



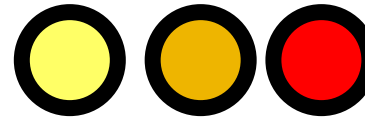
Vade-mecum d'AMCRA : révision des lignes directrices d'usage des antibiotiques et alternatives aux antibiotiques

Fabiana Dal Pozzo

25 juin 2026

DÉVELOPPEMENT DU VADE-MECUM EN 2012

- Antibiotiques autorisés chez les animaux
- Classification par code couleur



- Groupe de travail par espèce animale
 - Différentes sources scientifiques
- <https://formularium.amcra.be/wetenschappelijkegegevens.php>
- Avis d'experts

2e choix

triméthoprim + sulfamides ³

amoxicilline ³

amoxicilline + acide clavulanique ²

ampicilline ³

apramycine ¹

colistine ¹

gentamicine ²

lincomycine + spectinomycine ⁴

paromomycine

procaïne benzylpénicilline + dihydrostreptomycine ⁵

procaïne benzylpénicilline + néomycine ⁶

3e choix

danofloxacin ³

difloxacin ³

enrofloxacin ³

fluméquine ³

marbofloxacin ³

DEPUIS LORS... RÉVISIONS DU CONTENU



Mesures pour réduire l'usage de la colistine:



Prévention des infections gastro-intestinales des porcelets: pas de sevrage avant l'âge de 28 jours, vaccination, régime alimentaire adapté, utilisation de pré- et probiotiques, hygiène et biosécurité, climat adéquat dans l'étable, eau d'abreuvement de qualité, taille limitée du troupeau (< 60-80) et maintien des groupes durant le sevrage, ...



Pas de traitement préventif de groupes d'animaux



Ne pas utiliser la colistine comme médicament de 1er choix



Examen étiologique de confirmation du diagnostic et test de sensibilité recommandés, préalablement à l'administration de colistine



L'administration orale de colistine ne convient que pour les infections gastro-intestinales. En cas d'infections systémiques, la colistine doit être administrée par voie parentérale.



Benchmarking de l'utilisation de colistine dans les élevages: identification des élevages qui en font une grosse consommation, ainsi que des vétérinaires qui en prescrivent ou en fournissent une quantité importante afin de leur permettre de prendre des mesures pour réduire leur usage.



La nécessité d'une antibiothérapie prophylactique en cas de césarienne bovine doit toujours être évaluée par le vétérinaire et ne doit jamais remplacer les mesures préventives de base.



Sans complications peropératoires :

Lorsque le vétérinaire juge qu'une antibiothérapie prophylactique est nécessaire, on recommande l'administration de **procaine benzylpénicilline** comme antibiotique de premier choix

- par injection **intramusculaire**,
- **au début de la phase préparatoire** (dès l'arrivée du vétérinaire sur place), de préférence **15 à 60 minutes avant l'opération**.



Avec complications peropératoires :

En cas de complications, aucun antibiotique de premier choix ne peut être recommandé.

Le vétérinaire choisira alors l'antibiotique au cas par cas, en tenant compte des risques spécifiques rencontrés.

Les recommandations ci-dessus sont basées sur les connaissances scientifiques actuelles, qui sont limitées, et doivent être considérées comme temporaires. **Les experts qui ont formulé ces lignes directrices avec AMCRA recommandent la réalisation d'études dans les conditions de terrain existant en Belgique pour pouvoir formuler ultérieurement des recommandations «evidence-based».**

Ces lignes directrices ont vu le jour grâce à la collaboration avec les vétérinaires membres de VeDa, de l'UPV et les scientifiques des facultés de médecine vétérinaire de l'UGent et de l'UuLège.



Lignes directrices pour un usage prudent du florfenicol chez les animaux

L'objectif de cet avis est de réviser les lignes directrices actuelles en Belgique concernant l'utilisation du florfenicol chez les animaux afin de limiter le risque de sélection et de propagation de la résistance au linézolide chez les bactéries.

Les informations actuellement disponibles ne permettent pas de quantifier de manière non équivoque la relation entre l'utilisation de phénicolés chez les animaux en Belgique et la sélection et la propagation de bactéries à Gram positif résistant au linézolide.

Les décisions suivantes sont prises par rapport aux lignes directrices du vade-mecum d'AMCRA :

Limitation du risque de résistance au linézolide en Belgique

L'avis complet peut être consulté à l'adresse www.amcra.be



WWW.AMCRA.BE

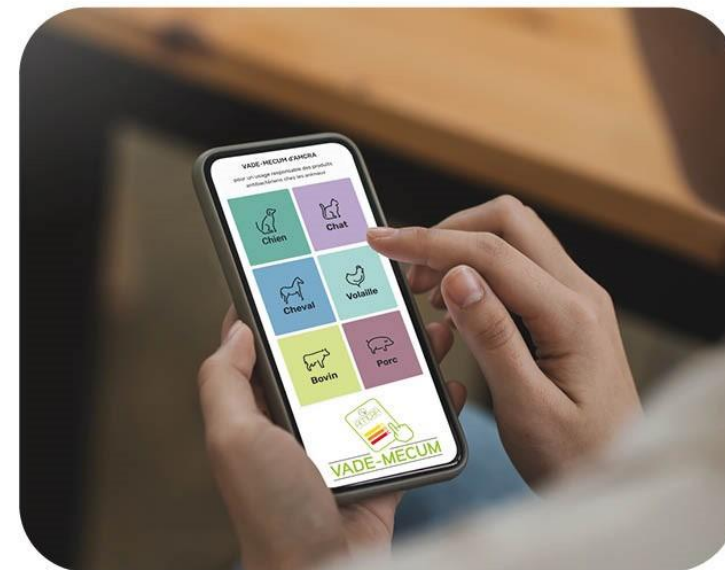
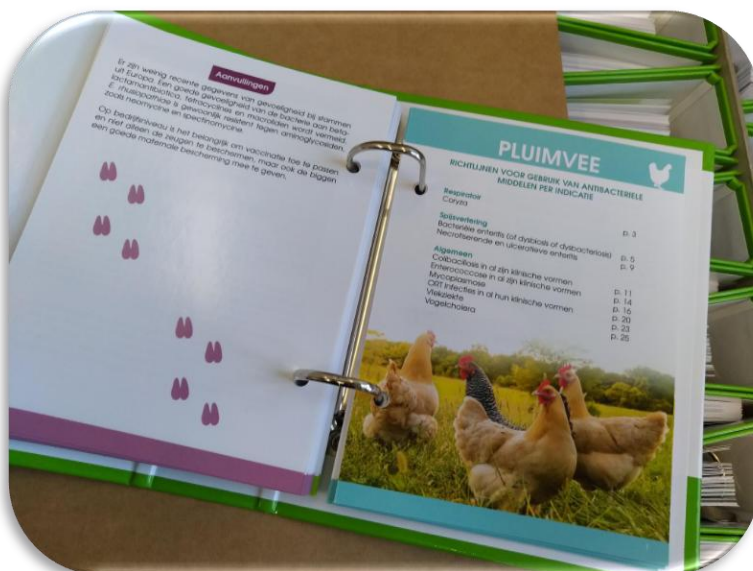


Date de l'avis : février 2024



L'avis complet d'AMCRA peut être consulté sur son site www.amcra.be.
Les lignes directrices sont incluses dans le vade-mecum d'AMCRA, accessible gratuitement à l'adresse www.e-vademecum.be.

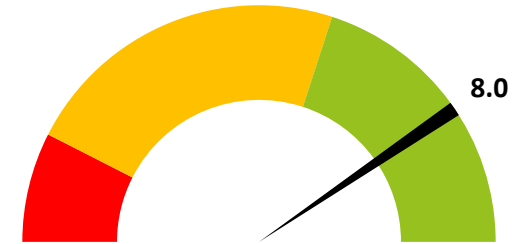
ET PLUSIEURS FORMATS



ENQUÊTE FIN 2024



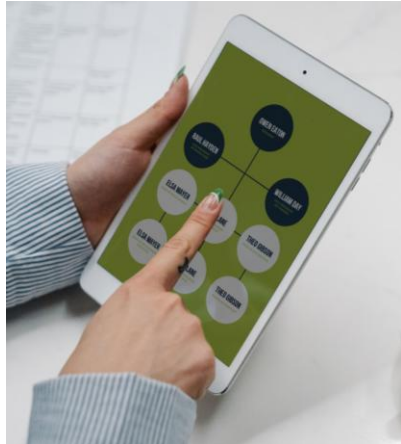
Facilité d'utilisation : score de 4.2/5



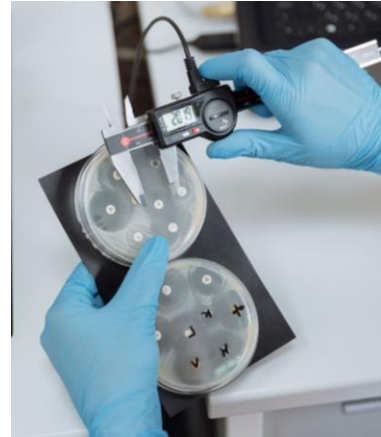
Satisfaction : score moyen de 8.0/10

95 % des vétérinaires praticiens participant à l'enquête recommandent l'usage du vade-mecum à leurs collègues

SUGGESTIONS DES UTILISATEURS



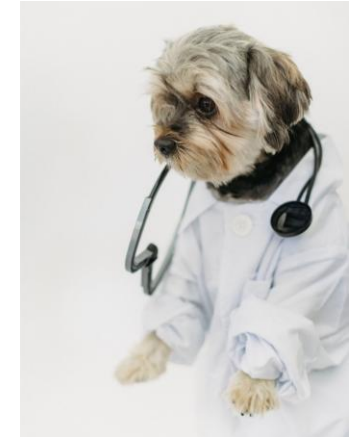
Arbres décisionnels et diagrammes



Résistance intrinsèque et acquise



Dose et durée de traitement



Prévention des infections

Nouvelles indications :

- Animaux de compagnie : infections bactériennes oculaires, lymphangites, mammites, ...



33 %



19 %



11 %



4 %



9 %

LIGNES DIRECTRICES INTERNATIONALES



Première liste « *Critically Important Antibacterial Agents for Human Medicine* » publiée en 2005



Dernière révision en 2024

<https://cdn.who.int/media/docs/default-source/gcp/who-mia-list-2024-lv.pdf>



Première liste « *Antimicrobial Agents of Veterinary Importance* » publiée en 2007



Dernière révision en 2025

<https://www.woah.org/app/uploads/2021/06/202501-en-woah-trd-list.pdf>

« L'objectif de la Liste de l'OMSA est de fournir des informations sur les agents antimicrobiens et les classes dont l'utilisation est autorisée chez les animaux, ainsi que sur leur importance dans le traitement des maladies infectieuses courantes chez les animaux, sans pour autant servir de guide thérapeutique. »

« La Liste de l'OMSA peut venir en aide aux Membres lorsque [...] ils développent et mettent à jour les orientations nationales relatives à l'utilisation responsable des antimicrobiens [...] »

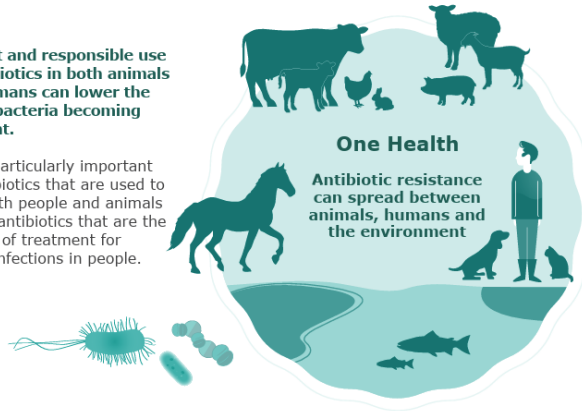
LIGNES DIRECTRICES EUROPÉENNES

EMA

Categorisation of antibiotics for use in animals
for prudent and responsible use

Prudent and responsible use of antibiotics in both animals and humans can lower the risk of bacteria becoming resistant.

This is particularly important for antibiotics that are used to treat both people and animals and for antibiotics that are the last line of treatment for critical infections in people.



The Antimicrobial Advice Ad Hoc Expert Group (AMEG) has categorised antibiotics based on the potential consequences to public health of increased antimicrobial resistance when used in animals and the need for their use in veterinary medicine.

The categorisation is intended as a tool to support decision-making by veterinarians on which antibiotic to use.

Veterinarians are encouraged to check the AMEG categorisation before prescribing any antibiotic for animals in their care. The AMEG categorisation does not replace treatment guidelines, which also need to take account of other factors such as supporting information in the Summary of Product Characteristics for available medicines, constraints around use in food-producing species, regional variations in diseases and antibiotic resistance, and national prescribing policies.

Category A Avoid

- antibiotics in this category are not authorised as veterinary medicines in the EU
- should not be used in food-producing animals
- may be given to companion animals under exceptional circumstances

Category C Caution

- for antibiotics in this category there are alternatives in human medicine
- for some veterinary indications, there are no alternatives belonging to Category D
- should be considered only when there are no antibiotics in Category D that could be clinically effective

Category B Restrict

- antibiotics in this category are critically important in human medicine and use in animals should be restricted to mitigate the risk to public health
- should be considered only when there are no antibiotics in Categories C or D that could be clinically effective
- use should be based on antimicrobial susceptibility testing, wherever possible

Category D Prudence

- should be used as first line treatments, whenever possible
- as always, should be used prudently, only when medically needed

Première édition en 2020



Révision en 2025

www.ema.europa.eu/en/documents/report/categorisation-antibiotics-european-union-answer-request-european-commission-updating-scientific-advice-impact-public-health-animal-health-use-antibiotics-animals_en.pdf

EMA - AMEG

Avoid
Restrict
Caution
Prudence

AMCRA

/
Rouge (C)
Orange (B)
Jaune (A)

Center of expertise

Antimicrobial Consumption and Resistance in Animals

QUELQUES EXEMPLES

- Phénicolés et céphalosporines de 1^{ère} et 2^e générations

EMA - AMEG	AMCRA actuellement	Évaluation
	/	/
Cautious		Orange (B)
	Jaune (A)	

Conditions :
examen de labo
complémentaire

- Aminopénicillines

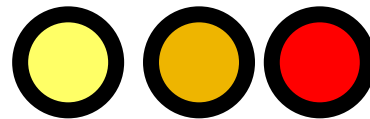
EMA - AMEG	AMCRA actuellement	Évaluation
	/	/
	Orange (B)	
Prudence		Jaune (A)

Pas de
condition

LIGNES DIRECTRICES POUR L'USAGE DES ANTIBIOTIQUES

- **Comité scientifique**

- Dernières recommandations européennes et internationales
- Données nationales
 - Utilisation des antibiotiques et résistances chez l'homme et l'animal
 - Littérature scientifique



- **Avis scientifique** concernant la classification des antibiotiques autorisés chez les animaux et leurs conditions d'utilisation

LIGNES DIRECTRICES POUR L'USAGE DES AB

- **Groupe de travail par espèce animale, par indication**

- Choix de l'antibiotique
- Diagnostic
- Résistance (intrinsèque et acquise)
- Références
- Voie d'administration
- Dose et durée de traitement

Nouveau !

←

Infections de la cavité buccale

×



Coques anaérobies Gram négatif et aérobies Gram positif

Choix de l'antibiotique

1er choix

2e choix

3e choix

métronidazole

amoxicilline + acide clavulanique

clindamycine

métronidazole + spiramycine

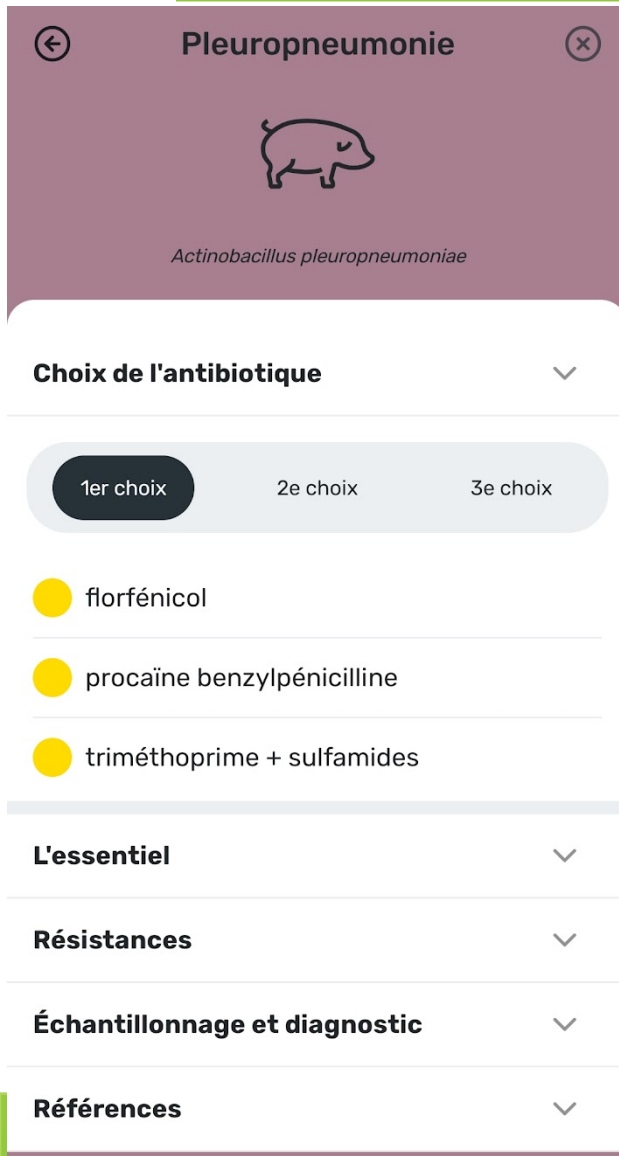
L'essentiel

Résistances

Échantillonnage et diagnostic

Références

STRATÉGIES DE TRAITEMENT, ALTERNATIVES ET PRÉVENTION



- Traitement individuel vs de groupe
- Arbres décisionnels
- Alternatives (thérapie)

Plan de traitement

Nouveau !

- Prévention et contrôle des infections
- Alternatives (prévention)

Plan de santé de
l'exploitation et
plan d'action



Antimicrobial Consumption and Resistance in Animals

CONCLUSIONS ET PERSPECTIVES

- Lignes directrices pour l'usage des antibiotiques
 - Révision de la classification des antibiotiques
 - Révision par espèce animale et par indication
 - Nouvelles espèces animales
 - Nouvelles rubriques (voie d'administration, dose et durée de traitement)
- Stratégies de traitement, alternatives et prévention
 - Nouveau module
 - Soutien dans le cadre du plan de santé de l'exploitation, plan d'action et plan de traitement

MERCI DE VOTRE ATTENTION !

- Informations supplémentaires

- www.amcra.be
- www.e-vademecum.be



Linkedin



- Contact

- info@amcra.be

- Avenue Galilée 5/2
1210 Bruxelles