

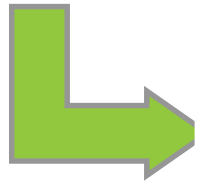
# Antibioticagebruik bij dieren in België: via overleg en sensibilisatie naar minder en beter

Fabiana Dal Pozzo, AMCRA coördinator



# AMCRA vzw

Verzamelen en  
analyseren



Communiceren



Bereiken van een  
duurzaam  
antibioticabeleid

Richtlijnen - advies  
→ rationale en duurzame  
reductie van het antibiotica-  
gebruik in de diergeneeskunde



# AMCRA vzw



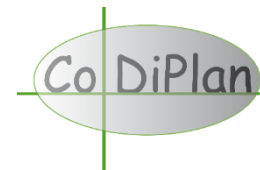
FWA



**BOERENBOND**  
trouw aan land- en tuinbouw



Université de Liège



**IKM QFL**



# Monitoring AB gebruik

- Sinds 2007: verkoopcijfers antibiotica bij dieren  
= **BelVet-SAC**
  - Nationale cijfers
  - Alle diersoorten
  - Farmaceutische producten en gemedicineerde voeders
  - ZnO: vergund sinds 2013 aan farmacologische dosissen ter preventie van speendiarree bij biggen

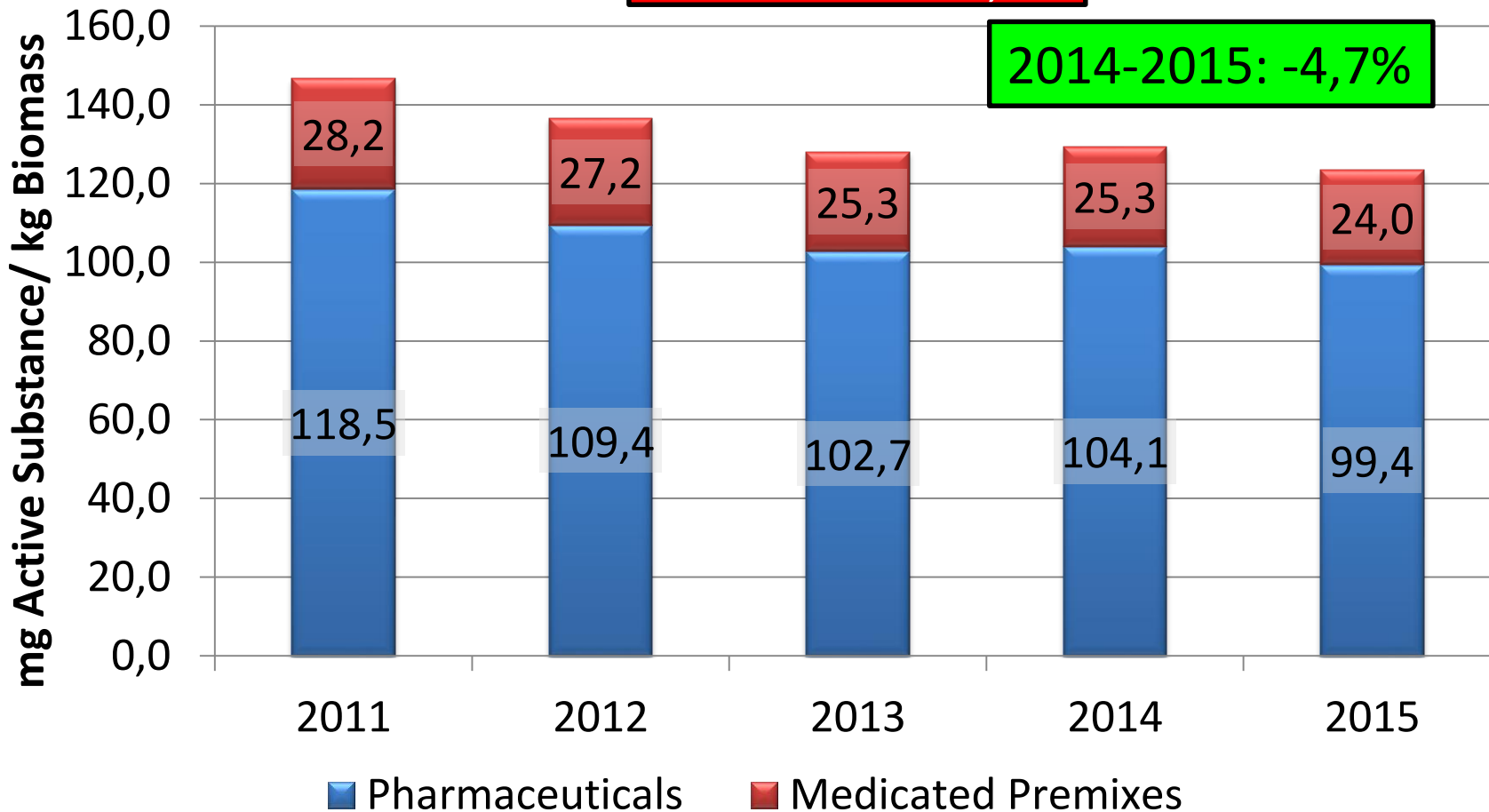


2011-2012: - 6,9%

2012-2013: - 6,3%

2013-2014: + 1,1%

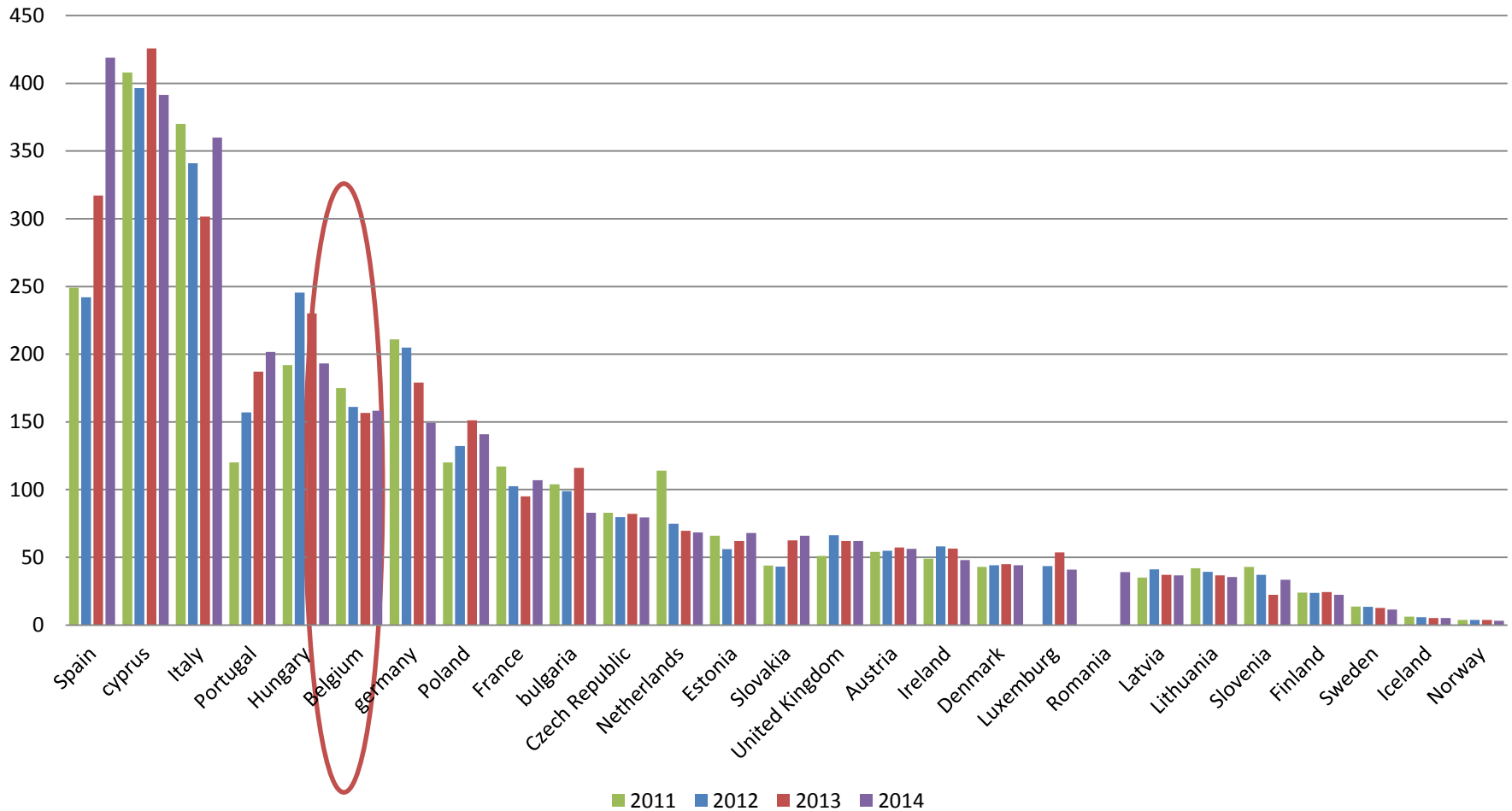
2014-2015: -4,7%



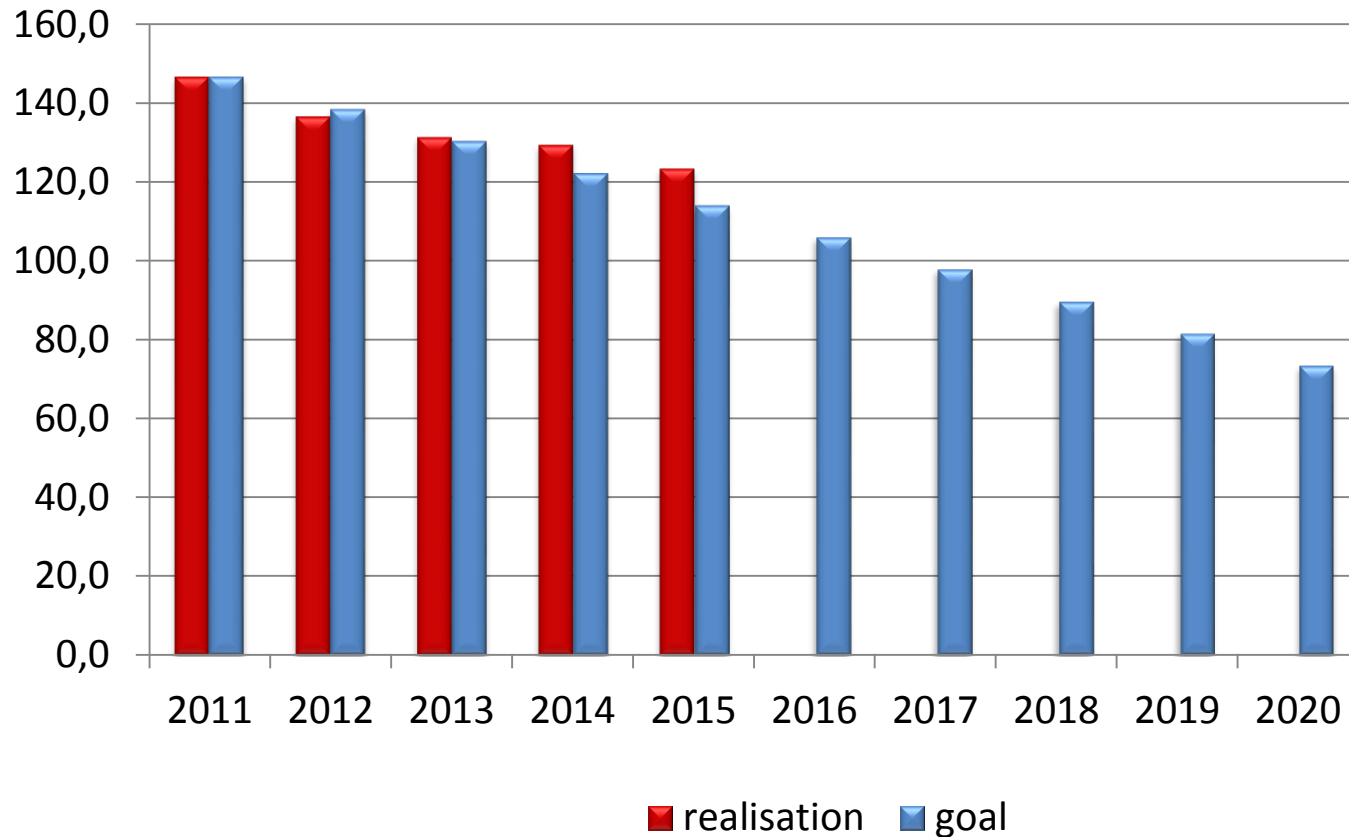
2011-2015: - 15,9%

# Gebruik AB in Europe: ESVAC

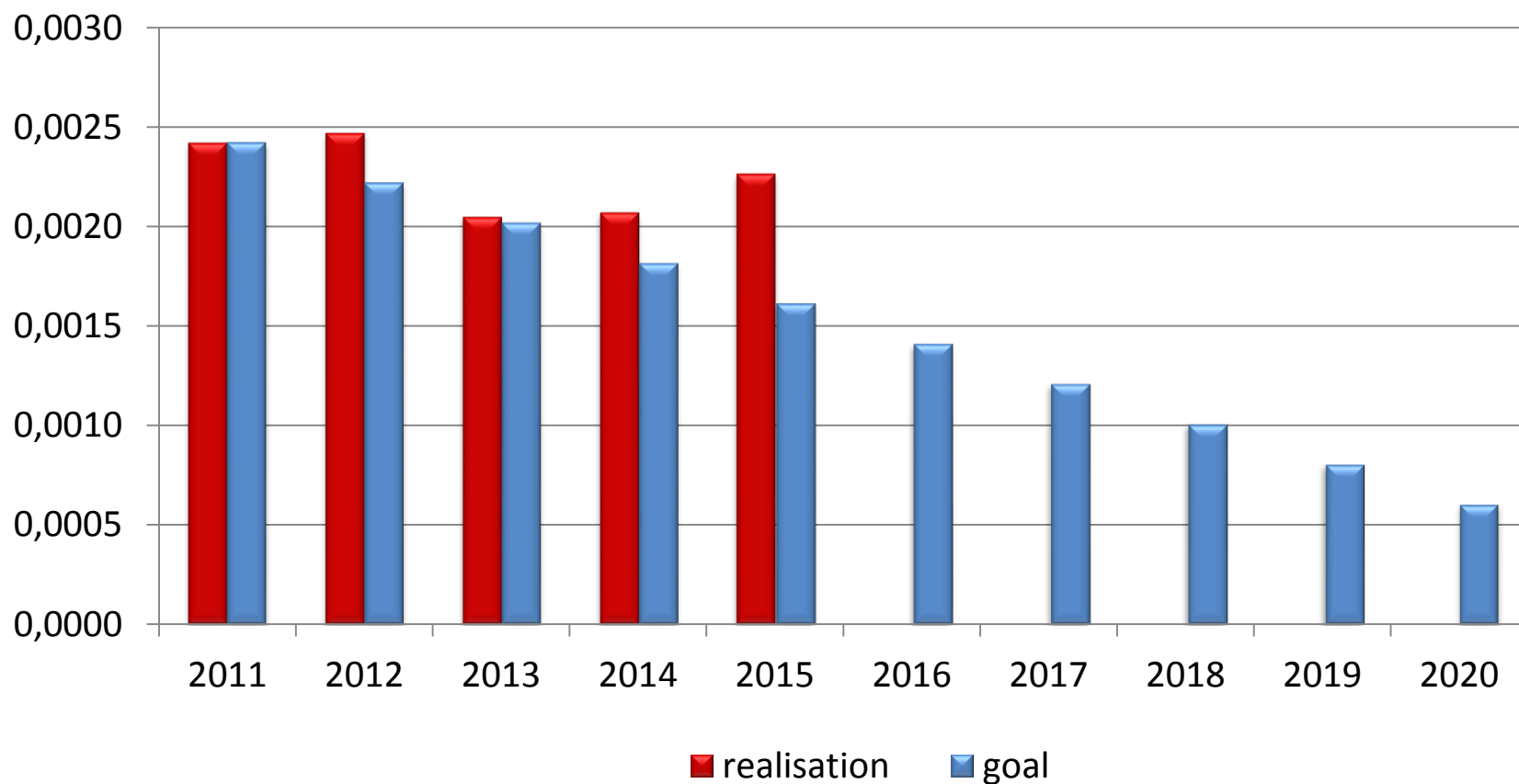
## Antimicrobial use in mg/PCU (ESVAC)



# STREFDOEL 1: 50% MINDER ANTIBIOTICA GEBRUIK TEGEN 2020

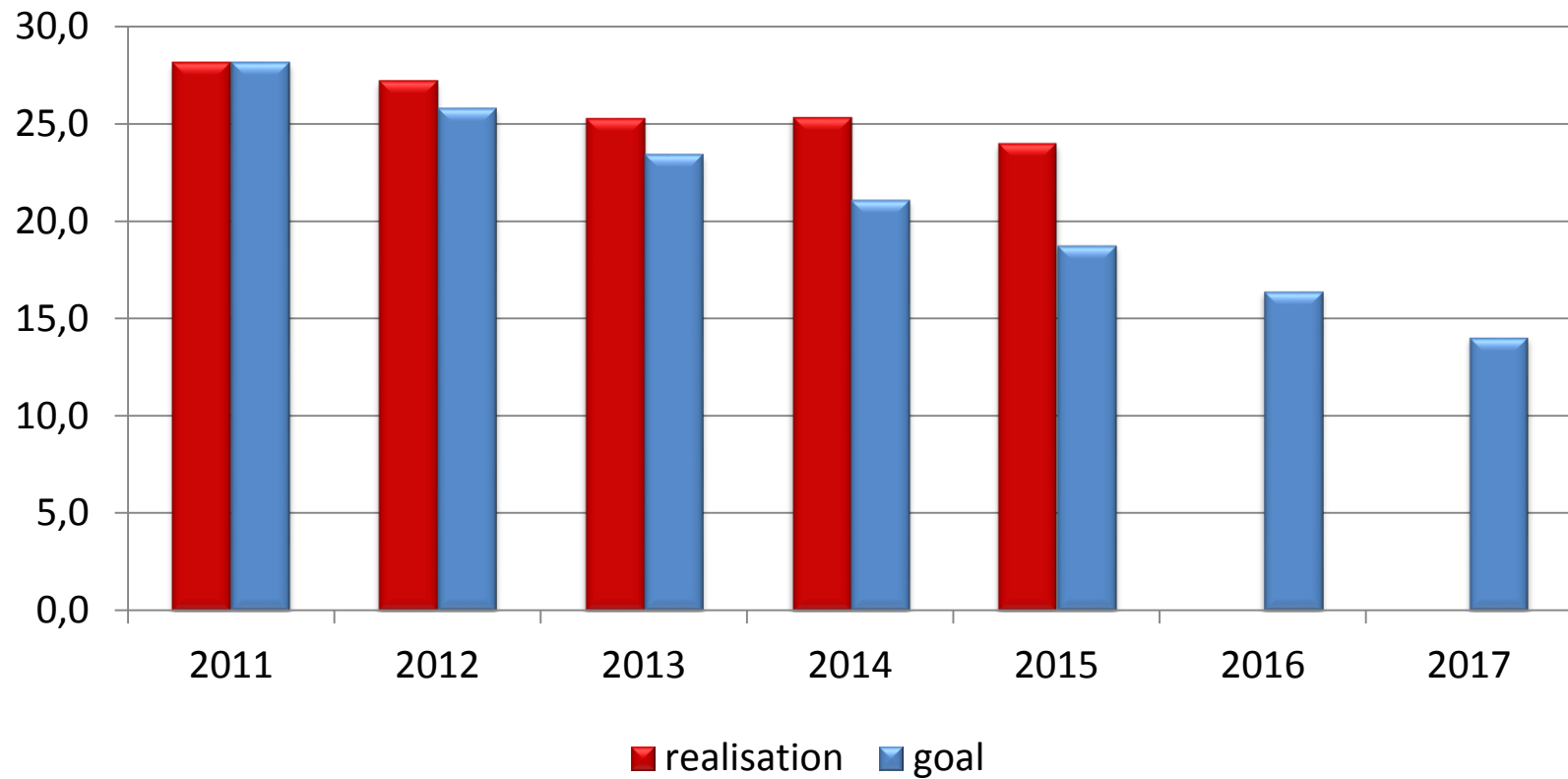


# STREFDOEL 2: 75% MINDER VAN DE MEEST KRITISCHE AB TEGEN 2020





# STREFDOEL 3: 50% MINDER AB GEMEDICINEERDE VOEDERS TEGEN 2017



# VISIE 2020

## ACTIEPUNTEN

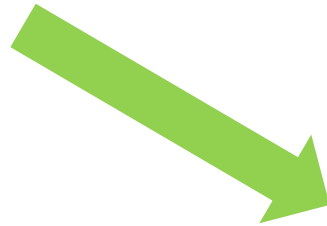
- 4. EEN OMVATTEND DATACOLLECTIE SYSTEEM TEGEN 2016**
- 5. IEDER BEDRIJF EEN PLAN**
- 6. VEEHOUDERS EN DIERENARTSEN GEBENCHMARKT**
- 7. ANTIBIOTICA NIET VOOR PREVENTIE, ALTERNATIEVEN WORDEN GEPROMOOT**
- 8. SENSIBILISATIE, TOT VERVELENS TOE**
- 9. TRANSPARANTIE EN CONTROLE BIJ VERSCHAFFERS EN VERBRUIKERS**
- 10. MONITORING VAN ANTIBIOTICUMRESISTENTIE**

# Monitoring AB gebruik

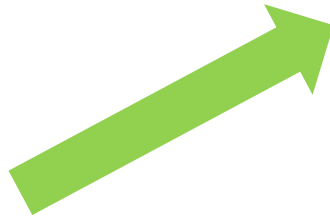
- Sinds 2007: verkoopcijfers antibiotica bij dieren = **BelVet-SAC**
- Verkoopcijfers antibiotica in Europa = **ESVAC**
- Sinds 2014: gebruikscijfers antibiotica in varkens = **AB Register**
- Ontwikkeling van datacollectie systemen door sectoren (Vlaanderen en Wallonië)
- 2016: lancering van **SANITEL-MED**

# Analysen AB gebruik

- AB Register



- SANITAL-MED



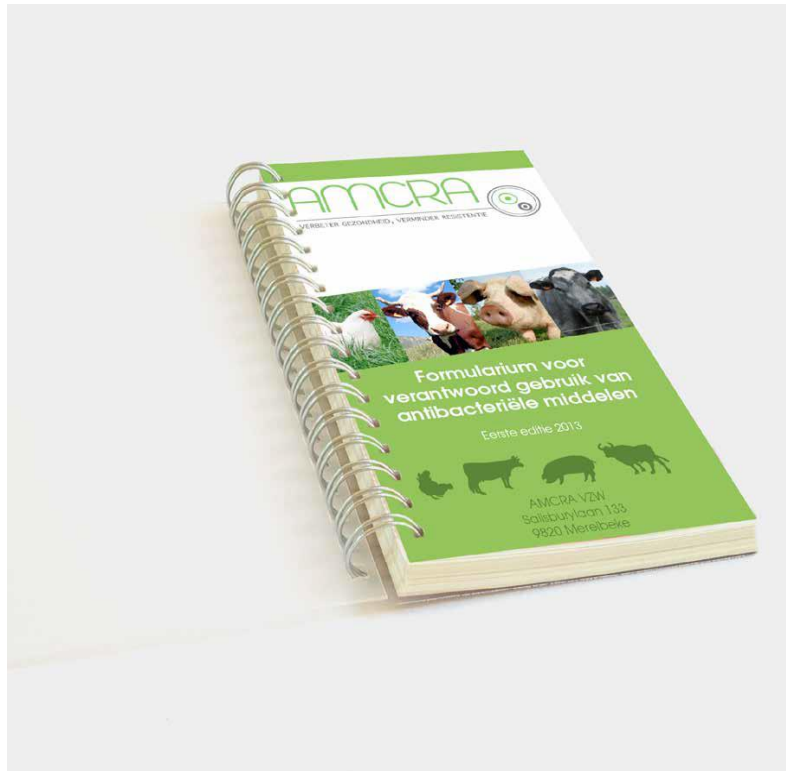
**AMCRA**  
**wetenschappelijke**  
**eenheid**

# ACTIEPUNTEN

4. EEN OMVATTEND DATACOLLECTIE SYSTEEM TEGEN 2016
5. IEDER BEDRIJF EEN PLAN
6. VEEHOUDERS EN DIERENARTSEN GEBENCHMARKT
7. ANTIBIOTICA NIET VOOR PREVENTIE, ALTERNATIEVEN WORDEN GEPROMOOT
8. **SENSIBILISATIE, TOT VERVELENS TOE**
9. TRANSPARANTIE EN CONTROLE BIJ VERSCHAFFERS EN VERBRUIKERS
10. MONITORING VAN ANTIBIOTICUMRESISTENTIE

# Sensibilisatie, tot vervelens toe

## Richtlijnen verantwoord gebruik van antibiotica



**SPECIFIEKE AANBEVELINGEN  
VOOR BEHANDELINGEN IN  
FUNCTIE VAN DE AANDOENING**

**=**

**FORMULARIUM**



## Bienvenue

### Contexte

Ce vade-mecum se veut un outil et une aide pour le vétérinaire praticien, lors de la prescription, la délivrance ou l'administration rationnelle et sélective des antibiotiques pour les animaux. L'objectif sous-jacent à la rédaction de directives pour les traitements antibactériens dans les chiens et les chats est d'encourager une utilisation responsable et avisée des antibiotiques, afin de lutter contre la sélection et la diffusion des résistances antibactériennes. Le vétérinaire est et restera personnellement responsable de la décision d'administrer ou non des antibiotiques, et du choix du produit si une thérapie antibactérienne s'impose. ([lisez plus](#))

 <p><b>CLASSIFICATION</b>                  Classifications des antibiotiques</p>	 <p><b>INFORMATIONS UTILES</b>                  Accès rapide via votre smartphone</p>
 <p><b>MEMBRES</b>                  Vade-mecum</p>	 <p><b>ENREGISTREMENT</b>                  Devenir membre</p>
 <p><b>ABOUT</b>                  A propos de l'AMCRA</p>	 <p><b>CONTACT</b>                  Contactez-nous</p>
 <p><b>NOS SPONSORS</b>                  Bapococ et pharma.be</p>	 <p><b>PARTENARIAT</b>                  Nos partenaires</p>



## Otitis

*Mannheimia haemolytica, Pasteurella multocida, Mycoplasma*

### Indicaties en opmerkingen

Otitis kan zowel een ontsteking van het buitenoor (otitis externa), middenoor (otitis media) en/of binnenoor (otitis interna) betreffen. Vooral een otitis media/interna, gekenmerkt door een scheef gehouden kop (head-tilt) is klinisch belangrijk en komt hoofdzakelijk voor bij jonge kalveren (1-10 weken). Otitis media ontstaat meestal als uitbreiding van een infectie van de bovenste luchtwegen via de buis van Eustachius, maar kan ook als uitbreiding van een ernstige otitis externa of hematogeen ontstaan. Klinische tekenen zijn initieel krabben aan de oren, later depressie, anorexie, (evt.) koorts, hangende oren en head-tilt. De laatste jaren werd duidelijk dat *Mycoplasma bovis* de hoofdoorzaak is van otitis op groepsniveau bij jonge kalveren. Uit meer individuele of kleinschaligere uitbraken kunnen diverse kiemen geïsoleerd worden: vnl. de gekende respiratoire pathogenen *Pasteurella multocida*, *Mannheimia haemolytica*, *Histophilus somni*, *Trueperella pyogenes*, maar soms ook streptokokken.

Om een succesvolle therapie te hebben dient vroeg in het ziekteverloop behandeld te worden met antibiotica. Bijkomende therapieën kunnen bestaan uit NSAIDs en/of verneveltherapie om mucus los te maken. **Bij chronische gevallen is de prognose ongunstig.**

Therapeutische mogelijkheden zijn dan chirurgische ingrepen zoals myringotomie of bulla osteotomie. Aangezien er heel vaak pneumonie aanwezig is dient rekening gehouden te worden met de ernst van de pneumonie bij de prognosestelling.

Er is een vaccin beschikbaar t.o.v. *P. multocida* toepasbaar via het cascadesysteem. Vaccinatietherapie gericht tegen het BRD complex kan mogelijk otitis gevallen als complicatie van BRD verminderen.

Keuze van het antibioticum/chemotherapeutikum. (Klik op de naam om de bijsluiter te raadplegen)



Keuze van het antibioticum/chemotherapeutikum. (Klik op de naam om de bijsluiter te raadplegen)

**Eerste keuze(s)**

florfenicol

**Tweede keuze(s)**

doxycycline

oxytetracycline <sup>1</sup>

tilmicosine <sup>2</sup>

tulathromycine

tylosine <sup>2</sup>

**Derde keuze(s)**

danofloxacin

difloxacin

enrofloxacin

marbofloxacin

# Sensibilisatie, tot vervelens toe

- Tante Biotica voor diergeneeskunde
- Roadshows voor dierenartsen en veehouders
- TV sensibilisatie campagne 2016-2017

Antibiotica zijn niet altijd het beste medicijn!



Volg de aanwijzingen van uw dierenarts!

Lambik, antibiotica zijn toch niet nodig voor een verkoudheidje.



Antibiotica zijn belangrijk om ziekteverwekkers te bestrijden, bij mens en dier. Als antibiotica vaak of verkeerd worden ingezet kunnen bacteriën resistent worden. Deze bacteriën reageren dan niet meer op antibiotica. Gelukkig hoeft niet iedere 'infectie' behandeld te worden met antibiotica.

Antibiotica werken bijvoorbeeld niet tegen virusinfecties en sommige bacteriële infecties gaan vanzelf over. Als u zich zorgen maakt over antibioticaresistentie: praat hier dan over met uw dierenarts. Uw dierenarts is er voor alle vragen op het gebied van de gezondheid en behandeling van uw dier!

Deze poster is een bijlage voor dierenartsen bij de Suske en Wiske Tarte Biotica

# BAPCOC

Belgian Antibiotic Policy Coordination Committee

# AMCRA

AMELIORONS LA SANTE, DIMINUONS LES RESISTANCES





# Roadshows

- Sensibilisatie
- Communicatie
- Opleiding:
  - Antibiotica resistentie
  - Rationele antibiotica gebruik
  - Nieuwe wetgeving



# Sensibilisatie, tot vervelens toe

**2016: PROJECT MET BAPCOC EN PLATTELANDS-TV**

**In Vlaanderen en Wallonië**

- Spots
- Publi-reportages
- Studiogesprek







**CO-REGULATIE:  
Nieuwe wetgeving**

## CONVENTIE

**AUTOREGULATIE :  
Sector initiatieven**



Centre of expertise on  
Antimicrobial Consumption and Resistance in Ar



# Nieuwe wetgeving KB 21/7/2016

## 1) Gebruiksvoorwaarden voor kritische antibiotica

Voorraad veehouder van 2 maand	Aanvullend laboratorium-onderzoek?	Gevoeligheidstest?
Ja	Voorwaarde !	Voorwaarde !

## 2) Verplichte registratie voor varken, vleeskippen, leghennen en vleeskalveren (SANITEL-MED)



# Conclusies

- **AMCRA:** drijvende kracht achter verschillende activiteiten rond een duurzaam en verantwoord antibioticagebruik en de strijd tegen antibioticaresistentie in de diergeneeskunde
  - Convenant AB
  - Sensibilisatie
  - Communicatie
- **AMCRA wetenschappelijke eenheid:** analyses voor SANITEL-MED en AB Register

**If you want to go fast, go alone**

**If you want to go far, go together**

**Bedankt voor uw aandacht !**

