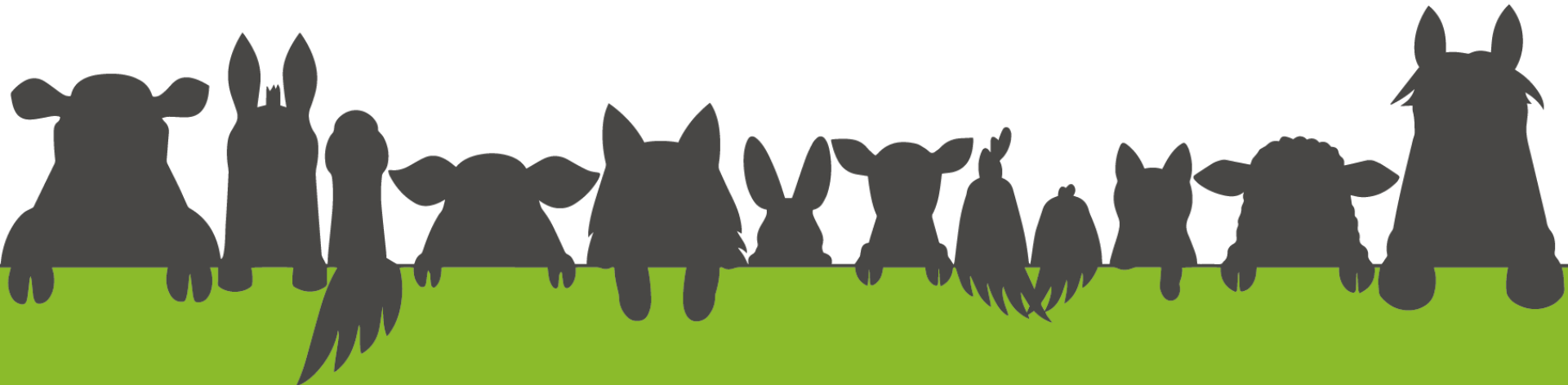


PRINCIPALES RÉALISATIONS – 2018 PERSPECTIVES – 2019

Fabiana Dal Pozzo

Auditoire Pacheco - Bruxelles 19 juin 2019





**CONSEILLER
ET
SENSIBILISER**

POUR UNE UTILISATION
DURABLE DES ANTIBIOTIQUES
EN MÉDECINE VÉTÉRINAIRE

ANALYSE
DE LA CONSOMMATION
D'ANTIBIOTIQUES CHEZ
LES ANIMAUX

monitoring et
benchmarking des
éleveurs et des
vétérinaires

CONSEILLER ET SENSIBILISER
POUR UNE UTILISATION DURABLE DES ANTIBIOTIQUES EN MÉDECINE VÉTÉINAIRE

PRINCIPALES RÉALISATIONS EN 2018 – (1)

Amcra Rubriek

BAROMETER Antibioticagebruik Sanitel-Med

Sinds eind februari 2017 is het verplicht om in België alle antibioticagebruik bij varkens, pluimvee en veevleesdieren door de dierenarts te laten registreren. Voorheen waren enkel de nationale verkoopcijfers van alle antibiotica voor veterinair gebruik beschikbaar. Deze worden jaarlijks verzameld en gepubliceerd in de BelVet-Sac rapporten, maar bezitten niet steeds informatie bij welke diersoort een antibioticum wordt gebruikt. Via SANITEL-MED data kan niet enkel het AB gebruik bij de diersoorten maar voor registratie verplicht is gekwantificeerd en opgevolgd worden, maar kan ook het aandeel bij de (nog) niet in SANITEL-MED opgenomen diersoorten beter ingeschat worden. De barometer is een manier om de vinger aan de pols te houden inzake het antibioticagebruik bij de verschillende diersoorten, waarvoor op bedrijfsniveau gegevens verzameld worden in Sanitel-Med.

In onderstaande figuren zijn een aantal tendensen afgebeeld m.b.t. het jaarlijkse totale AB gebruik dat per diersoort geregistreerd werd in SANITEL-MED, afgedrukt in aantal ton, steeds opgeschuivd met een kwartaal ("halfend kwartaal"). De figuren spreken over zes volledige kwantalen, van het tweede kwartaal van 2017 (T2-Q2) tot aan het derde kwartaal van 2018 (T3-Q3). Er worden verder vier veterinaire belangrijke antimicrobiële families uitgelicht, nl. de polymyxines (colistin), zink oxide promox bij varkens en de twee families met een rode AMCRA kleurcode, namelijk de fluoroquinolones en de 3e en 4e generatie cefalosporines. Om een idee te geven van het aandeel dat wordt gebruikt door SANITEL-MED in het totale veterinaire AB gebruik, staat in elke

figuur ter referentie het aantal ton of kg dat in 2017 volgens de BelVet-Sac data werd vercoörd in België.

Deze overzichtscijfers zijn niet generaliseerbaar op basis van biomassa. Die tendens is aldus uitgedrukt in absolute cijfers (ton, kg). Gezien de biomassa per diersoort effectief enige procenten per jaar stijgt of daalt, **geven deze cijfers niet als een referentie van het gebruik bij de verschillende diersoorten.** Zie ook de artikel-grootte van de nog te realiseren verbetering in gebruik van



ÉLEVAGE 18

Dans l'optique de réduire sa consommation d'antibiotiques Rapport périodique de benchmarking : comprendre et utiliser au mieux les données

Les pouvoirs publics fédéraux et les secteurs concernés se sont engagés à réduire de 50% la consommation totale d'antibiotiques chez les animaux d'ici 2020. Deux années seulement nous séparent de cette échéance et pour atteindre cet objectif, il sera nécessaire de fournir des efforts supplémentaires.



Les gros consommateurs d'antibiotiques, mais aussi ceux à surveiller, doivent prendre des mesures en concertation avec leur vétérinaire pour réduire de manière durable leur consommation. P.F.L.

Les éleveurs de porcs, de volaille et de veaux de boucherie ont un atout non négligeable : ils ont déjà reçu un ou plusieurs rapports pé-

pendant lesquels un animal dans l'exploitation a été traité avec un antibiotique.

Se comparer aux autres éleveurs

indique la position du taux d'utilisation moyen par rapport à deux valeurs limite. Si celui-ci se situe au-dessus de la valeur limite supérieure, soit la zone rouge ou zone d'action, l'éleveur est alors considéré comme gros consommateur pour la catégorie animale concernée. Si sa valeur moyenne se situe sous la valeur limite inférieure, dans la zone verte ou sûre, il est considéré comme utilisateur faible pour la catégorie animale évaluée. Les éleveurs à surveiller ont une valeur BD moyenne comprise entre les deux valeurs limite et se situent dans la zone jaune.

Un graphique montrant l'évolution de la consommation au cours de la période évaluée accompagne toujours le rapport (cf. Graphique 1). Il permet



PORCELETS



Prévention de la Diarrhée néonatale

Les diarrhées néonatales chez les porcelets peuvent être d'origine virale, bactérienne et parasitaire. L'impact économique est surtout lié à la morbidité élevée qui entraîne des retards de croissance alors que la mortalité est généralement contenue. La prévention repose sur certaines pratiques liées au management et le respect des règles biosécurité en vue de réduire la pression d'infection, l'ingestion d'une quantité suffisante d'un colostrum spécifique et la vaccination. Une thérapie à base d'antibiotiques peut être nécessaire après apparition des signes cliniques en cas d'une infection bactérienne.

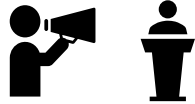
Dr Fabianna Dal Pozo, Coordinatrice AMCRA

SANITAIRE

CONSEILLER
ET
SENSIBILISER

POUR UNE UTILISATION
DURABLE DES ANTIBIOTIQUES
EN MÉDECINE VÉTÉINAIRE

PRINCIPALES RÉALISATIONS EN 2018 – (2)



AM

IMPROVE HEALTH, REDUCE RESISTANCE

Center of expertise

Antimicrobial Consumption and Resistance in Animals

PRINCIPALES RÉALISATIONS EN 2018 - (3)



LES ANTIBIOTIQUES, C'EST PAS AUTOMATIQUE !

Guide AMCRA pour l'utilisation d'antibiotiques chez les chiens et les chats



AMCRA	SYSTÈME RESISTANCE		ORACLE		BREVET DÉPOSÉ		SYMPTÔME CLINIQUE		SYMPTÔME CLINIQUE		SYMPTÔME CLINIQUE		SYMPTÔME CLINIQUE		SYMPTÔME CLINIQUE	
	Amoxicilline / Acide clavulanique / Clavulanate de potassium	Amoxicilline / Clavulanate de potassium	Amoxicilline / Clavulanate de potassium	Amoxicilline / Clavulanate de potassium	Amoxicilline / Clavulanate de potassium	Amoxicilline / Clavulanate de potassium	Amoxicilline / Clavulanate de potassium	Amoxicilline / Clavulanate de potassium	Amoxicilline / Clavulanate de potassium	Amoxicilline / Clavulanate de potassium	Amoxicilline / Clavulanate de potassium	Amoxicilline / Clavulanate de potassium	Amoxicilline / Clavulanate de potassium	Amoxicilline / Clavulanate de potassium	Amoxicilline / Clavulanate de potassium	Amoxicilline / Clavulanate de potassium
Amoxicilline / Acide clavulanique / Clavulanate de potassium	Amoxicilline / Clavulanate de potassium	Amoxicilline / Clavulanate de potassium	Amoxicilline / Clavulanate de potassium	Amoxicilline / Clavulanate de potassium	Amoxicilline / Clavulanate de potassium	Amoxicilline / Clavulanate de potassium	Amoxicilline / Clavulanate de potassium	Amoxicilline / Clavulanate de potassium	Amoxicilline / Clavulanate de potassium	Amoxicilline / Clavulanate de potassium	Amoxicilline / Clavulanate de potassium	Amoxicilline / Clavulanate de potassium	Amoxicilline / Clavulanate de potassium	Amoxicilline / Clavulanate de potassium	Amoxicilline / Clavulanate de potassium	Amoxicilline / Clavulanate de potassium
Amoxicilline / Acide clavulanique / Clavulanate de potassium	Amoxicilline / Clavulanate de potassium	Amoxicilline / Clavulanate de potassium	Amoxicilline / Clavulanate de potassium	Amoxicilline / Clavulanate de potassium	Amoxicilline / Clavulanate de potassium	Amoxicilline / Clavulanate de potassium	Amoxicilline / Clavulanate de potassium	Amoxicilline / Clavulanate de potassium	Amoxicilline / Clavulanate de potassium	Amoxicilline / Clavulanate de potassium	Amoxicilline / Clavulanate de potassium	Amoxicilline / Clavulanate de potassium	Amoxicilline / Clavulanate de potassium	Amoxicilline / Clavulanate de potassium	Amoxicilline / Clavulanate de potassium	Amoxicilline / Clavulanate de potassium



Les antibiotiques et les antimicrobiens sont des médicaments et doivent être utilisés de manière responsable. Ce guide a été élaboré par le Centre d'expertise antimicrobienne de l'AMCRA. Pour plus d'informations, consultez le site www.amcra.be.

CONSEILLER
ET
SENSIBILISER

POUR UNE UTILISATION
DURABLE DES ANTIBIOTIQUES
EN MÉDECINE VÉTÉINAIRE

PRINCIPALES RÉALISATIONS EN 2018 – (4)

- Publication d'avis:
 - Colistine
 - Plan d'approche
 - Benchmarking et suivi de l'usage des antibiotiques : éleveurs et vétérinaires
- Participation :
 - Réunions comité de suivi projets scientifiques
 - Jury de thèses de doctorat
 - Révisions d'articles scientifiques

AMCRA
IMPROVE HEALTH, REDUCE RESISTANCE

CENTRE OF EXPERTISE
ANTIMICROBIAL CONSUMPTION AND RESISTANCE IN ANIMALS

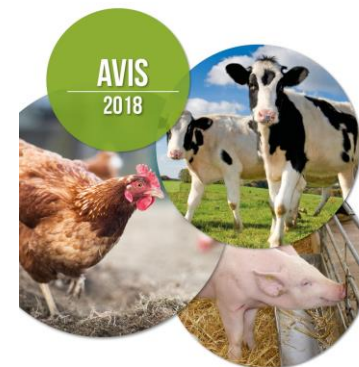
PLAN D'APPROCHE (PdA)
SPÉCIFIQUE À L'ÉLEVAGE
POUR
LA DIMINUTION DE L'USAGE
D'ANTIBIOTIQUES

AMCRA
IMPROVE HEALTH, REDUCE RESISTANCE

Center of expertise

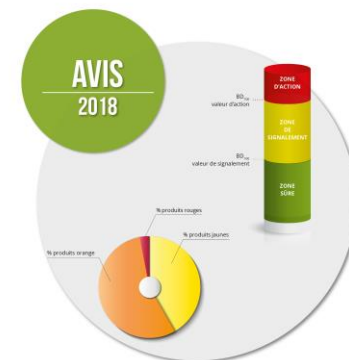
Antimicrobial Consumption and Resistance in Animals

AMCRA
IMPROVE HEALTH, REDUCE RESISTANCE



L'USAGE DE LA COLISTINE CHEZ LES ANIMAUX

AMCRA
IMPROVE HEALTH, REDUCE RESISTANCE



BENCHMARKING ET SUIVI DE L'USAGE DES ANTIBIOTIQUES VÉTÉRIAIRES

WWW.AMCRA.BE

CONSEILLER
ET
SENSIBILISER

POUR UNE UTILISATION
DURABLE DES ANTIBIOTIQUES
EN MÉDECINE VÉTÉRAIRE

PRINCIPALES RÉALISATIONS EN 2018 – (5)

- Participation :

- Joint UK country visit – DG Sante – ECDC
- ECDC European Antibiotic Awareness Day
- Étude KCE « Propositions pour une politique Antibiotique plus efficace en Belgique »
- «Policy Dialogue» organisé par SPF Santé Publique, Sécurité de la Chaîne Alimentaire et Environnement en collaboration avec l'Observatoire européen des systèmes et des politiques de santé de l'OMS

AMCRA

IMPROVE HEALTH, REDUCE RESISTANCE



Center of expertise

Antimicrobial Consumption and Resistance in Animals

CONSEILLER
ET
SENSIBILISER

POUR UNE UTILISATION
DURABLE DES ANTIBIOTIQUES
EN MÉDECINE VÉTÉINAIRE

PERSPECTIVES 2019 – (1)



- Nouveaux avis:

- Utilisation chez les animaux non producteurs de denrées alimentaires d'antimicrobiens à usage humain
- Utilisation antibiotiques d'importance critique chez les chevaux
- Recours à l'antibiogramme avant le traitement d'un group d'animaux
- Recours à l'antibiogramme au tarissement
- Utilisation des antibiotiques chez les pigeons
- ...

AMCRA

IMPROVE HEALTH, REDUCE RESISTANCE



Center of expertise

Antimicrobial Consumption and Resistance in Animals





PERSPECTIVES 2019 – (2)

- Nouveaux avis:
 - Bonnes pratiques d'échantillonnage
 - Harmonisation antibiogrammes inter laboratoires en Belgique
- Organisation de roadshows pour éleveurs et vétérinaires (collaboration AFSCA, AFMPS, organisations agricoles)
- Participation groupes de travail développement plan d'action national One Health





ANALYSE
DE LA CONSOMMATION
D'ANTIBIOTIQUES CHEZ
LES ANIMAUX

monitoring et
benchmarking des
éleveurs et des
vétérinaires

PRINCIPALES RÉALISATIONS EN 2018 – (1)

- Analyses, benchmarking et rapportage :
 - 1 rapport veaux de boucherie (256 élevages)
 - 1 rapport porcs (5103 élevages)
 - 1 rapport volaille (1022 élevages)
 - Baromètre Sanitel-Med
 - Appui pour ESVAC, helpdesk, questions ad hoc, ...
 - Méthodologie benchmarking vétérinaires



AMCRA

IMPROVE HEALTH, REDUCE RESISTANCE



Center of expertise

Antimicrobial Consumption and Resistance in Animals

PRINCIPALES RÉALISATIONS EN 2018 – (2)

ANALYSE
DE LA CONSOMMATION
D'ANTIBIOTIQUES CHEZ
LES ANIMAUX

monitoring et
benchmarking des
éleveurs et des
vétérinaires

- Analyses, benchmarking et rapportage :

- Belpork :

- 3 rapports envoyés / élevage (+/- 9000 en totale)
- Introduction d'un benchmarking d'intervalle

- Belplume :

- Exploration des données pour le secteur de la volaille – complémentarité avec Sanitel-Med ;

- Soutien d'IKM-QFL-QMK lors de l'introduction de la collecte des données du secteur du bétail laitier

- Questions ad hoc Registre AB

✓ AB Register

AMCRA

IMPROVE HEALTH, REDUCE RESISTANCE



Center of expertise

Antimicrobial Consumption and Resistance in Animals

**ANALYSE
DE LA CONSOMMATION
D'ANTIBIOTIQUES CHEZ
LES ANIMAUX**

monitoring et
benchmarking des
éleveurs et des
vétérinaires

PERSPECTIVES 2019

- Poursuivre activités 2018
- Premiers rapports benchmarking vétérinaires
- Nearly real time reporting – Belpork
- Augmenter fréquence rapportage – Belplume
- Exploration des données d'IKM-QFL-QMK



PERSPECTIVES – UN NOUVEAU PLAN APRÈS 2020

- Plan actuel « Vision 2020 »
- Nouveau plan d'AMCRA : intégration dans le plan d'action national (NAP) One Health
- Objectifs de réduction par secteur animal
- Inclusion animaux de compagnie
- Respect santé et bien-être animales

Merci à l'équipe AMCRA!



info@amcra.be



Center of expertise

Antimicrobial Consumption and Resistance in Animals