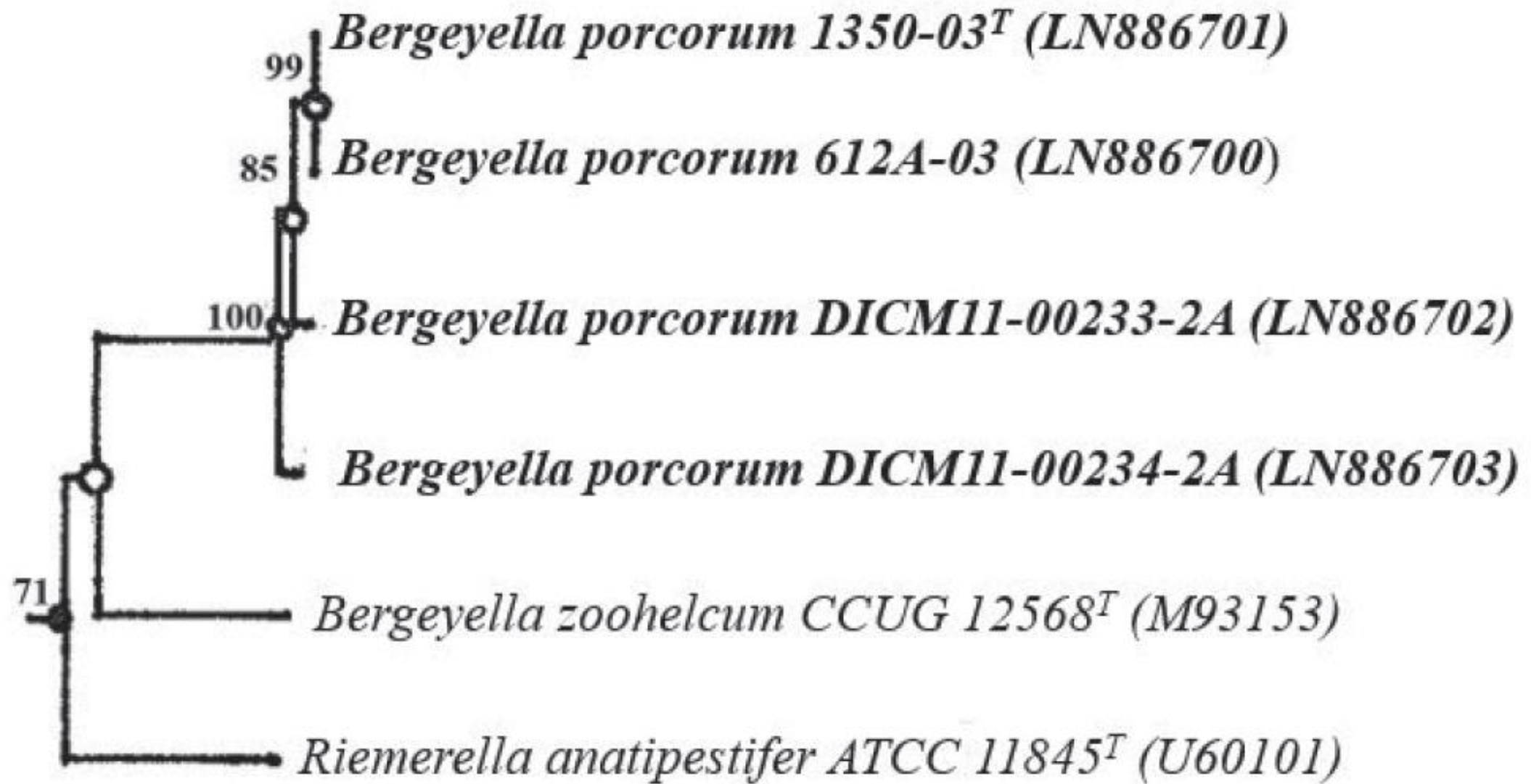
(Magyar Konyha Magazin)

Véresagar és Csokiagar  
+ NAD

37 fokon inkubáció

Aerob módon 48 óra







# További kutatás a szerepköréről a PRDC-ben

Take home message:

Harapásbaktérium + Sertéstüdő =  
“Tüdőszörny” (Lung Monster)





# Köszönöm!

- Máté Péter
- [matepvet@gmail.com](mailto:matepvet@gmail.com)
- +36 30 394 32 61