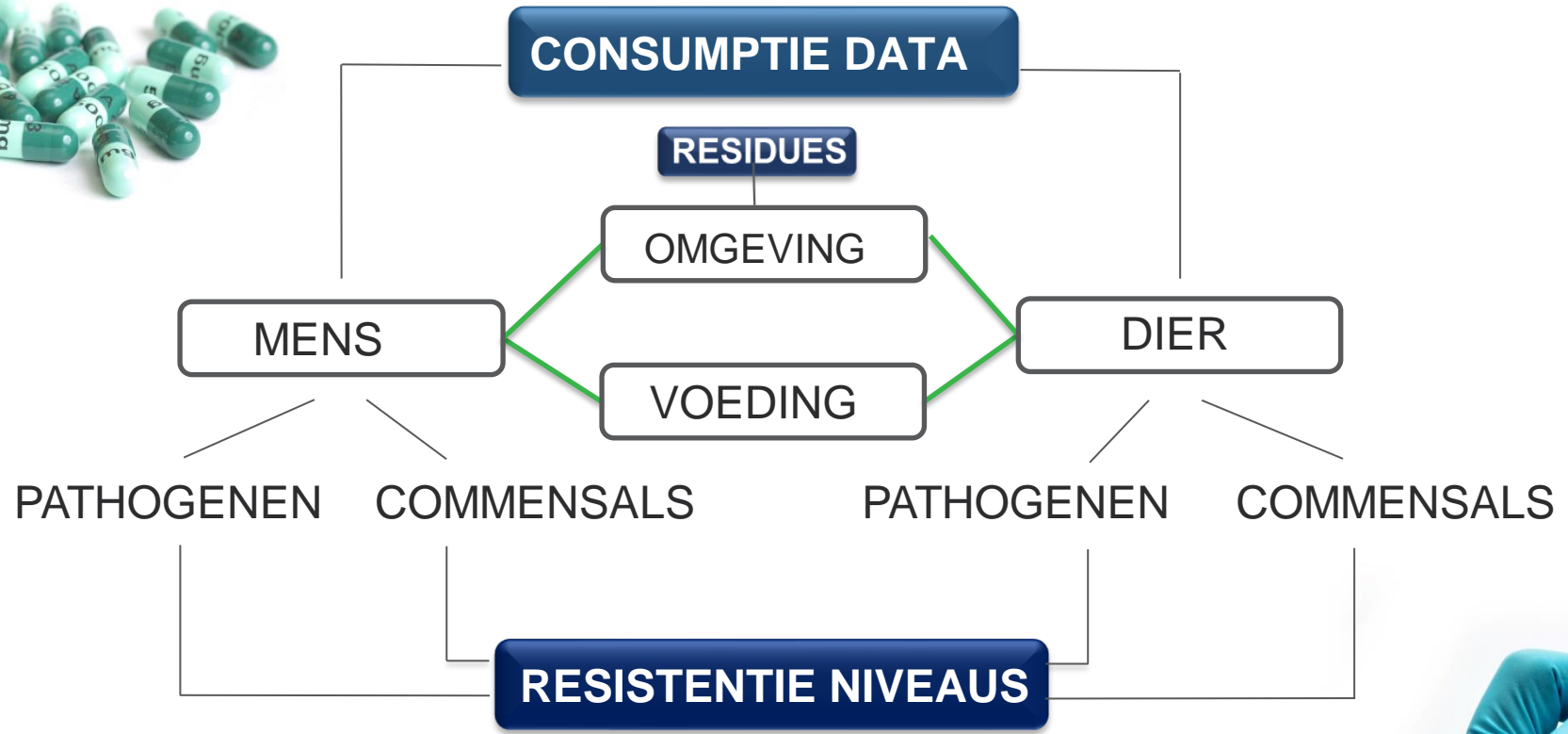


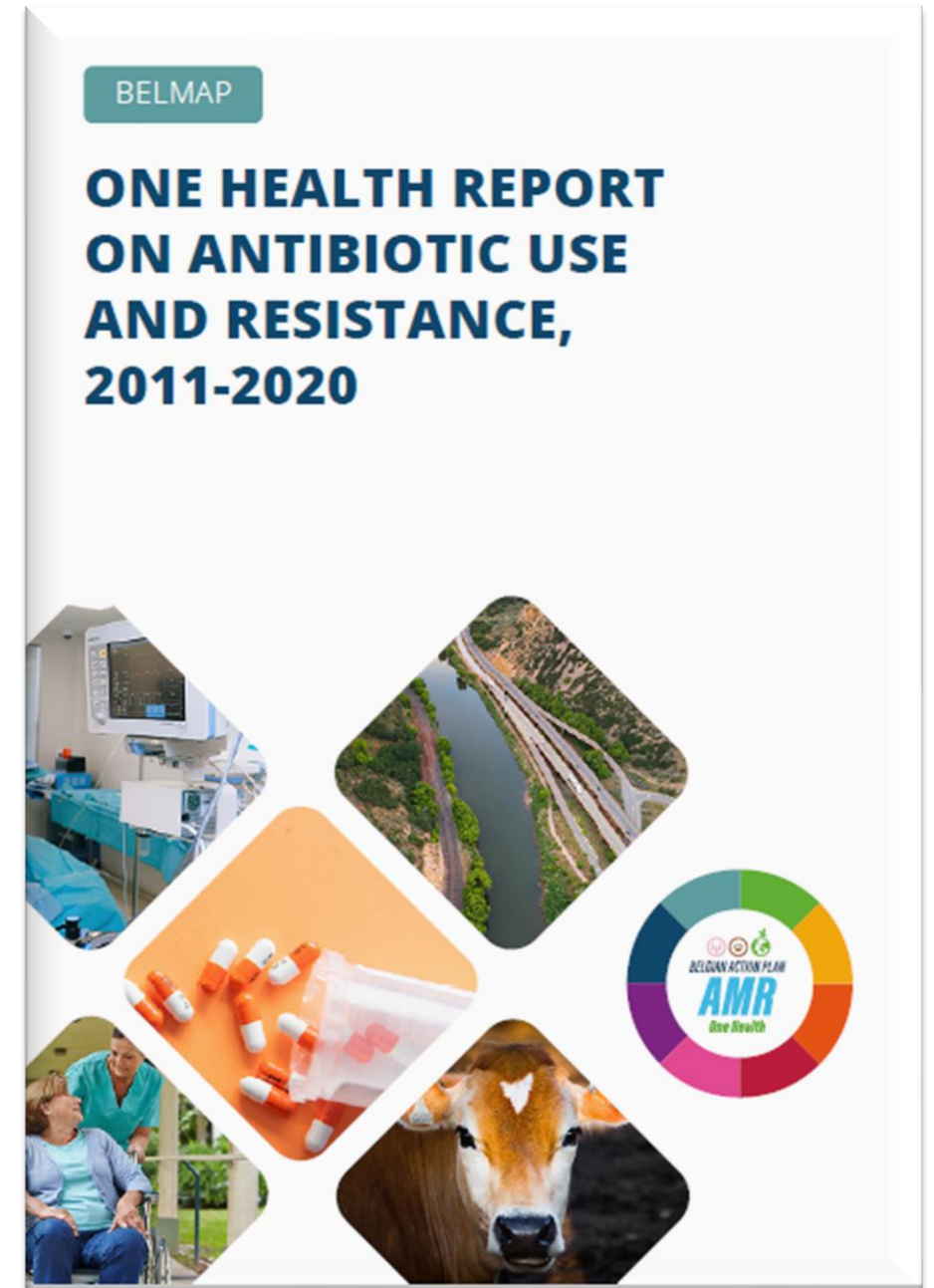
# Het « One Health » BELMAP rapport over antimicrobiële resistentie en consumptie

Pieter-Jan Ceysens, Sciensano

29/06/2022

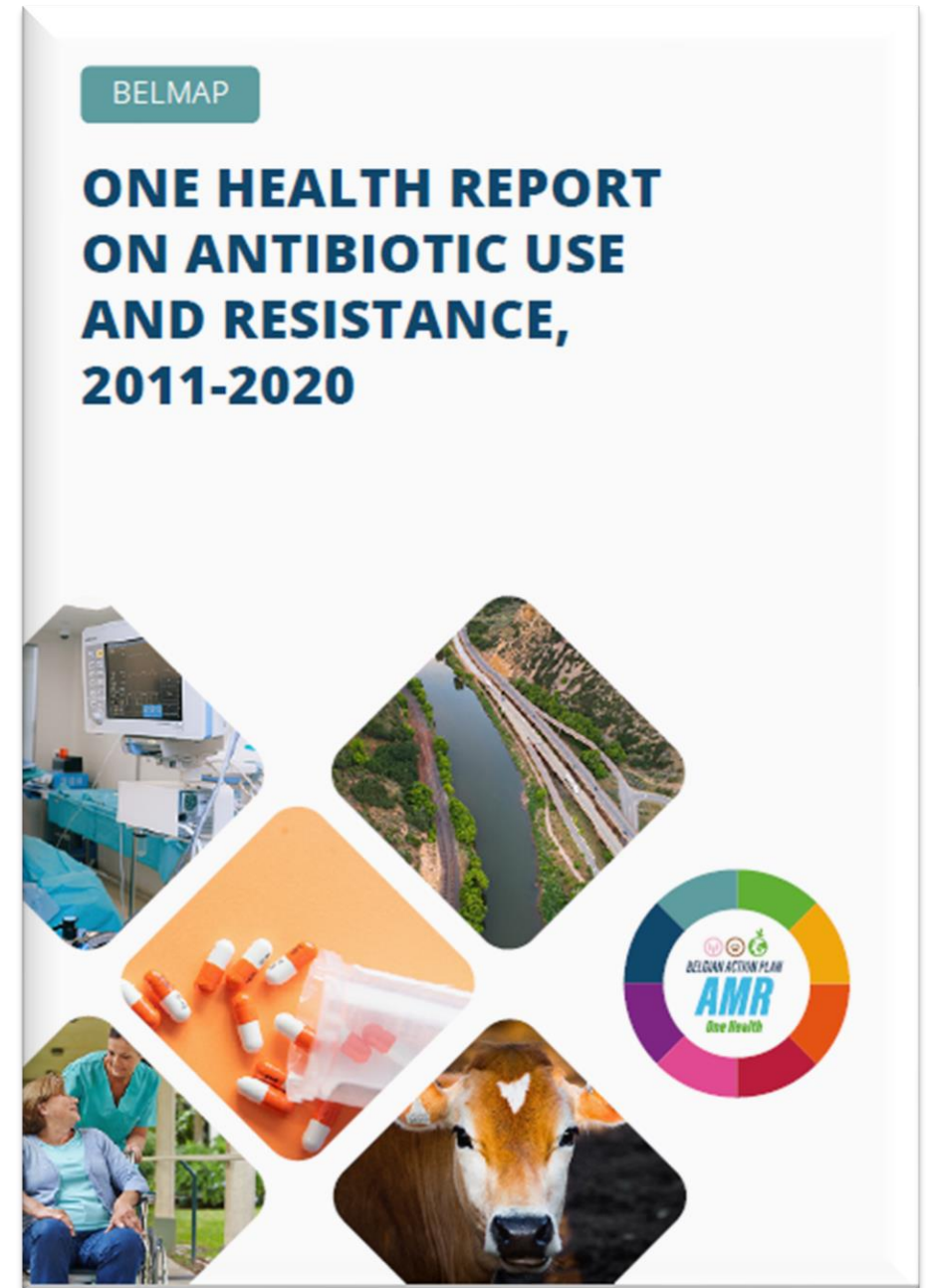


# Mix van nationale en regionale bevoegdheden:



# INHOUD

- **Antibiotica Consumptie**
  - Ambulant
  - Ziekenhuizen
  - Veterinaire sector
- **Antimicrobiële Resistentie**
  - Humane pathogenen
  - Zoönosen
  - Indicatoren uit gezonde dieren
- **Residuen in de omgeving**
- **Aanbevelingen**



- **Wie doet wat?**
- Integratie van data
- Sector-specifieke kerindicatoren
- Voorbeeld
- Aanbevelingen

## CONTRIBUTORS

**AMCRA:** Fabiana Dal Pozzo and Wannas Vanderhaeghen

**BelVet-SAC:** Jeroen Dewulf and Ilias Chantziaras (UGent)

**EARS-BE:** Lucy Catteau and Karl Mertens (Sciensano)

**ESAC-NET:** Eline Vandael and Boudewijn Catry (Sciensano)

**FASFC:** Katie Vermeersch

**Federal Agency for Medicines and Health Products:** Dries Minne

**FOD Public Health:** Gaëlle Vandermeulen

**National Reference Laboratory for AMR:** François Bricteux, Cristina Gaells-Garcia and Cécile Boland (Sciensano)

**NRC AMR in Gram-Negative Bacteria:** Olivier Denis and Daniel Huang (UCLouvain, Mont-Godinne)

**NRC Campylobacter:** Delphine Martiny (LHUB-ULB)

**NRC Enterococci:** Katherine Loens (UA)

**NRC Causative agents of mycosis:** Lize Cuypers and Katrien Lagrou (UZ and KU Leuven)

**NRC Invasive Streptococcus Pneumoniae:** Lize Cuypers and Stefanie Desmet (UZ and KU Leuven)

**NRC Salmonella, Shigella and Mycobacteria:** Pieter-Jan Ceyskens (Sciensano)

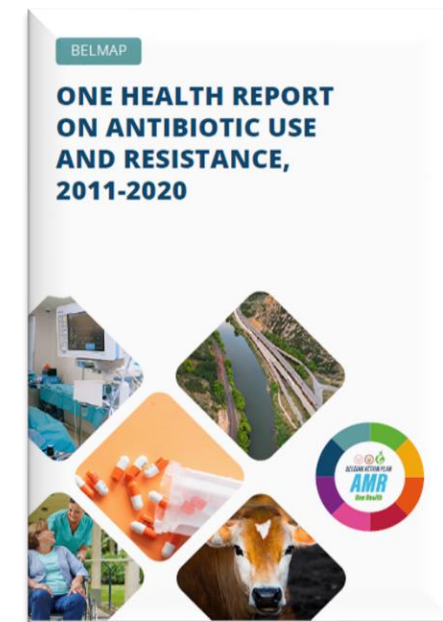
**NRC Sexually Transmitted Infections:** Irith De Baetselier & Dorien Van den Bossche (ITG)

**NRC Staphylococci:** Marie Hallin and Nicolas Yin (LHUB-ULB)

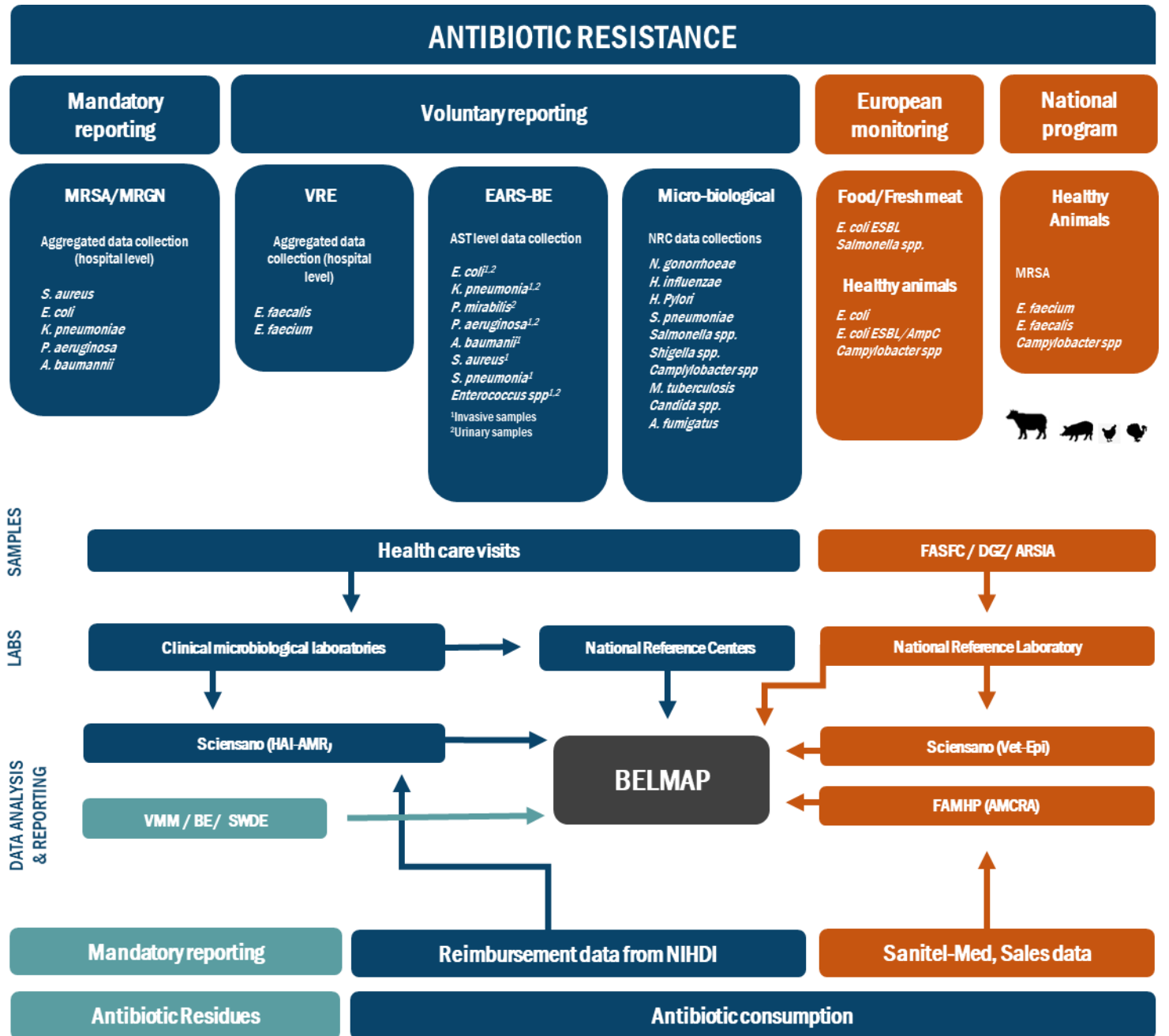
**Statistical analysis and data compilation:** Margo Maex and Pieter-Jan Ceyskens (Sciensano)

**TC-MDRO:** Karl Mertens (Sciensano) and Youri Glupczynski

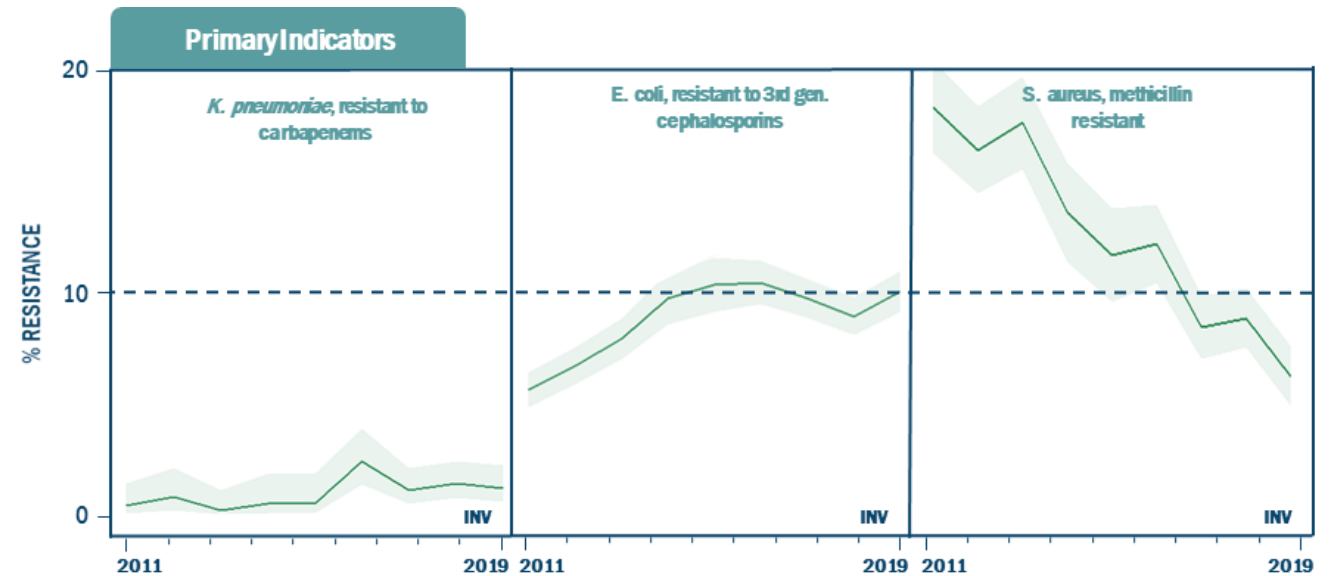
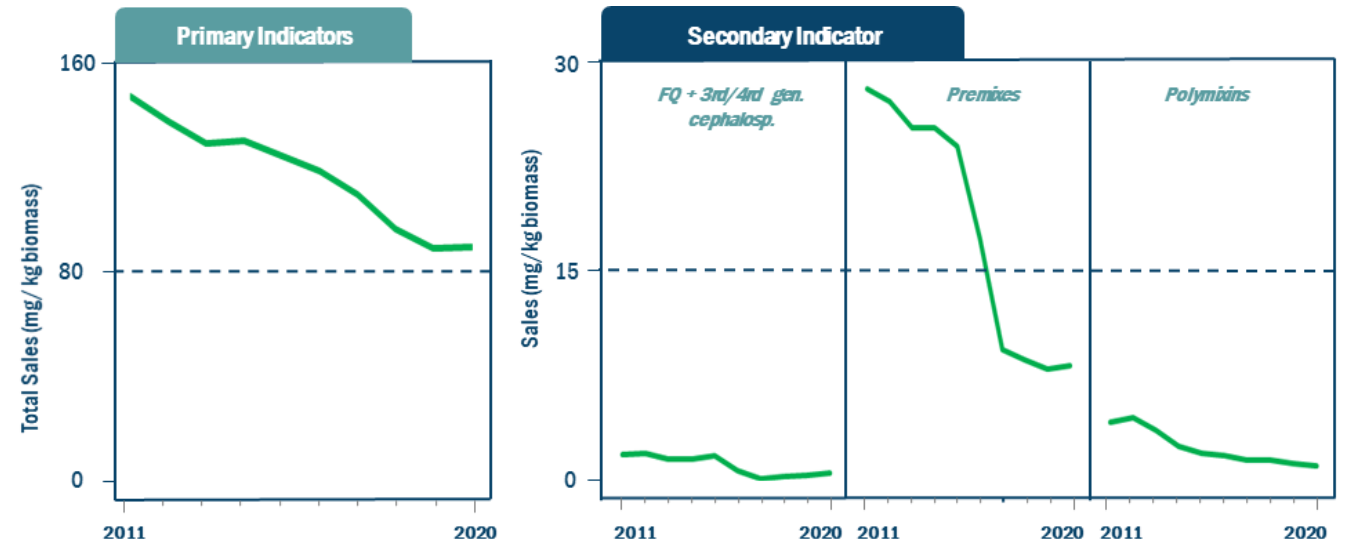
**Veterinary Epidemiology:** Mickael Cargnel and Maria-Eleni Filippitzi (Sciensano)




- Wie doet wat?
- **Integratie van data**
- Sector-specifieke kerindicatoren
- Voorbeeld
- Aanbevelingen



- Wie doet wat?
- Integratie van data
- **Sector-specifieke kerindicatoren**
- Voorbeeld
- Aanbevelingen



\*


  
**SCIENTIFIC OPINION**

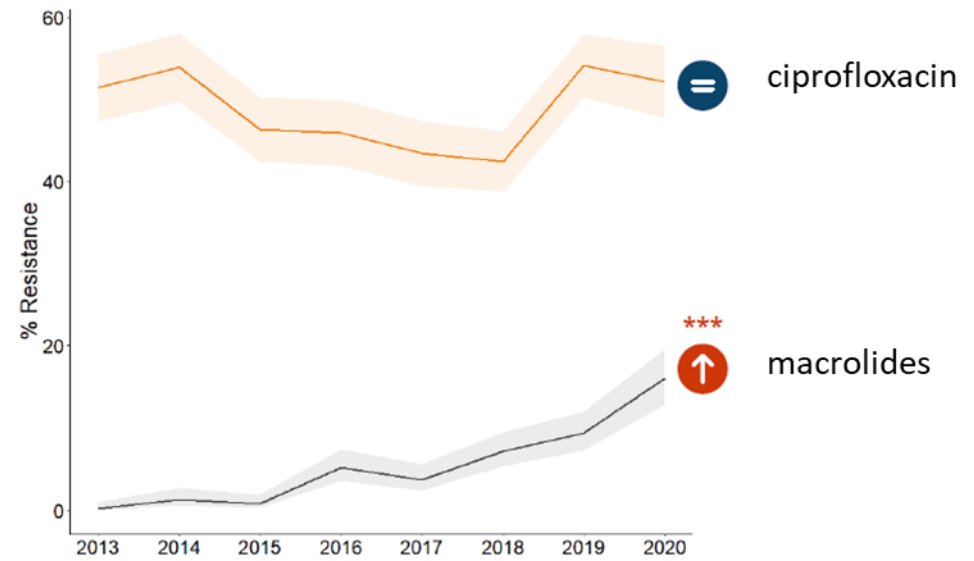
ADOPTED: 22 September 2017 (ECDC Advisory Forum), 14 September 2017 (EFSA BIOHAZ Panel), 6 September 2017 (EMA CVMP)  
 doi: 10.2903/efsa.2017.5017

**ECDC, EFSA and EMA Joint Scientific Opinion on a list of outcome indicators as regards surveillance of antimicrobial resistance and antimicrobial consumption in humans and food-producing animals**

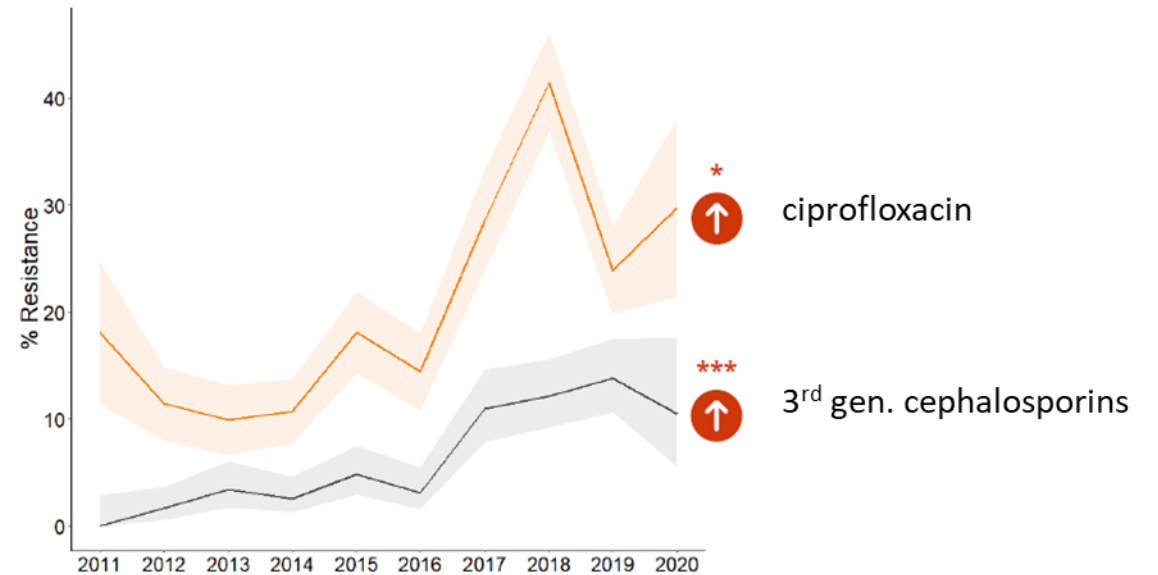
ECDC, EFSA Panel on Biological Hazards (BIOHAZ) and  
 EMA Committee for Medicinal Products for Veterinary Use (CVMP)\*

- Wie doet wat?
- Integratie van data
- Sector-specifieke kerindicatoren
- **Voorbeeld (I)**
- Aanbevelingen

### *Neisseria gonorrhoeae*

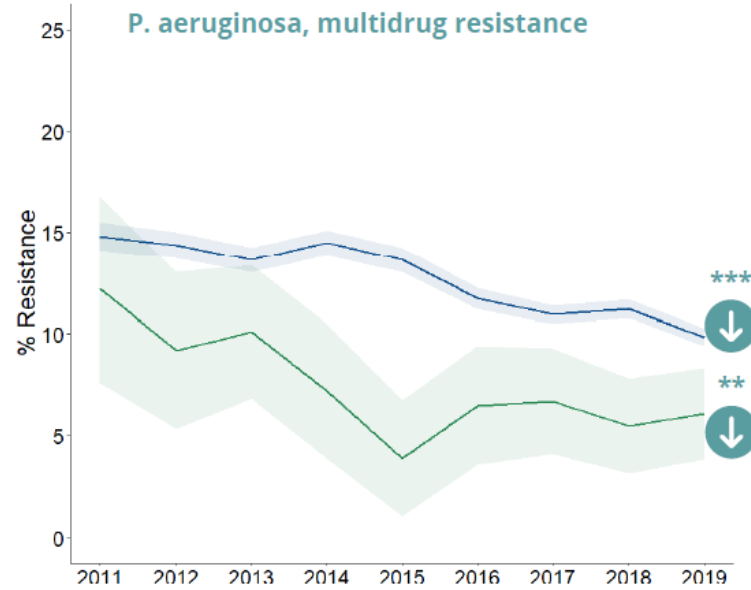


### *Shigella* spp.

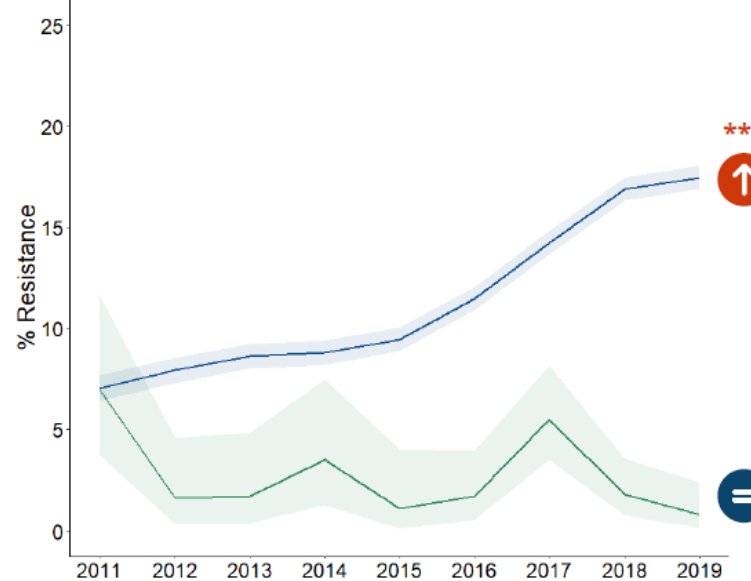




- Wie doet wat?
- Integratie van data
- Sector-specifieke kerindicatoren
- **Voorbeeld (2)**
- Aanbevelingen



*P. aeruginosa*,  
%MDR



Vancomycin-resistente  
*E. faecium*

- Wie doet wat?
- Integratie van data
- Sector-specifieke kerindicatoren
- Voorbeeld
- **Aanbevelingen**

- AMR in de ambulante sector & de omgeving ✓
- AMR in dierlijke pathogenen ✓
- Verbeteren van moleculaire surveillance
  - Cruciaal voor het begrijpen van transfer van AMR & het maken van geïnformeerde beleidsbeslissingen (agricultuur – omgeving – mens)
  - Opgepast voor oversimplificatie : wat is werkelijk het gevolg van het gebruik van antibiotic in ziekenhuizen/agricultuur/veterinaire sector?

# CONCLUSIES



- Jaarlijks ‘One Health’ rapport over AMR en AMC
- Bundeling van beschikbare & relevante open data
- Publicatie tijdens Antibiotica Awareness Week
- Kernindicatoren voor link met international trends
- Te downloaden op <https://www.health.belgium.be/fr/node/40380>

Bedankt voor uw aandacht !