



WAAROM HET ANTIBIOTICAGEBRUIK REGISTREREN IN DE VEEHOUDERIJ?

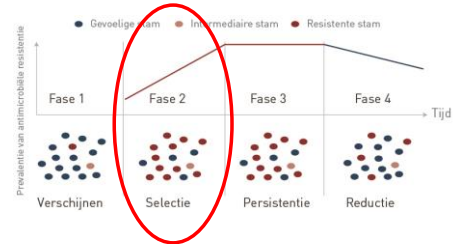
Bénédicte Callens

14 januari 2020



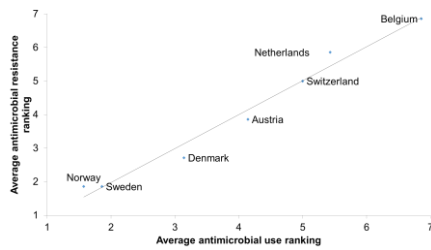
1

Waar komt het probleem vandaan?



Center of expertise
Antimicrobial Consumption and Resistance in Animals

2



Chantziaras et al., 2014



Center of expertise
Antimicrobial Consumption and Resistance in Animals

3

WAT ZIJN DE GEVOLGEN?

- therapiefalen
- gemiddelde therapieduur
- sterftcijfer



Center of expertise
Antimicrobial Consumption and Resistance in Animals

4

GEVOLGEN?

- therapiefalen
- gemiddelde therapieduur
- sterftcijfer
- publieke opinie
- imago van de sector
- inkomsten

Antibioticaresistentie heeft ook economische gevolgen!

De jaarlijkse kost van antibioticaresistentie in België wordt op ~ €24 miljoen geschat (OCDE, 2019).

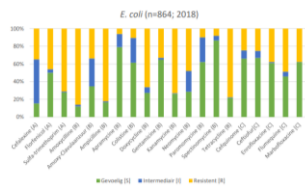
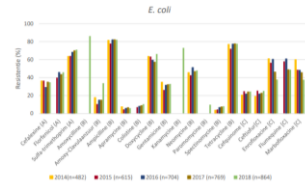


Center of expertise
Antimicrobial Consumption and Resistance in Animals

5

ANTIBIOTICUMRESISTENTIE IN DE RUNDVEESECTOR

E. coli geassocieerd aan diarree bij rundvee



6

HOE GROOT IS HET PROBLEEM?
European Centre for Disease Prevention and Control
 An agency of the European Union

Home | News & events | 33000 people die every year due to infections with antibiotic-resistant bacteria

News & events

Het aantal doden te wijten aan AMR in België wordt jaarlijks op 530 geschat (OCDE, 2019).

An ECDC study estimates the burden of five types of infections caused by antibiotic-resistant bacteria of public health concern in the European Union and in the European Economic Area (EUEEA).

The burden of disease is measured in number of cases, attributable deaths and disability-adjusted life years (DALYs). These estimates are based on data from the European Antimicrobial Resistance Surveillance Network (EARS-Net) from 2015.

Our finding of 170 DALYs per 100 000 population is similar to the combined burden of three major infectious diseases (influenza, tuberculosis, and HIV), which was 183 DALYs per 100 000 population.¹⁷

Cassini et al., Lancet Infectious Diseases 2018

AMCRA
 Center of expertise
 Antimicrobial Consumption and Resistance in Animals

7

Wat houdt het grootste risico in voor overdracht van resistentie van dieren naar de mens?

1. Eten van dierlijke producten (vlees, vis, melk, eieren,...)?
2. Direct contact met (huis)dieren
3. Contact met het milieu / omgeving

AMCRA
 Center of expertise
 Antimicrobial Consumption and Resistance in Animals

9

Minder antibioticum gebruik resulteert in minder resistentie

AMCRA
 Center of expertise
 Antimicrobial Consumption and Resistance in Animals

11

GEVOLGEN?

- o therapiefalen
- o gemiddelde therapieduur
- o sterftcijfer

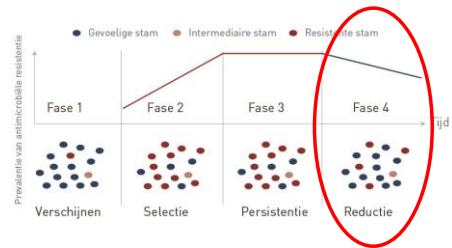
- o inkomsten
- o imago van de sector
- o publieke opinie

❖ Risicoberoepen: veehouders, dierenartsen, slachthuismedewerkers... en hun naasten!

AMCRA
 Center of expertise
 Antimicrobial Consumption and Resistance in Animals

8

Waar komt het probleem vandaan?



AMCRA
 Center of expertise
 Antimicrobial Consumption and Resistance in Animals

10

AMCRA « VISIE 2020 »

REDUCTIEDOELSTELLINGEN

1. 50 % minder antibioticumgebruik tegen 2020
2. 75 % minder gebruik van de kritisch belangrijke antibiotica tegen 2020
3. 50 % minder gebruik van de met ab gemedicineerde voeders tegen 2017

Gebaseerd op verkoopcijfers van antibiotica bij alle dieren



Algemene doelstellingen

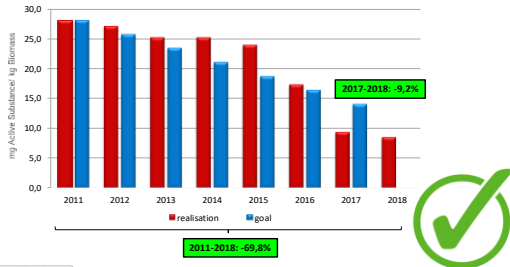
AB convenant ondertekend door de overheid en betrokken sectoren



AMCRA
 Center of expertise
 Antimicrobial Consumption and Resistance in Animals

12

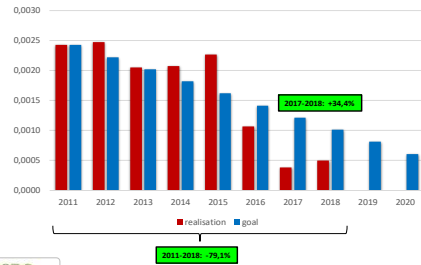
**MET ANTIBIOTICA GEMEDICINEERDE VOEDERS
-50% TEGEN 2017**



Center of expertise
Antimicrobial Consumption and Resistance in Animals

13

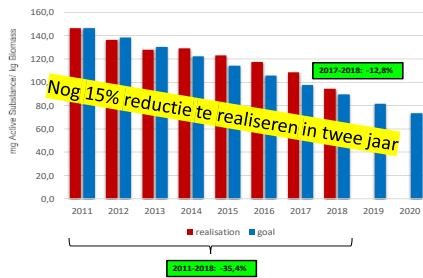
**KRITISCH BELANGRIJKE ANTIBIOTICA
-75% TEGEN 2020**



Center of expertise
Antimicrobial Consumption and Resistance in Animals

14

**TOTAAL GEBRUIK VAN ANTIBIOTICA
-50% TEGEN 2020**



Center of expertise
Antimicrobial Consumption and Resistance in Animals

15

DATA-COLLECTIESYSTEMEN



AB Register



BIGAME



BVK-SGS



Center of expertise
Antimicrobial Consumption and Resistance in Animals

16

WAAROM METEN ?



- **Voor de overheid en lastenboekbeheerders:**
 - Over antibioticagebruiksgegevens beschikken per diersector
 - Oorzaak van het probleem opsporen en beheren
- **Voor veehouders en dierenartsen:**
 - Middel om over extra informatie te beschikken... met als doel:
 - o Inzicht in gebruik op het bedrijf
 - Infectieziekten op de veehouderij te voorkomen
 - De doeltreffendheid van reeds toegepaste preventieve maatregelen nagaan
 - Nieuwe maatregelen toe te passen
 - Werkzaamheid van antibiotica voor de toekomst te behouden
 - Respons te bieden aan de maatschappelijke bezorgdheden



Center of expertise
Antimicrobial Consumption and Resistance in Animals

17

Alternatieven voor antibiotica?



Center of expertise
Antimicrobial Consumption and Resistance in Animals

20

Begeleidende sanitaire en bioveiligheidsmaatregelen



Centre of expertise
Antimicrobial Consumption and Resistance in Animals