

# Régi problémák Új megoldások

-

Az antibiotikum-felhasználás  
csökkentésének lehetőségei  
szarvasmarha ellátásban

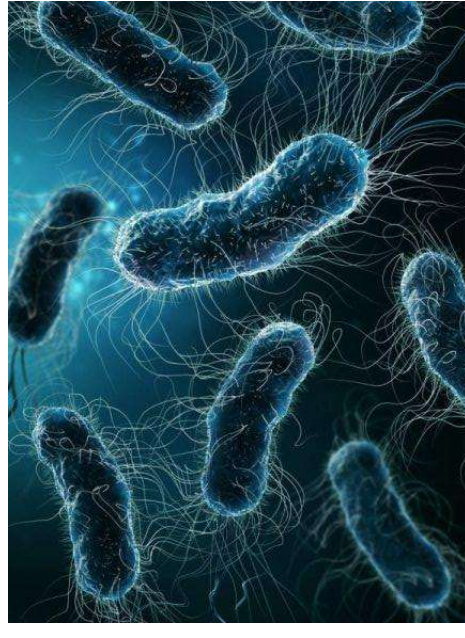
dr. Kiss Gerda – Kharis  
Kft.

Kiegészítő és alternatív  
terápiák szakállatorvos



# Miért beszélünk egyáltalán AB csökkentésről?

- 2019-ben közel 5 millió halálest volt rezisztens baktérium által okozott fertőzéshez köthető, amiből 1,27 millió esetben ez volt az egyértelmű ok
- EU: 35 000 halálest évente <sup>2</sup>
- Baktériumok ***mindenhol*** vannak
- Minél többször találkoznak ***indokolatlan*** antibiotikummal, annál ellenállóbbak lesznek



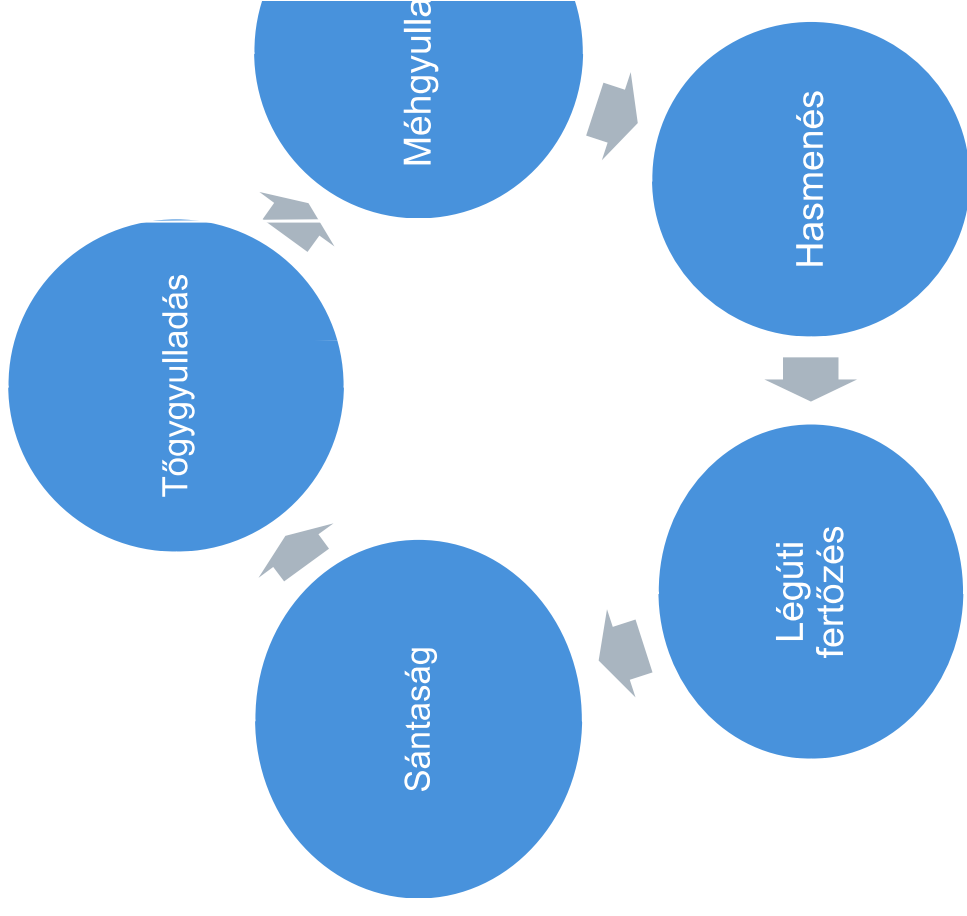
Kép forrása: [Infection Escherichia Coli causes, symptoms, treatments](#)

<sup>1</sup> [Global burden of bacterial antimicrobial resistance in 2019: a systematic analysis - The Lancet](#)

<sup>2</sup> [AMR interactive storytelling](#)

# Mik? Hol? Mit okoznak?

- E. coli
- Staphylococcus aureus (MRSA)
- Klebsiella pneumoniae
- Salmonella spp.
- (Campylobacter spp.)
- És még sokan mások...



# Szabályozó

## 128/2009 FVM

### rendelet

#### Antibiotikum-felhasználás csökkentési terv!

#### Kategóriák

## EMA

### Az állatgyógyászati használatra szánt antibiotikumok kategorizálása a körütekintő és felelősségteljes alkalmazáshoz



Az állatgyógyászati használatra szánt antibiotikumok kategorizálása a körütekintő és felelősségteljes alkalmazáshoz. A diagram a földgömbön alapul, amelyen állatok és egy ember látható. A földgömböt négy részre osztják: A, B, C és D kategóriákra. A kategória az állatgyógyászati használatra szánt antibiotikumok kategorizálását mutatja.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A kategória</b><br><b>Körültekintő</b>                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>B kategória</b><br><b>Körültekintő</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>C kategória</b><br><b>Óvatosan</b>                                                                                                                                                                                                                            | <b>D kategória</b><br><b>Körültekintő</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>ebbe a kategóriába tartozó antibiotikumok kizárólag az állatok kezelésére szántak, és az állatok számára szántak.</li><li>az állatgyógyászati használatra szánt antibiotikumok kategorizálása a körütekintő és felelősségteljes alkalmazáshoz.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>ebbe a kategóriába tartozó antibiotikumok kizárólag az állatok és az emberek számára szántak, és az állatok számára szántak.</li><li>az állatgyógyászati használatra szánt antibiotikumok kategorizálása a körütekintő és felelősségteljes alkalmazáshoz.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>ezeket az antibiotikumokat óvatosan kell alkalmazni, és az emberek számára szántak.</li><li>az állatgyógyászati használatra szánt antibiotikumok kategorizálása a körütekintő és felelősségteljes alkalmazáshoz.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>ebbe a kategóriába tartozó antibiotikumok kizárólag az emberek számára szántak, és az emberek számára szántak.</li><li>az állatgyógyászati használatra szánt antibiotikumok kategorizálása a körütekintő és felelősségteljes alkalmazáshoz.</li></ul> |

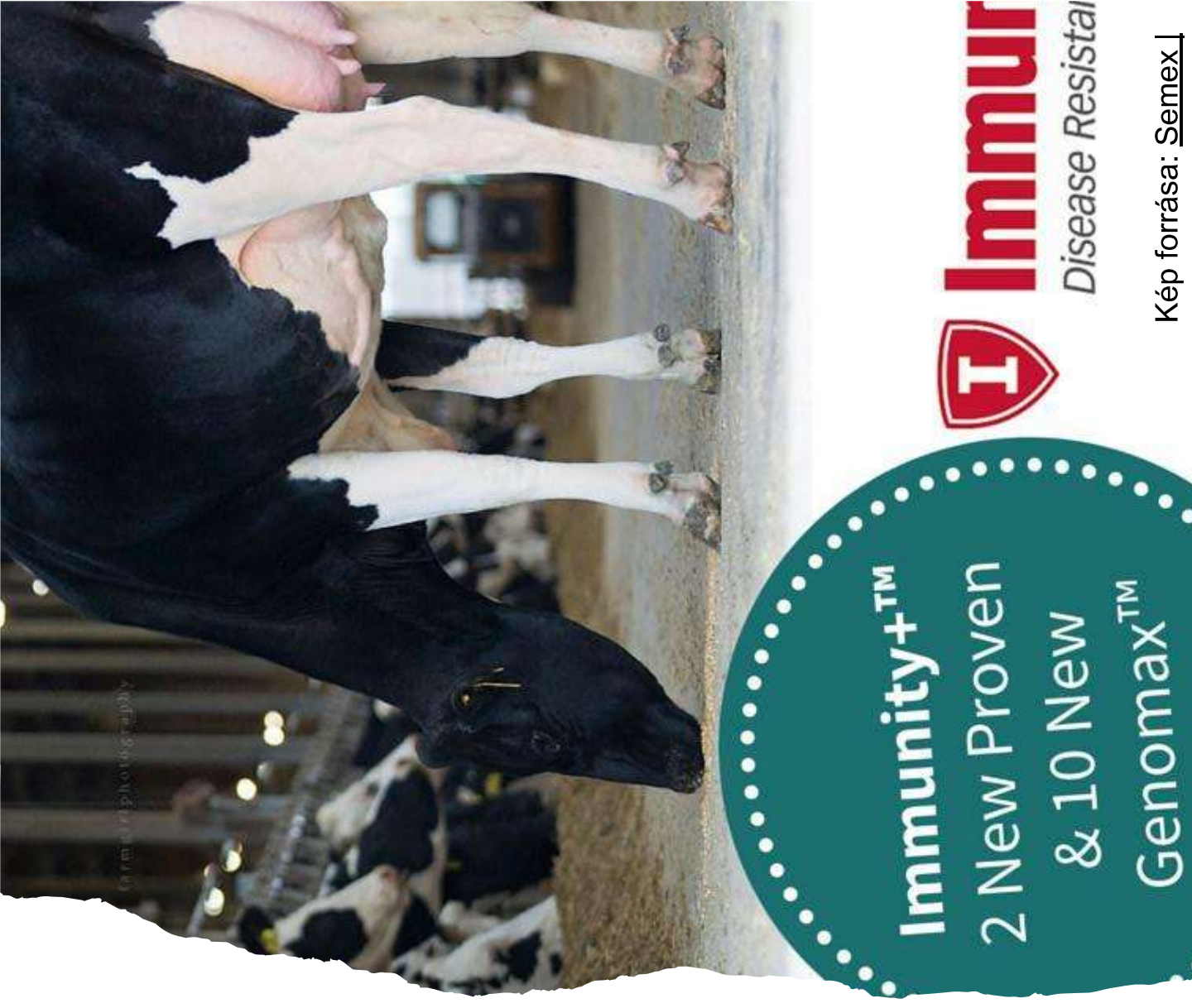
## Kép forrása: Állatgyógyászati használatra szánt antibiotikumok csoportosítása - Meddighat

|          |                       |                   |                   |
|----------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| <b>A</b> | <b>Antibiotikumok</b> | <b>Kategóriák</b> | <b>Kategóriák</b> |
| <b>B</b> | <b>Antibiotikumok</b> | <b>Kategóriák</b> | <b>Kategóriák</b> |
| <b>C</b> | <b>Antibiotikumok</b> | <b>Kategóriák</b> | <b>Kategóriák</b> |
| <b>D</b> | <b>Antibiotikumok</b> | <b>Kategóriák</b> | <b>Kategóriák</b> |

# Mit tegyünk?

## Rethink – Gondolkodásmód

- IMMUNRENDSZER!!!
- Megelőzés, higiénia, állatjóllét, genetika...
- Vakcinázás
- Takarmánykiegészítők
  - Mikrobiom
- Tájékoztatás, oktatás



# Mit tegyünk?

## Replace – Helyettesítés

- Alternatív gyógymódok
  - Fitobiotikumok
  - Homeopátia
  - HKO – akupunktúra
  - Új megoldások

gyógy



Kép forrása: [Műanyag helyett kartoncsomagolás](#) | [AHV Hungary](#)

Kép forrása: [Phyto Tari 50 db - Apasztás természetesen - Impavidus Trade Zrt.](#)

**PROVEN RESULTS**

- ✓ - 40% reduced interventions
- ✓ + 6% of milk in early lactation
- ✓ 80% of cows able to reproduce 30 days after calving

**Our nutritional supplements for dairy cows**

- DELUBOL**  
EASY DELIVERY  
Dairy cows need the support of the placenta during the detachment of placental sacs. Promotes uterine contractions.
- EPATROL**  
DETOXIFIER  
During diet changes, after calving for a good state of lactation or after any other natural solutions.
- ACETOBOL**  
ENERGY VALORIZER  
At calving for a good state of lactation.
- METROBOL**  
UTERINE INVOLUTION  
Promotes early resumption of the sexual cycle.
- TARITROL / TARIBOL**  
DRY COWS & UDDER HEALTH  
Natural dry-off.
- PARACEL / PARABOL**  
SOMATIC CELLS  
Controlled management of subclinical mastitis appearance.
- IMMUNO P & L / IN**  
IMMUNE DEFENSE  
Supports the immune system (dry-off, change of feed, mastitis, etc.)

Kép forrása: [broch\\_dairy\\_Natural\\_EN\\_Web\\_2024.pdf](#)

# Mit tegyünk?

## Reduce – Csökkentés

□ Mézni és célokat kitűzni  
(Terv)

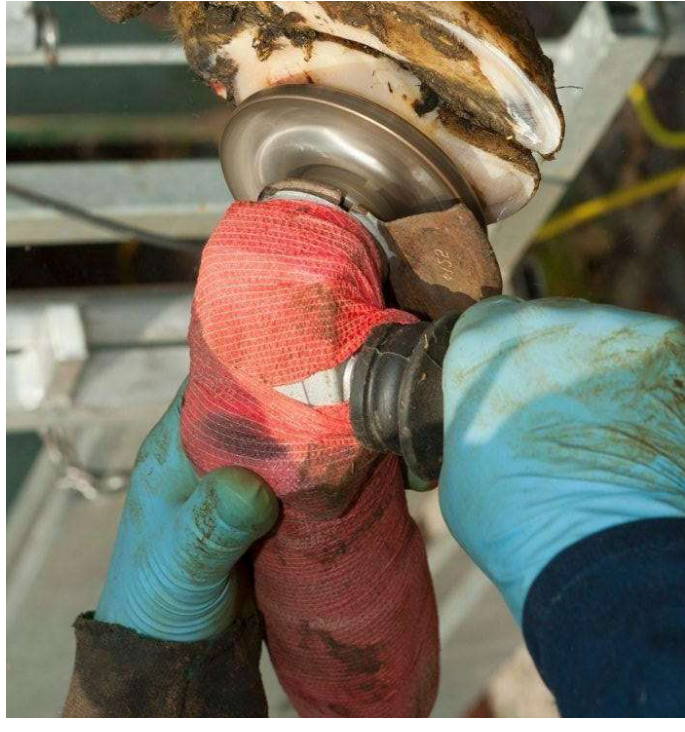
□ Vizsgálatok!!!  
□ Kategóriák - Csak  
kezelés!

## ÁLLATORVOS

□ Oki teránia



Kép forrása: Speed mam color



Kép forrása: the next generation hoof trimming at professionals

# Összefoglalás

□ Minden lehetséges módon támogassuk az immunrendszer

□ Legyünk nyitottak!

Ami régi, az nem biztos, hogy rossz. Fedezzük fel újra!

Minden új felfedezés egy új lehetőség is!

□ Ha antibiotikumot kell használnunk, azt körültekintéssel, felelősséggel és megalapozottan tegyük!

**Köszönöm a  
figyelmet!**

