

RAPPORT D'ACTIVITÉS

2019



CENTRE OF EXPERTISE

ANTIMICROBIAL CONSUMPTION AND RESISTANCE IN ANIMALS

L'asbl AMCRA a pour objectif de se profiler en tant que centre de connaissances fédéral pour tout ce qui concerne l'utilisation des antibiotiques et l'antibiorésistance chez les animaux. La mission d'AMCRA consiste à collecter et à analyser toutes les données relatives à l'usage des antibiotiques et aux résistances bactériennes chez les animaux en Belgique. AMCRA souhaite fonctionner de manière neutre et objective par la communication, la sensibilisation et le conseil, afin de préserver la santé humaine, la santé animale et le bien-être des animaux, et d'atteindre une politique durable de l'antibiothérapie en Belgique. L'asbl AMCRA est opérationnelle depuis le 2 janvier 2012 et formule notamment des avis visant à parvenir à une réduction rationnelle de l'utilisation d'antibiotiques en médecine vétérinaire en Belgique.

Table des matières

Table des matières	2
Synthèse	4
Activités – réalisations 2019.....	6
Unité « avis et communication ».....	6
1. Activités relatives à l'élaboration d'avis	6
Avis « Utilisation d'antimicrobiens à usage humain chez les animaux »	6
Avis « Mesures pour une utilisation responsable des antibiotiques chez les pigeons voyageurs »	7
Avis « Surveillance et utilisation des antibiotiques, y compris de ceux d'importance critique, chez les chevaux »	7
Avis « Utilisation raisonnée des antibiotiques durant le tarissement des vaches laitières en Belgique »	7
Avis « Adaptation de la validité du résultat d'un antibiogramme et l'antibiogramme dans un traitement de groupe (antibiotiques dans les aliments comprenant des médicaments et dans l'eau) »	7
Avis « Impact des grands conditionnements sur l'utilisation d'antibiotiques : de petits conditionnements sont-ils nécessaires ? »	8
2. Communication et sensibilisation	8
Interventions de collaborateurs d'AMCRA comme orateurs ou pour présenter des posters lors de journées d'étude ou de congrès nationaux et internationaux ; participation à des téléconférences : 8	
AMCRA organise des roadshows pour les vétérinaires et les éleveurs dans tout le pays	9
Autres après-midi d'information organisées à la demande de cercles locaux de vétérinaires	10
AMCRA invitée aux cours magistraux d'étudiants en médecine vétérinaire de l'université de Gand (UGent)	10
Participation d'AMCRA à des salons :	10
Maintenance du site web d'AMCRA.....	13
Maintien du vade-mecum numérique à jour	13
Envoi de bulletins d'information	13
Communiqués de presse, articles, conférences / contacts politiques	14
Poursuite de la campagne nationale de sensibilisation en collaboration avec Plattelands-tv	15
Distribution des affiches, vade-mecum, guides et dépliants	15
Formations / participation du staff d'AMCRA à des journées d'étude et des événements internationaux	16
Divers	17
3. Conseil d'administration - groupe de pilotage – conseil d'avis – comité de gestion	18

Conseil d'administration.....	18
Groupe de pilotage.....	18
Huitième conseil consultatif d'AMCRA.....	19
Comité de gestion.....	19
Activités dans le cadre de « One Health ».....	19
4. Comités d'accompagnement et d'examen scientifique – présence à des défenses de doctorats – peer review de publications scientifiques – publications scientifiques – participation à des projets scientifiques.....	20
Participation au projet de l'EU-JAMRAI – thème de travail 7.4.2 « Surveillance of antimicrobial resistance in bacteria from diseased animals »	20
5. Vision 2020 d'AMCRA.....	21
BFA.....	21
pharma.be	23
Vlaamse Dierenartsenvereniging (Association flamande des vétérinaires).....	23
Agrofront	23
6. Vision 2024 d'AMCRA.....	24
7. Plan d'action national « One Health ».....	24
Unité d'analyse des données.....	25
1. Activités de l'unité d'analyse des données d'AMCRA	25
Analyse et rapportage de l'utilisation et de la fourniture d'antibiotiques.....	25
2. Liste des réunions externes, présentations et conférences.....	27
Administration et gestion.....	30
Convention entre le Fonds budgétaire pour la Santé et la Qualité des Animaux et des Produits animaux et le Centre de connaissances concernant l'utilisation des antibiotiques et l'antibiorésistance chez les animaux (AMCRA).....	30
Adaptation des statuts d'AMCRA.....	30
Engagements	30

Synthèse

AMCRA comprend deux unités : « Avis et communication » et « Analyse des données ». Les deux unités ont mené en 2019 de nombreuses activités et compté d'importantes réalisations visant la réduction rationnelle de l'utilisation de substances antimicrobiennes en médecine vétérinaire en Belgique.

Unité « Avis et communication »

- Rédaction et diffusion de **fiches d'information** sur les **objectifs atteints en 2018** concernant l'**utilisation d'antibiotiques** (3 objectifs principaux de réduction) et sur l'**utilisation d'antibiotiques dans les secteurs des porcs, veaux de boucherie, poulets de chair et poules pondeuses**.
- Rédaction et diffusion de la **synthèse de deux avis**, « *Usage de la colistine en médecine vétérinaire* » et « *Alternatives à l'oxyde de zinc et aux antibiotiques en prévention de la diarrhée de sevrage des porcelets* ».
- Rédaction et diffusion de **dépliants d'information sur la version digitale du vade-mecum** pour les animaux producteurs de denrées alimentaires, les chiens, les chats et les chevaux.
- Diffusion d'une **affiche de format A1 reprenant les directives du vade-mecum pour les vétérinaires d'animaux de compagnie**.
- Communication et sensibilisation via :
 - un stand lors des **salons pour vétérinaires SAVAB-Flanders, Expovet et Vétérinexpo et du salon de l'agriculture Agriflanders** ;
 - **trois après-midi d'information pour le secteur des veaux de boucherie** ;
 - **9 interventions lors de conférences et journées d'étude nationales (6) et internationales (3)** ;
 - l'envoi de **bulletins d'information** mensuels et de **2 communiqués de presse** suite à la publication du rapport BelVet-SAC 2018 et de la semaine mondiale 2019 pour un bon usage des antibiotiques ;
 - la publication de **21 articles dans la presse spécialisée pour vétérinaires et éleveurs** ;
 - **deux entretiens dans la presse agricole** ;
 - la participation à un **entretien en studio sur PlattelandsTv** ;
 - le **site web d'AMCRA** toujours tenu à jour ;
 - **la publication de 2 avis** et la **préparation de 4 nouveaux avis**.
- Participation au volet « 7.4.2. **Surveillance of antimicrobial resistance in bacteria from diseased animals** » (Surveillance de la résistance antimicrobienne chez des bactéries provenant d'animaux malades) du projet **EU-JAMRAI** (Join Action on Antimicrobial Resistance and Healthcare-Associated Infections) en préparation de la surveillance nationale de l'antibiorésistance de bactéries d'animaux malades).
- **Plan « Vision 2020 » d'AMCRA : développement et suivi de la « Convention entre les autorités fédérales et tous les secteurs partenaires impliqués concernant la réduction de l'usage des antibiotiques dans le secteur animal » et suivi de la politique du comité de gestion.**
- **Vision 2024 d'AMCRA** : élaboration d'un nouveau plan pour la poursuite de la réduction de l'utilisation d'antibiotiques chez les animaux après 2020.
- Interactions avec d'autres organisations nationales et internationales.
- Participation à la concertation qui s'est déroulée dans le cadre de l'**élaboration du plan d'action national « One Health »** de lutte contre l'antibiorésistance.

Unité « Analyse des données »

- Sanitel-Med : rapports de benchmarking et d'erreurs pour le secteur des veaux de boucherie (1 x 270 rapports), de la volaille (2 x 1200 rapports) et des porcs (2 x 5000 rapports) ; méthodologie du benchmarking des vétérinaires ; rapports de benchmarking pour les vétérinaires des secteurs des porcs, de la volaille et des veaux de boucherie (1 x 400 rapports), analyse et rapportage de l'utilisation d'antibiotiques chez les porcs, la volaille et les veaux de boucherie (2017-2018) dans le rapport BelVet-SAC 2018 ; publication du baromètre Sanitel-Med (4 x) ; finalisation et mise à jour des procédures opérationnelles normalisées (PON) pour le benchmarking des éleveurs; préparation des PON pour le benchmarking des vétérinaires ; support Sanitel-Med (ESVAC, helpdesk, questions ad hoc...); communications relatives aux rapports et résultats de Sanitel-Med.
- Fonds sanitaire : rapports trimestriels de benchmarking et d'erreurs pour le secteur porcin (4 x 3200 rapports) et de la volaille (4 x 700 rapports) ; rapports de synthèse pour Certus, Colruyt, Belplume ; fourniture des listes de produits au Registre AB ; fonctionnement du helpdesk après les rapports de benchmarking ; lancement de l'outil de rapportage en temps presque réel (« nearly real time ») pour les porcs, première exploration pour la volaille ; affinement de la méthodologie du benchmarking de la volaille et réalisation des rapports pour cette espèce ; recherche de la méthodologie de suivi des gros utilisateurs ; collecte et contrôle des données relatives au bétail laitier ; finalisation du modèle des rapports de benchmarking pour le secteur du bétail laitier.

Activités – réalisations 2019

Amcra est composée depuis le printemps 2014 de deux unités : l'unité « avis et communication », opérationnelle depuis janvier 2012, et l'unité « scientifique » se chargeant de l'analyse des données d'utilisation d'antibiotiques au niveau des élevages, qui a été mise sur pied en 2014 pour réaliser l'analyse pour le système Registre AB de Belpork (pour le label Certus). Depuis octobre 2016, l'unité scientifique travaille également pour le compte de l'Agence fédérale des Médicaments et des Produits de Santé (AFMPS) pour l'analyse des données d'utilisation d'antibiotiques enregistrées dans Sanitel-MED, le système national de collecte de données.

Le personnel d'AMCRA était composé fin 2018 de 5,5 équivalents temps plein (etp) : 1 coordinatrice (1 etp), 2 collaborateurs scientifiques (0,6 etp au sein de l'unité « avis et communication » et 1,4 au sein de l'unité « scientifique »), 2 analystes de données (2 etp dans l'unité « scientifique ») et 1 assistant administratif (0,5 etp au sein de l'unité scientifique). En janvier 2019, un analyste de données supplémentaire a été engagé pour renforcer l'unité scientifique. Ainsi, à la fin de l'année 2019, AMCRA comptait 6,5 etp.

Ce rapport présente les activités d'AMCRA en 2019, regroupées par unité. Il détaille également les réalisations de ses partenaires/membres visant la mise en œuvre du plan stratégique Vision 2020.

Unité « avis et communication »

1. Activités relatives à l'élaboration d'avis

Plusieurs objectifs avaient été fixés pour 2018, aussi bien de nouveaux objectifs que la clôture du travail de groupes d'étude mis en place en 2017. Un avis a également été rédigé, qui n'est pas repris parmi les objectifs, concernant des mesures à prendre dans le secteur de la colombophilie pour promouvoir un usage responsable des antibiotiques chez les pigeons voyageurs.

Avis « Utilisation d'antimicrobiens à usage humain chez les animaux »

AMCRA a été consultée par l'Agence fédérale des Médicaments et des Produits de Santé (AFMPS) pour l'établissement d'un avis concernant une éventuelle interdiction d'utilisation en médecine vétérinaire de substances antibactériennes spécifiques autorisées exclusivement pour les humains. Pour formuler cet avis, AMCRA a fait appel à des experts de la faculté de médecine vétérinaire de l'Université de Gand (UGent) et de l'Université de Liège (ULg) ayant une expérience dans les différents domaines cliniques où des substances antibactériennes peuvent être utilisées ainsi qu'à un vétérinaire microbiologiste. Après son approbation par le conseil d'administration le 7 novembre 2019, cet avis a été publié sur le site web d'AMCRA et diffusé via son bulletin d'information.

Dates des réunions

02/03/2018 - Concertation

26/04/2018 – Avis provisoire

14/01/2019 – Concertation ULg

Avis « Mesures pour une utilisation responsable des antibiotiques chez les pigeons voyageurs »

AMCRA a été invitée par le Service public wallon « Bien-être animal » à une concertation relative à l'usage excessif d'antibiotiques chez les pigeons voyageurs. Deux mémoires d'étudiants en médecine vétérinaire de l'université de Gand parus en 2019, l'un sur l'usage d'antibiotiques chez les pigeons voyageurs en Flandre et l'autre sur la prévention de l'antibiorésistance d'*Escheria coli*, isolée chez les pigeons voyageurs, ont attiré l'attention d'AMCRA sur la problématique des antibiotiques dans ce secteur et donné lieu à l'élaboration d'un avis visant à faire prendre conscience des enjeux au secteur. Cet avis a été approuvé par le conseil d'administration le 13 juin 2019 et communiqué via le site web d'AMCRA et son bulletin d'information. Il a également été transmis par le professeur Gunther Antonissen à la Royale Fédération Colombophile Belge (RFCB). Une première étape est ainsi franchie dans la communication avec les colombophiles.

Avis « Surveillance et utilisation des antibiotiques, y compris de ceux d'importance critique, chez les chevaux »

L'AFMPS a demandé de réaliser un avis concernant « la disponibilité des antibiotiques pour les chevaux, l'inventaire de l'usage des antibiotiques d'importance critique via le système de la cascade et l'impact d'une éventuelle interdiction de leur usage chez les chevaux ». Afin de rédiger un avis basé sur la pratique, AMCRA a consulté les cliniciens des facultés vétérinaires des universités de Gand (UGent) et de Liège (ULg). L'avis final sera publié début 2020.

Dates des réunions

22/04/2019 – Concertation UGent

24/06/2019 – Concertation UGent

Avis « Utilisation raisonnée des antibiotiques durant le tarissement des vaches laitières en Belgique »

Lors de la demande de réalisation de cet avis, AMCRA a examiné s'il était utile d'obliger les éleveurs du secteur laitier à faire réaliser un antibiogramme avant d'appliquer un traitement au tarissement. Un premier avis préparatoire a d'abord été écrit en collaboration avec Mex (Excellence in mastitis management) pour intégrer cette question dans le cadre des connaissances scientifiques actuelles sur les problèmes de santé du pis. Des experts étrangers ont également été consultés pour connaître leur vision du problème. En deuxième lieu, un groupe de travail, réunissant les principaux acteurs du secteur du bétail laitier et du monde académique a été constitué.

Une première réunion du groupe a eu lieu le 16/10/2019. Cet avis sera clôturé en 2020.

Avis « Adaptation de la validité du résultat d'un antibiogramme et l'antibiogramme dans un traitement de groupe (antibiotiques dans les aliments comprenant des médicaments et dans l'eau) »

Comme décrit dans les objectifs de 2019, cet avis a plusieurs objectifs : (i) rechercher s'il existe des arguments scientifiques pour adapter la durée de validité du résultat de l'antibiogramme, fixée dans l'AR du 21 juillet 2016, (ii) établir une définition utilisable dans la pratique de « traitement de groupe » et (iii) étudier l'utilité et la faisabilité de l'obligation de faire réaliser un antibiogramme avant d'entamer un traitement de groupe via l'alimentation ou l'eau d'abreuvement. L'étude a débuté en 2019 par l'analyse de la littérature scientifique sur le sujet et la consultation d'experts d'autres pays européens sur les mesures en vigueur dans leur pays. Cet avis sera terminé en 2020.

Avis « Impact des grands conditionnements sur l'utilisation d'antibiotiques : de petits conditionnements sont-ils nécessaires ? »

Cet avis veut examiner s'il est nécessaire de mettre sur le marché de plus petits conditionnements pour certaines molécules ou espèces animales. Une enquête a été adressée à cet effet aux cabinets de médecins vétérinaires afin de connaître la pratique du terrain. Elle a été lancée mi-octobre via les bulletins d'information d'AMCRA et de l'AFMPS et a été clôturée fin décembre 2019. Ses résultats constitueront la base de cet avis qui sera finalisé en 2020.

2. Communication et sensibilisation

Interventions de collaborateurs d'AMCRA comme orateurs ou pour présenter des posters lors de journées d'étude ou de congrès nationaux et internationaux ; participation à des téléconférences :

DATE	ÉVÉNEMENT	TITRE
15-17/01/2019	Better Training for Safer Food workshop Grange, Irlande	<i>One Health principles in practice to AMR: what can be done together, what needs to be organised separately? (Les principes de One Health en pratique par rapport à la RAM : que peut-on faire ensemble, qu'est-il nécessaire d'organiser séparément ?) Perspectives from Belgium (Perspectives de Belgique)</i>
27/04/2019	Journées portes ouvertes de la faculté vétérinaire de l'université de Gand (UGent)	<i>Débat sur l'utilisation des antibiotiques avec des représentants du Boerenbond, de l'ILVO, de l'UGent et de Sciensano AMCRA est modérateur</i>
22/05/2019	49 ^e conférence du groupe central d'EPRUMA : téléconférence	<i>Résumé des dernières activités d'AMCRA</i>
01-03/07/2019	2 ^e conférence d'AACTING, Berne, Suisse	<i>Mesures prises dans les pays membres de l'UE pour diminuer l'utilisation d'antibiotiques chez les animaux ou maintenir leur niveau bas</i>
03/09/2019	50 ^e conférence du groupe central d'EPRUMA	<i>Résumé des dernières activités d'AMCRA</i>
17/09/2019	Formation organisée par Biomérieux en collaboration avec la faculté vétérinaire de l'UGent et AMCRA : « L'antibiogramme dans le monde vétérinaire »	<i>Usage responsable des antibiotiques chez les animaux. Quel rôle pour les laboratoires ?</i>
14/11/2019	Faculté de médecine vétérinaire – Institut de formation permanente, UGent. « Utilisation d'antibiotiques et antibiorésistance chez les animaux, mise à jour sur la base des chiffres de BelVet-SAC et Sanitel. Objectifs futurs »	<i>Activités principales en 2019 – perspectives pour 2020 Sanitel-Med : Utilisation d'antibiotiques par espèce animale – benchmarking des vétérinaires</i>

27/11/2019	Comité consultatif AFMPS, Bruxelles	<i>Principales réalisations en 2019</i>
29/11/2019	Formation organisée par Biomérieux en collaboration avec la faculté vétérinaire de l'université de Liège (ULg) et AMCRA « <i>L'antibiogramme dans le monde vétérinaire</i> »	<i>Utilisation responsable des antibiotiques chez les animaux. Quel rôle pour les laboratoires ?</i>
03/12/2019	51 ^e conférence du groupe central d'EPRUMA : téléconférence	<i>Résumé des dernières activités d'AMCRA</i>
2/12/2019	EU-JAMRAI – rencontres entre 2 pays – Belgique-Tchéquie	<i>Utilisation d'antimicrobiens chez les animaux en Belgique : analyse des données – benchmarking - rapportage – résultats</i>
13/12/2019	<i>Demande de présentation à la réunion de septembre du sous-groupe AMU du PHWC</i> Londres, Royaume Uni	<i>Réduction des antibiotiques en médecine vétérinaire en Belgique. Une question de politique de coréglementation</i>

AMCRA organise des roadshows pour les vétérinaires et les éleveurs dans tout le pays

- AMCRA s'est rendue le 12 mars à une réunion informelle avec BVK à Tongerlo concernant les chiffres élevés de l'utilisation d'antibiotiques chez les veaux de boucherie. À la suite de cette rencontre, plusieurs après-midi d'information ont été organisées à la demande du secteur pour sensibiliser les acteurs concernés : les accompagnateurs techniques des intégrations de veaux, les vétérinaires, les responsables d'animaux.

DATE & LIEU	SUJETS
10/05/2019 – Geel – pour les accompagnateurs techniques des intégrations de veaux et les vétérinaires spécialisés dans les veaux	« L'utilisation d'antibiotiques dans le secteur des veaux de boucherie » « <i>RAM : problèmes et solutions</i> » par Jeroen Dewulf ou Bénédicte Callens « <i>Possibilités d'améliorations en biosécurité dans les élevages de veaux de boucherie</i> » par Bert Damiaans
29/11/2019 – Westerlo pour Vanlommel	« <i>Utilisation d'antibiotiques dans les élevages belges de veaux de boucherie, comparée à celle chez d'autres espèces animales</i> » par Wannes Vanderhaeghen
18/12/2019 – Geel pour Vilatca	« <i>Réduction rationnelle de l'utilisation d'antibiotiques chez les veaux de boucherie</i> » - Plan en 10 points de BVK

- Une formation a été organisée pour les vétérinaires d'animaux de compagnie durant le **salon d'Expovet** les 11 et 12 octobre : « Les antibiotiques, c'est pas automatique : un point de vue des Pays-Bas sur les animaux de compagnie ». Deux professeurs de la faculté de médecine vétérinaire d'Utrecht, Dr. Els M. Broens et Dr. Nonke Hopman, ont été invités à réaliser ces exposés. L'objectif de cette formation était d'approfondir les connaissances du vétérinaire praticien concernant le problème de l'antibiorésistance et la façon dont les lignes directrices pour un usage responsable des antibiotiques chez les animaux de compagnie ont été dessinées. Le concept « d'antibiotic stewardship » a été abordé. La pertinence de procéder à un examen diagnostique complémentaire, qu'il soit de

laboratoire ou non, y a également été discutée. Une grande partie de la session a été consacrée à des questions interactives centrées sur la pratique individuelle des vétérinaires relative à la prescription d'antibiotiques, la comparaison de ces pratiques avec les lignes directrices et la discussion de cas rares ou difficiles.

Cette formation valait 4,5 points de formation continue pour les vétérinaires.

Autres après-midi d'information organisées à la demande de cercles locaux de vétérinaires

DATE	ORGANISATION	SUJET
05/06/2019	Vétérinaires pour la volaille – Roulers (Roeselare)	Utilisation d'antibiotiques au niveau de l'élevage : collecte et analyse de données, benchmarking, rapportage et résultats (Wannes Vanderhaeghen – AMCRA)

AMCRA invitée aux cours magistraux d'étudiants en médecine vétérinaire de l'université de Gand (UGent)

DATE	PUBLIC & SUJET
01/04/2019	3 ^e master, option cheval : Antibiorésistance et usage d'antibiotiques dans le secteur des chevaux (UGent)
03/04/2019	3 ^e master, option bovins/industrie : Médecine vétérinaire préventive pour les animaux de rente – Antibiorésistance et utilisation d'antibiotiques chez les animaux producteurs de denrées alimentaires (UGent)
25/04/2019	1 ^{ère} master : Gestion de l'antibiorésistance : implications pour les vétérinaires (ULg)
28/10/2019	3 ^e bachelier : Antibiorésistance et tests de sensibilité aux antibiotiques (UGent)

Participation d'AMCRA à des salons :

DATE	ORGANISATION	SUJET
10-13/01/2019	Agriflanders Flanders Expo Gent	<p>Stand AMCRA :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diffusion du feuillet d'information sur la valeur BD₁₀₀ et la signification du benchmarking • Diffusion des guides “Bedrijfsgezondheid en vaccinatiestrategieën” - « Santé de l'élevage et stratégies de vaccination » pour les porcs, la volaille et les bovins • Diffusion du feuillet d'information sur la valeur BD₁₀₀ et la signification du benchmarking • Distribution des tasses d'AMCRA aux visiteurs ayant répondu à un questionnaire

15-16/03/2019 Congrès de
SAVAB- de
Flanders, Renaix

Stand AMCRA :

- Diffusion de l’affiche en format A1 « **Guide AMCRA pour l’utilisation d’antibiotiques chez les chiens et les chats** » (vademecum pour les chiens et chats sous forme de poster)
 - Diffusion de l’affiche A3 avec les conseils de FECAVA aux propriétaires d’animaux de compagnie pour un usage responsable des antibiotiques et la prévention d’infections, en collaboration avec l’association de vétérinaires SAVAB-Flanders, la FVE (Fédération de vétérinaires d’Europe) et la FECAVA (Fédération des associations de vétérinaires d’animaux de compagnie).
 - *Diffusion du dépliant informatif “**Antibiotica: baat het niet, dan schaad het wel**” - « Les antibiotiques, c’est pas automatique » - en collaboration avec l’association de vétérinaires SAVAB-Flanders et UPV-SAVAB*
 - *Diffusion des posters et bandes dessinées « **Tante Biotique** » (version vétérinaire de « Tante Biotique » de BAPCOC)*
 - **E-vademecum** : démonstration et diffusion de déliants
-

Stand AMCRA :

- Diffusion de l'affiche en format A1 « **Guide AMCRA pour l'utilisation d'antibiotiques chez les chiens et les chats** » (vademecum pour les chiens et chats sous forme de poster)
- Diffusion de l'affiche A3 avec les **conseils de FECAVA aux propriétaires d'animaux de compagnie pour un usage responsable des antibiotiques et la prévention d'infections**, en collaboration avec l'association de vétérinaires SAVAB-Flanders, la FVE (Fédération de vétérinaires d'Europe) et la FECAVA (Fédération des associations de vétérinaires d'animaux de compagnie).
- Diffusion du dépliant informatif "**Antibiotica: baat het niet, dan schaad het wel**" - « *Les antibiotiques, c'est pas automatique* » - en collaboration avec l'association de vétérinaires SAVAB-Flanders et UPV-SAVAB
- Diffusion des posters et bandes dessinées « **Tante Biotique** » (version vétérinaire de « Tante Biotique » de BAPCOC)
- **E-vademecum** : démonstration et diffusion de dépliants
- **Formation pour les vétérinaires praticiens d'animaux de compagnie** : « *Les antibiotiques, c'est pas automatique : un point de vue des Pays-Bas sur les animaux de compagnie* » (Expovet)
- Diffusion des guides "**Bedrijfsgezondheid en vaccinatiestrategieën**" - « **Santé de l'élevage et stratégies de vaccination** » pour les porcs, la volaille et les bovins
- Diffusion du feuillet d'information **sur la valeur BD₁₀₀ et la signification du benchmarking**
- Diffusion du feuillet d'information sur « **L'usage de la colistine en médecine vétérinaire** » et « **Les alternatives à l'oxyde de zinc et aux antibiotiques en prévention de la diarrhée de sevrage des porcelets** »

11-12/10/2019 Expovet
23-24/11/2019 Vétérinexpo

De nouvelles bannières ainsi que des panneaux pour habiller les stands d'AMCRA dans les salons pour vétérinaires et éleveurs ont été réalisés :



Maintenance du site web d'AMCRA

AMCRA veut faire de son site web (www.amcra.be) un guide pour aider le visiteur à se retrouver à travers les nombreuses informations relatives à la politique belge des antibiotiques en médecine vétérinaire. De nombreux avis, directives, outils de sensibilisation, nouvelles, activités d'AMCRA (salons, roadshows...), etc. doivent pouvoir être consultés aisément par l'internaute. **C'est pourquoi AMCRA a également investi en 2019 dans l'entretien de son site web pour que ce dernier offre toujours les informations les plus récentes, les derniers avis, les actualités, le nouveau matériel de sensibilisation...**

Maintien du vade-mecum numérique à jour

Les vade-mecum pour les animaux producteurs de denrées alimentaires, le chien, le chat et le cheval peuvent être consultés en ligne via un outil développé spécialement pour rendre facilement accessibles les informations du vade-mecum avec un smartphone, un PC ou une tablette (www.e-formularium.be). Grâce à la numérisation du vade-mecum, les révisions peuvent s'effectuer rapidement et facilement. En 2019, diverses adaptations ont été apportées, basées sur les réponses des vétérinaires et des firmes pharmaceutiques à notre demande en ligne relative à sa révision. Il s'agit de modifications de contenu dans les rubriques « Indications et remarques », « Choix du produit antibiotique » et « Compléments ». Par ailleurs, la base de données reprenant les produits dont la substance active comprend un antibiotique, a également été révisée et complétée. Chaque substance active mentionnée dans le vade-mecum renvoie ainsi maintenant aux produits autorisés et commercialisés en Belgique.

Envoi de bulletins d'information

AMCRA a envoyé chaque mois un bulletin d'information à ses abonnés. Chaque bulletin aborde plusieurs sujets pertinents. Des liens y renvoient le lecteur au site d'AMCRA où il peut prendre connaissance de l'intégralité de l'information. Chaque bulletin a été envoyé en moyenne à 2582 néerlandophones et 473 francophones.

Communiqués de presse, articles, conférences / contacts politiques

Des communiqués de presse et divers articles rédigés par AMCRA ont été publiés dans des revues wallonnes et flamandes (VDV, Vilt, Varkensbedrijf, Landbouwleven/Le Sillon belge, ...). Pour VDV-magazine, AMCRA écrit chaque mois des articles sur des sujets variés ayant trait à la problématique de l'antibiorésistance chez les animaux producteurs de denrées alimentaires et de compagnie (2000 exemplaires mensuels, excepté en juillet et août).

DATE	TYPE d'ARTICLE	OBJECTIF & SUJET
Tous les mois sauf en juillet et août	Article de presse	VDV-magazine
23/01/2019	Interview	Reportage RTBF « Question à la une »
Février 2019	Article de presse	Landbouwleven / Le Sillon belge : « <i>Quelle information un rapport périodique de benchmarking me donne-t-il sur ma consommation d'antibiotiques et comment l'utiliser ?</i> »
Périodique	Article de presse	Magazine BeCare de BAPCOC : Mars 2019 (7) : « <i>Rapportage et benchmarking de l'utilisation d'antibiotiques dans les élevages – Sensibilisation du secteur des animaux de compagnie</i> » http://www.becaremagazine.be/nl_NL/12238/180355/contenu.html Juin 2019 (8) : « <i>Une année de plus dans la lutte contre l'antibiorésistance chez les animaux : Résultats d'utilisation en 2018</i> » http://www.becaremagazine.be/nl_NL/14479/204851/contenu.html Octobre 2019 (9) : <i>Benchmarking des vétérinaires : les premiers rapports sont sortis ! - AMCRA suit de près les lignes directrices de l'utilisation des antibiotiques - Des mesures pour favoriser un usage responsable des antibiotiques chez les pigeons voyageurs</i> http://www.becaremagazine.be/fr_FR/6287/89533/cover.html
Juillet-août 2019	Article de presse	Pluimveeloket : <i>La plus grande baisse dans l'utilisation d'antibiotiques chez les animaux ! La volaille peut-elle justifier sa consommation plus importante d'antibiotiques d'importance critique (rouges) en 2018 ?</i>
Périodique, dans une série de 2019-2020	Article de presse	De Kalverkrant : <i>Améliorations possibles de la biosécurité externe dans les élevages de veaux de boucherie</i>
Novembre 2019	Article de presse	Landbouwleven : <i>Regard sur les derniers chiffres d'utilisation d'antibiotiques chez les animaux à l'occasion de la « Semaine mondiale pour un bon usage des antibiotiques</i>
Décembre 2019	Article de presse	Panorama 2019 de la médecine vétérinaire

Périodique	Article de presse	Wallonie Élevages, rubrique Santé animale <ul style="list-style-type: none"> - janvier 2019 : « <i>Pathologies respiratoires chez les poulets</i> » - juin 2019 : « <i>Méningo-encéphalite chez les porcelets</i> » - décembre 2019 : « <i>Pneumonie à Mycoplasma : une infection endémique, cause de pertes économiques dans la filière porcine</i> »
19/06/2019	Communiqué et conférence de presse	À la suite de la publication du rapport BelVet-SAC 2018 : « <i>Lutte contre l'antibiorésistance en médecine vétérinaire en Belgique : deux des trois objectifs de réduction d'utilisation des antibiotiques chez les animaux sont largement atteints</i> »
18-24/11/2019	Communiqué de presse	AMCRA + AFMPS + AFSCA <i>Communiqué à l'occasion de la Semaine mondiale pour un bon usage des antibiotiques</i>
01/07/2019	Entretien en studio Plattelands-tv	À la suite de la communication des chiffres de vente en 2018 d'antibiotiques pour la médecine vétérinaire – Entretien en studio avec Jeroen Dewulf, Hendrik Vandamme et Sonja De Becker : http://www.becaremagazine.be/nl_NL/14479/204851/contenu.html

Poursuite de la campagne nationale de sensibilisation en collaboration avec Plattelands-tv

À la suite de la communication des chiffres de vente d'antibiotiques de 2018 pour la médecine vétérinaire, un entretien en studio avec Jeroen Dewulf, Hendrik Vandamme (ABS) et Sonja De Becker (Boerenbond) a été organisé. Il peut être visionné intégralement via : [Sensibilisatiemateriaal voor de gezelschapsdierensector is dan te verkrijgen!](http://www.becaremagazine.be/nl_NL/14479/204851/contenu.html)

Tous les spots TV et vidéos avec des témoignages d'éleveurs de bétail laitier, de porcs et de volaille, conçus en collaboration avec Plattelands-tv, peuvent être regardés sur la page « Sensibilisation » du site web d'AMCRA : [https://www.amcra.be/fr/sensibilisation/Distribution des affiches, vade-mecum, guides et dépliants](https://www.amcra.be/fr/sensibilisation/Distribution%20des%20affiches,%20vade-mecum,%20guides%20et%20dépliants)

Les objectifs de réduction d'utilisation d'antibiotiques atteints en 2018 (3 objectifs principaux) ainsi que les chiffres d'utilisation d'antibiotiques dans les secteurs des porcs, des veaux de boucherie, des poulets de chair et des poules pondeuses ont été synthétisés dans une **fiche d'information**. Cette fiche a été rédigée à la suite de la journée d'information du 19 juin. Elle a été diffusée lors des salons pour vétérinaires et des après-midi d'information.

Afin de faciliter la diffusion auprès du public intéressé des informations transmises dans les avis, ils ont été résumés et publiés dans un feuillet en format A4 (il s'agit en particulier des avis « **Usage de colistine en médecine vétérinaire** » et « **Alternatives à l'oxyde de zinc et aux antibiotiques en prévention de la diarrhée de sevrage des porcelets** »). Ces résumés ont été distribués lors de salons, roadshows et après-midi d'information.

Les **affiches A1** résumant les **lignes directrices de traitement des chiens et chats** du vade-mecum ont été apportées en 2019 aux vétérinaires praticiens par le grossiste répartiteur Covetrus. De nombreuses affiches ont également été envoyées par la poste à la demande écrite de vétérinaires. Par ailleurs, un **dépliant**

d'information sur la version digitale du vade-mecum a été réalisé et diffusé lors de salons pour vétérinaires. Les représentants de Covetrus en ont également distribué à des vétérinaires dans toute la Belgique.

Le **matériel de campagne déjà existant** a également été distribué lors des divers événements auxquels AMCRA a participé ou qu'elle a organisés.

- (1) **Dépliants** (en français et en néerlandais) « *Les antibiotiques, c'est pas automatique* » pour la sensibilisation des propriétaires d'animaux de compagnie. Ils ont été envoyés par la poste (sur demande) et distribués durant les salons pour vétérinaires Expovet et Vétérinexpo et le congrès de Savab-Flanders.
- (2) **Diffusion de l'affiche A3** en néerlandais avec les **conseils de FECAVA aux propriétaires d'animaux de compagnie pour un usage responsable des antibiotiques et la prévention d'infections**. Elle a été envoyée par la poste (sur demande) et distribuée durant les salons pour vétérinaires Expovet et Vétérinexpo et le congrès de Savab-Flanders.
- (3) **Affiches** (FR & NL) de la **version vétérinaire de la BD Tante Biotique** (campagne de sensibilisation de BAPCOC pour une utilisation raisonnée des antibiotiques en médecine humaine) pour les vétérinaires et les propriétaires d'animaux, plus particulièrement pour le secteur des animaux de compagnie. Les affiches ont été diffusées lors des salons Expovet et Vétérinexpo.
- (4) **Fiche d'information** sur le **BD₁₀₀**. Son objectif était d'expliquer de manière synthétique aux vétérinaires pourquoi et comment mesurer la consommation d'antibiotiques. Le principe du BD₁₀₀, la façon dont il est calculé et comment il est utilisé pour réaliser un benchmarking des éleveurs y sont également exposés de manière concrète. **Cette fiche est également utilisée comme outil d'information dans les salons pour vétérinaires et éleveurs.**
- (5) **Affiches de sensibilisation à une bonne utilisation des antibiotiques destinées aux éleveurs de volaille, veaux de boucherie, vaches laitières, porcs et aux vétérinaires.**
- (6) **Guides « Santé de l'élevage et stratégies de vaccination » pour les secteurs avicole, porcin et bovin**, distribués durant des présentations, des roadshows, des cours magistraux universitaires, des journées d'étude et des salons.

Formations / participation du staff d'AMCRA à des journées d'étude et des événements internationaux

Participation à des congrès, des événements, des journées d'étude, des conférences de presse nationaux et internationaux :

DATE	ÉVÉNEMENT
15-17/01/2019	<i>Better Training for Safer Food workshop ; Grange, Irlande</i>
29/01/2019	<i>7^e Biosecurity Day ; faculté de médecine vétérinaire, ULg, Liège</i>
01-03/07/2019	<i>2^e conférence d'AACTING : Quantification, Benchmarking and Stewardship of Veterinary Antimicrobial Usage, Berne, Allemagne</i>
25/09/2019	<i>Après-midi d'étude « Kwalitatief biggen grootbrengen » (Élever des porcelets en privilégiant la qualité), Aalter</i>
26/09/2019	<i>NSIH (National Surveillance of Infections in Hospitals) symposium, Bruxelles</i>

19/11/2019	<i>Symposium de l'AFMPS sur le nouveau règlement européen relatif aux médicaments, Bruxelles</i>
22/11/2019	<i>Rencontre des parties prenantes Plan national d'action One Health, Bruxelles</i>
25-26/11/2019	<i>Expert Academy : Formation gestion financière, Gand</i>
2-4/12/2019	<i>EU-JAMRAI – rencontres entre 2 pays – Belgique-Tchéquie, Bruxelles</i>
18/12/2019	<i>IPV (Institut de formation permanente) : « Praktische antibioticabehandeling bij het paard » (traitement antibiotique du cheval en pratique), Merelbeke</i>

Divers

DATE	ÉVÉNEMENT
05/02/2019	<i>Formavet ULg médecine rurale préventive</i>
07/02/2019	<i>Concertation avec BELAC, l'organisme belge d'accréditation</i>
11/02/2019	<i>Réunion des parties prenantes concernant l'étude du KCE sur la politique antibiotique en Belgique</i>
28/02/2019	<i>Participation au conseil d'administration de Belplume</i>
12/03/2019	<i>Concertation avec BVK concernant la problématique des antibiotiques dans le secteur des veaux de boucherie</i>
26/04/2019	<i>Concertation concernant l'outil de la FAO « Progressive Management Pathway (PMP) on AMR »</i>
25/06/2019	<i>Concertation AMCRA-FEBEV-FENAVIAN</i>
09/09/2019	<i>Concertation MCC Surveillance RAM chez les pathogènes du bétail laitier</i>
19/09/2019	<i>Participation Praktijkcentra Varken en Rundvee</i>
27/09/2019	<i>Concertation concernant la participation au projet de la VLAIO « Onderzoek naar en implementatie van 'on-practice culture' » (recherche relative à l'introduction de la pratique de cultures au cabinet vétérinaire)</i>
29/10/2019	<i>Concertation pour l'organisation des roadshows avec l'AFSCA, l'AFMPS et le département flamand Agriculture et Pêche</i>
07/11/2019	<i>Concertation SPF Santé publique, BAPCOG et AMCRA à la suite du plan d'action national contre la RAM</i>
12/12/2019	<i>Réunion pour la démonstration de l'application Plan sanitaire de l'élevage par DGZ</i>

3. Conseil d'administration - groupe de pilotage – conseil d'avis – comité de gestion

Conseil d'administration

Le conseil d'administration s'est réuni chaque mois sauf en juillet et en août. Aussi bien le fonctionnement interne qu'externe d'AMCRA, de même que les avancées qu'elle a enregistrées y ont été discutés de façon circonstanciée :

Dates des CA

17/01/2019 13/06/2019

06/02/2019 03/09/2019

18/02/2019 03/10/2019

22/03/2019 07/11/2019

23/04/2019 05/12/2019

23/05/2019

Chacune des réunions du CA a fait l'objet d'un procès-verbal faisant mention du lieu et de la durée du conseil ainsi que des personnes présentes.

Le 22 mars, l'**assemblée générale** s'est réunie pour l'approbation **annuelle** des comptes 2018 et du budget 2019.

Groupe de pilotage

Les réunions avec le groupe de pilotage avaient pour but de discuter des objectifs, fixés par le groupe, atteints en 2018 ainsi que des activités à mener en 2019 pour la poursuite des objectifs de réduction (dans le cadre du fonctionnement déterminé sur la base du Memorandum of Understanding et du plan Vision 2020). Lors d'une concertation avec l'AFMPS début 2019, les comptes de 2018 ont été expliqués, ainsi que le budget jusqu'en 2020. Les objectifs pour 2020 ont été discutés lors de la dernière réunion de 2019 du groupe de pilotage.

Les réunions du groupe se sont tenues aux dates suivantes :

DATE	OBJET
19/02/2019	Concertation groupe de pilotage AMCRA
05/09/2019	Concertation groupe de pilotage AMCRA
28/11/2019	Concertation groupe de pilotage AMCRA – objectifs 2020

Chacune de ces réunions a fait l'objet d'un procès-verbal faisant mention du lieu, de la durée et des personnes présentes.

Huitième conseil consultatif d'AMCRA

Le huitième conseil d'avis a eu lieu le 19 juin 2019, trois ans après la signature de la convention antibiotiques entre les autorités et les membres des secteurs concernés. Le conseil d'avis a été organisé pour la première fois comme une journée permettant d'aborder tous les aspects de l'approche « One Health » (santé publique et animale, environnement). Le conseil d'avis a été précédé d'une conférence de presse.

Les initiatives des signataires de la convention antibiotiques du secteur animal (les autorités fédérales, les organisations sectorielles, les autres organisations participantes et AMCRA) qui se sont engagés à réaliser les objectifs de réduction du plan Vision 2020 d'AMCRA, furent également exposées et publiées sous la forme d'un rapport public intitulé « Activités et réalisations relatives à la réduction de l'usage d'antibiotiques et de l'antibiorésistance en médecine vétérinaire en Belgique en 2018 ».

Comité de gestion

Dans le cadre de la signature de la convention, un comité de gestion est organisé deux fois par an pour permettre le suivi adéquat de sa concrétisation. Les comités de gestion en 2019 se sont déroulés le 3/4 et le 13/11.

Les signataires de la convention ont fait le point de leurs initiatives et expliqué les actions qu'ils envisageaient.

Les rapports du comité de gestion (avec indication des lieux, date, durée, invités) ont été rédigés en français et traduits en néerlandais par l'AFSCA et transmis aux parties concernées.

Activités dans le cadre de « One Health »

En 2019, AMCRA a participé à l'atelier « Better Training, Safer Food » de la DG Santé de la Commission européenne à Grange, Irlande (janvier 2019). Lors de cet atelier, AMCRA a présenté au nom des pouvoirs publics la politique belge des antibiotiques en médecine vétérinaire et sa vision « One Health », ainsi que leur future mise en application.

Participation à la visite de la Tchéquie en Belgique dans le cadre de l'initiative de l'EU-JAMRAI, « country-to-country », dans le cadre de la lutte « One Health » contre l'antibiorésistance (décembre 2019).

4. Comités d'accompagnement et d'examen scientifique – présence à des défenses de doctorats – peer review de publications scientifiques – publications scientifiques – participation à des projets scientifiques

DATE	SUJET
21/01/2019	<i>RF/6302 AMR-ARRAY "A liquid bead array system for the rapid genetic screening of antimicrobial resistance determinants: development and valorization in the 'one-health' perspective" (Système constitué de billes liquides pour le dépistage génétique rapide des déterminants de la résistance aux antimicrobiens : développement et valorisation dans la perspective One Health), Bruxelles</i>
25/04/2019	<i>Défense de doctorat de Zyncke Lipkens « Selectively drying off dairy cows » (tarissement sélectif des vaches laitières)</i>
15/10/2019	<i>Participation du groupe de pilotage au projet de démonstration climat - DGZ</i>
29/10/2019	<i>RF/6302 AMR-ARRAY "A liquid bead array system for the rapid genetic screening of antimicrobial resistance determinants: development and valorization in the 'one-health' perspective", Bruxelles</i>

Participation au projet de l'EU-JAMRAI – thème de travail 7.4.2 « Surveillance of antimicrobial resistance in bacteria from diseased animals »

AMCRA a participé en tant que membre observateur au projet 7.4.2 de l'EU-JAMRAI relatif à la surveillance de la résistance aux antibiotiques de bactéries issues d'animaux malades.

Plusieurs téléconférences ont été suivies au cours de l'année pour suivre les objectifs et les réalisations de ce projet et pour évaluer les directives européennes en préparation en fonction de la possibilité de mise en place d'un programme de surveillance des bactéries issues d'animaux malades en Belgique. AMCRA a également participé à l'élaboration d'un « état des lieux » de la surveillance de l'antibiorésistance des bactéries provenant d'animaux malades en Belgique. AMCRA s'est basée pour cela sur les analyses, la collecte de données et les rapports des centres de santé régionaux DGZ et ARSIA pour les animaux producteurs de denrées alimentaires et des laboratoires privés pour les animaux de compagnie.

DATE	SUJET
12/03/2019	<i>Téléconférence EU-JAMRAI</i>
29/04/2019	<i>Téléconférence EU-JAMRAI</i>
03/06/2019	<i>Concertation Poulpharm - surveillance de la RAM chez les pathogènes de la volaille</i>
11/06/2019	<i>Concertation avec ARSIA - surveillance de la RAM des pathogènes d'animaux producteurs de denrées alimentaires</i>
26/06/2019	<i>Concertation avec LabforVet - surveillance de la RAM des pathogènes chez les animaux de compagnie</i>
09/09/2019	<i>Concertation MCC - surveillance de la RAM chez les pathogènes du bétail laitier</i>
04/10/2019	<i>Téléconférence EU-JAMRAI</i>
20/12/2019	<i>Téléconférence EU-JAMRAI</i>

Fin 2019, la préparation pratique d'un atelier se déroulant dans le cadre de la visite en Belgique du responsable du projet EU-JAMRAI a débuté. Cet atelier est organisé en collaboration avec les parties concernées en Belgique (laboratoires, autorités) pour échanger des informations sur les programmes de surveillance dans d'autres pays de l'Union européenne et présenter un état des lieux de la situation en Belgique, avec pour but de donner une impulsion à la constitution d'un programme de surveillance officiel en Belgique.

5. Vision 2020 d'AMCRA

Les partenaires d'AMCRA ont consulté leur base en 2015 pour la poursuite de la mise en œuvre de Vision 2020, le plan qui concrétise la politique antibiotique pour les animaux en Belgique. À la suite de la question d'AMCRA sur le rôle des autorités impliquées dans cette politique, l'AFSCA a pris l'initiative de rédiger une convention entre les pouvoirs publics et les secteurs concernés. L'objectif de la convention est de clarifier la répartition des tâches dans le cadre des engagements à prendre. La concertation entre les autorités et les organisations sectorielles s'est déroulée fin 2015 et au cours de 2016.

Le 30 juin 2016, la convention a été soumise pour signature à AMCRA, Maggie De Block, ministre de la Santé publique et Willy Borsus, ministre de l'Agriculture ainsi qu'aux partenaires concernés par l'usage d'antibiotiques en médecine vétérinaire (organisations agricoles, associations de vétérinaires, association de l'industrie du médicament, association des fabricants d'aliments composés pour animaux, gestionnaires de cahiers des charges, organisations pour la santé animale...). Le texte de la convention et ses annexes peuvent être consultés sur [beschikbaar op de AMCRA website](#).

Brève synthèse des réalisations des membres/partenaires d'AMCRA en 2019 dans le cadre des objectifs du plan Vision 2020 et de la convention :

BFA

Activités

- **Financement** d'AMCRA, conseil d'administration, trésorier
- **Enquête annuelle** sur l'usage d'antibiotiques dans les aliments médicamenteux
- **Benchmarking annuel** de l'usage d'antibiotiques dans les aliments médicamenteux
- **Prescription électronique** pour les vétérinaires
- **Objectif 2017 atteint** : 70 % de réduction des antibiotiques dans les aliments médicamenteux. BFA veille à ce que la moyenne d'utilisation d'AB dans les aliments médicamenteux des trois années les plus récentes maintienne ce résultat de réduction.
- **Promycine : son utilisation dans les aliments médicamenteux est bannie depuis mai 2019**

BFA est **actif chez** :

- Belpork. Présidence : plan sanitaire de l'élevage & Registre AB porcs
- Registre AB. Présidence
- Belplume : conseil d'administration
- IKM : groupes de travail et comité consultatif

pharma.be

- Collaboration active avec AMCRA et soutien de ses activités
- Permet à tous les vétérinaires un accès gratuit au e-vademecum.
- Sensibilisation de nos membres
- Formation des collaborateurs des membres : mise à jour du module d'apprentissage par internet « Le bon usage des antibiotiques »
- Affiches pour les éleveurs
- Communication (par exemple les bulletins d'information)
- Participation à des initiatives au niveau européen
- Recherche d'alternatives pour diminuer le besoin d'antibiotiques
- Financement de la collecte de données

Vlaamse Dierenartsenvereniging (Association flamande des vétérinaires)

- **Participation** au CA d'AMCRA ; groupes de travail : Sanitel-Med, benchmarking des vétérinaires, échantillonnage et interprétation des antibiogrammes
- IPV (anciennement PUO) : 14-11-2019 - utilisation d'antibiotiques et antibiorésistance chez les animaux : mise à jour sur la base des chiffres de BelVet-SAC et Sanitel-Med. Objectifs futurs.
- Journée d'information du 19-6-2019
- **Information** via les associations de vétérinaires régionales, www.vlادiver.org, VDV-magazine, e-mailings

Agrofront

- Participation d'Agrofront au **groupe de pilotage et au conseil d'administration d'AMCRA**
- Participation d'Agrofront à divers **groupes de travail** constitués pour la rédaction d'avis d'AMCRA (traitement sélectif au tarissement)
- Formations
 - Points fixes à l'ordre du jour des groupes sectoriels et thématiques
 - Cercles de responsables d'exploitation
 - Cours pour débutants, campus agriculture
 - Via des publications : Boer & Tuinder, M&T, Pleinchamp, Drietandmagazine
 - Via des réseaux sociaux : sites web, facebook, twitter, bulletins d'information internes, radio
- Poursuite du soutien et aide à l'enregistrement de l'utilisation d'antibiotiques dans : **le Registre AB ; BIGAME**
- Planning de l'enregistrement de l'utilisation d'antibiotiques pour le bétail laitier via IKM/QFL

6. Vision 2024 d'AMCRA

Le plan actuel de politique des antibiotiques en médecine vétérinaire arrive à échéance le 31 décembre 2020. Pour assurer la poursuite de la lutte contre l'antibiorésistance chez l'homme et l'animal, un nouveau plan a été ébauché en 2019 en concertation avec les membres d'AMCRA, représentants des secteurs concernés.

Après son approbation par le CA d'AMCRA, ce plan a été présenté au groupe de pilotage et discuté durant une réunion des parties prenantes du plan d'action national « One Health ».

AMCRA communiquera tous les détails de ce plan stratégique lors des « Agridagen » (salon d'agriculture) à Ravels les 28, 29 février et 1^{er} mars 2020.

7. Plan d'action national « One Health »

L'AFSCA, l'AFMPS et le SPF Santé publique ont mis sur pied un plan national d'action « One Health » 2020-2024. AMCRA a été invitée lors de diverses concertations formelles et informelles relatives à l'élaboration de ce plan. Elle a également participé à la réalisation du tableau des engagements de chaque partie concernée par la médecine vétérinaire.

Le tableau ci-dessous indique quelques-uns des nombreux moments de rencontres formelles relatives à ce plan « One Health ».

DATE	ÉVÈNEMENT
04/02/2019	<i>Rencontre avec Sciensano concernant l'approche One Health de la RAM</i>
19/03/2019	<i>Concertation Sciensano-AFMPS - rapport UAM-RAM</i>
16/04/2019	<i>Concertation Sciensano – contenu rapport UAM-RAM</i>
06/06/2019	<i>Groupe de travail Enseignement RAM dans le cadre du plan d'action national 2020-2024 One Health - BAPCOC</i>
01/10/2019	<i>Groupe de travail Pratique ambulatoire & sensibilisation dans le cadre du plan national One Health - BAPCOC</i>
16/10/2019	<i>Groupe de travail Médecine vétérinaire dans le cadre du plan d'action national 2020-2024 One Health - BAPCOC</i>
07/11/2019	<i>Concertation SPF Santé publique, BAPCOC et AMCRA à la suite du plan d'action national contre la RAM</i>

Unité d'analyse des données

1. Activités de l'unité d'analyse des données d'AMCRA

Analyse et rapportage de l'utilisation et de la fourniture d'antibiotiques

Fin 2017, une convention a été conclue avec le Fonds sanitaire pour l'organisation d'une collecte et d'une analyse de données relatives à l'utilisation d'antibiotiques, complémentaires au système national Sanitel-Med (voir ci-dessous). Les missions de l'unité d'analyse des données relevèrent dès lors de deux commanditaires : Sanitel-Med et le Fonds sanitaire.

Les tâches générales réalisées autant pour le compte de Sanitel-Med que pour le Fonds sanitaire sont :

- Gestion du système : tous les processus généraux qui ne visent pas des données ou des analyses spécifiques mais qui sont conçus pour maintenir ou améliorer le fonctionnement de l'entrepôt de données (data warehouse) d'AMCRA et la compatibilité des différents modules, y compris les mises à jour de logiciels.
- Organisation et formation : formation et acquisition de connaissances (participation à des congrès, des journées ou après-midi d'études, des sessions d'information...), coordination et organisation des activités, fonctionnement de l'unité d'analyse de données, réunions aussi bien en interne qu'externes (y compris les déplacements) – pour le compte de chaque partenaire), discussions, administration...

Début 2019, un nouvel analyste de données est entré en fonction et a été formé durant les premiers mois de l'année.

A. Sanitel-Med

Des rapports de benchmarking et d'erreurs ont été réalisés pour le secteur des veaux de boucherie (période 2019-03 ; mise à disposition en juillet 2019 ; environ 270 rapports). Pour ce rapport, la méthode a été adaptée : la fourchette de benchmarking a été prolongée d'1 à 2 ans (avril 2017 à mars 2019). Un deuxième rapport n'a pas été prévu, en raison de la décision d'aligner les périodes de benchmarking de toutes les espèces animales et de celles des vétérinaires. Le prochain rapport, 2019-12, est prévu pour la première moitié de 2020.

Pour la volaille, 2 rapports de benchmarking et d'erreurs ont été effectués (périodes 2018-12 et 2019-06, mise à disposition respectivement en mai et octobre 2019, chaque fois environ 1200 rapports). Dans le courant de l'année, nous avons effectué les préparatifs nécessaires pour pouvoir traiter les nouvelles capacités de troupeau SANITEL à partir du rapport 2019-12.

Pour les porcs, deux rapports de benchmarking et d'erreurs ont également été rédigés (périodes 2018-12 (mars 2019) et 2019-06 (septembre 2019), chaque fois environ 5000 rapports).

La réalisation de chaque rapport passe par les étapes suivantes :

- recherche des données pertinentes (enregistrements, troupeaux actifs, nombres d'animaux, données de médicaments) via l'outil BO,
- test et mise à jour des scripts de contrôle des données,
- contrôle et validation des données,
- test et mise à jour des scripts d'analyse et de rapportage,

- test et mise à jour des tableaux de bord de rapportage et des modèles de rapports,
- ajustement, lorsque nécessaire, du résultat de rapportage et des modèles de rapport,
- production des rapports de benchmarking et d'erreurs ainsi que transfert vers le serveur,
- mise à disposition des synthèses pertinentes (valeurs limite, utilisateurs « zéro »...).

Une méthodologie a été développée en étroite collaboration avec Sanitel-Med pour le benchmarking des vétérinaires (y compris un modèle de rapport). Les premiers rapports de benchmarking pour les vétérinaires de porcs ont été envoyés en juillet (environ 300 rapports). La méthodologie a encore été affinée par la suite et en octobre des rapports ont également été envoyés aux vétérinaires de volaille et de veaux de boucherie.

La procédure opérationnelle standard pour le benchmarking des vétérinaires a été mise au point début 2019 et adaptée fin 2019 ; il est possible de consulter le document sur le site web d'AMCRA.

L'utilisation d'antibiotiques dans les secteurs suivis par Sanitel-Med en 2017 et 2018 a été analysée et décrite dans le rapport annuel de BelVet-SAC.

Le baromètre Sanitel-Med a été affiné et un lay-out adapté a été réalisé. Le baromètre a été envoyé quatre fois en 2019 (février, mai, août et novembre). Il est désormais possible de le consulter via une page du site web d'AMCRA.

L'unité analyse des données a apporté un support sur plusieurs plans au fonctionnement de Sanitel-Med, par exemple pour les tâches de l'AFMPS pour l'ESVAC, ou pour des questions du bureau d'assistance. Un exercice a été réalisé avec les données de Sanitel-med en vue de stratifier les chiffres de vente. Des listes de DDD ont été adaptées lorsque nécessaire pour les espèces animales concernées.

Plusieurs fois au cours de l'année, des rapports ou des résultats de Sanitel-Med ont été communiqués, parfois en lien avec les activités de l'unité « Avis et communication » (secteur des veaux de boucherie, IPV, conseil consultatif de l'AMCRA, articles, salons...).

B. Le Fonds sanitaire

Les tâches exécutées pour le compte du Fonds sanitaire sont chaque année précisées dans des conventions avec les diverses organisations concernées. Un modèle général a été réalisé pour la répartition des journées de travail et la présentation des contrats. En même temps, une convention générale de collaboration a été conçue pour AMCRA et les labels.

- Registre AB asbl

Mise à disposition périodique de listes de produits actualisées pour les secteurs concernés ; helpdesk suivant les reportages ; outil NRT (nearly real time – en temps presque réel) – aspects généraux ; rapport de synthèse Registre AB. Le rapport de synthèse n'a pas pu être finalisé mais une première version en a été livrée.

- Belpork asbl

Mise à disposition trimestrielle de rapports de benchmarking et d'erreurs pour les éleveurs de porcs de Registre AB (environ 3200 rapports) ; réalisation du rapport pour Colruyt et du rapport Certus ; outil NRT – aspects spécifiques au secteur porcin ; recherche de méthodologie pour le suivi des gros consommateurs (« système d'alerte »), questions ad hoc et support.

- Belplume asbl

Mise à disposition trimestrielle de rapports de benchmarking et d'erreurs pour les éleveurs de volaille de Registre AB (environ 700 rapports) ; finalisation de la méthodologie et des modèles de rapport ; réalisation du rapport de synthèse pour Belplume ; accomplissement des premières étapes pour le suivi des gros consommateurs et outil NRT pour la volaille.

- IKM-QFL-QMK et BIGAME

La collecte de données a débuté le 1^{er} octobre pour le bétail laitier. En mars 2019 – dans le cadre d'un stage d'une étudiante de bachelier – une première analyse des enregistrements disponibles dans le Registre AB a été fournie ; elle proposait aussi bien des analyses quantitatives que qualitatives ; ces dernières ont formé la base de deux phases de contrôle de données qui ont donné lieu à la transmission d'enregistrements (éventuellement) erronés au Registre AB ; le système de contrôle des données a été automatisé dans l'entrepôt de données d'AMCRA. En raison de l'absence de nombres d'animaux, aucune analyse de benchmarking n'a encore été exécutée. Pour BIGAME, les premières données n'ont été disponibles qu'au second semestre 2019 ; après une première analyse, un feedback a été fourni à BIGAME pour l'optimisation du flux et des formats de données. Les modèles des rapports de benchmarking ont été finalisés.

2. Liste des réunions externes, présentations et conférences

DATE	ÉVÈNEMENT
08/01/2019	Concertation benchmarking vétérinaires AMCRA - AFMPS
10-13/01/2019	AgriFlanders 2019
14/01/2019	Concertation benchmarking éleveurs de volaille AMCRA - Belplume
15-17/01/2019	Atelier BTSF, Grange, Irlande
21/01/2019	Rencontre NRT AMCRA – Cegeka – Registre AB
22/01/2019	Présentation de la collecte et l'analyse de données à une délégation du Vietnam, faculté de médecine vétérinaire de l'UGent
22/01/2019	Concertation contenu rapport BVS 2018 AMCRA - UGent
28/01/2019	Concertation planning 2019 + benchmarking des vétérinaires AMCRA – AFMPS
29/01/2019	Concertation « base de données unique » AMCRA – Sanitel-Med – Registre AB
04/02/2019	Concertation « One Health RAM » collaboration AMCRA – Sciensano
06/02/2019	Task force Objectifs de réduction AMCRA 2024
06/02/2019	Concertation fonctionnement Sanitel-Med - AMCRA – AFMPS
07/02/2019	Formation NRT par Cegeka
11/02/2019	Concertation planning 2019 AMCRA – Belpork
14/02/2019	Concertation rapport de benchmarking bétail laitier AMCRA – IKM
18/02/2019	CA AMCRA
26/02/2019	Projet Suivi NRT AMCRA – Cegeka – Registre AB
27/02/2019	Concertation Système d'alerte éleveurs de porcs AMCRA – Belpork
28/02/2019	Concertation base de données volaille AMCRA – Belplume
01/03/2019	Concertation Benchmarking des vétérinaires AMCRA – AFMPS
12/03/2019	Rencontre avec le secteur des veaux de boucherie concernant les mauvais résultats

18/03/2019	Défense interne PhD Zyncke Lipkens
22/03/2019	CA AMCRA
26/03/2019	Conseil d'avis Belpork Système d'alerte
26/03/2019	Concertation Benchmarking des vétérinaires AMCRA – AFMPS
03/04/2019	Comité de gestion Convention AB
23/04/2019	CA AMCRA
25/04/2019	Défense publique PhD Zyncke Lipkens
29/04/2019	Visite du maître de stage Merel
29/04/2019	Réunion des vétérinaires de la volaille à l'initiative de VDV
02/05/2019	Concertation Benchmarking des vétérinaires AMCRA – AFMPS
09/05/2019	Projet Suivi NRT AMCRA – Cegeka – Registre AB
10/05/2019	Réunion d'information secteur des veaux de boucherie
15/05/2019	Conseil d'avis Belplume Gros consommateurs et plan sanitaire de l'élevage
21/05/2019	Concertation Benchmarking des vétérinaires AMCRA – AFMPS
23/05/2019	CA AMCRA
04/06/2019	Concertation téléphonique BelVet-SAC Rapport 2019
13/06/2019	CA AMCRA
14/06/2019	Projet Suivi NRT AMCRA – Cegeka – Registre AB
19/06/2019	Journée d'information Résultats utilisation AB et RAM chez les animaux en Belgique
26/06/2019	Concertation rapportage pour le secteur de la volaille AMCRA – Belplume – Registre AB
02-03/07/2019	2 ^e conférence AACTING
08/07/2019	Phase de test NRT
09/07/2019	Concertation Nombres d'animaux bétail laitier AMCRA – Registre AB – IKM
08/08/2019	Concertation Nombres d'animaux AMCRA – FAVV
20/08/2019	Concertation rapportage pour le secteur de la volaille AMCRA – Belplume
28/08/2019	2 ^e phase de test NRT
03/09/2019	CA AMCRA
10/09/2019	Concertation Change request Sanitel-Med - AMCRA – AFMPS
01/10/2019	Concertation Système d'alerte AMCRA – Belpork
01/10/2019	Concertation Convention de collaboration AMCRA – Belpork
01/10/2019	Concertation AMCRA – Registre AB
02/10/2019	Atelier BAPCOC Surveillance de l'utilisation d'AB dans les hôpitaux
03/10/2019	CA AMCRA
07/10/2019	Concertation État de la situation Sanitel-Med et Plan 2024
09/10/2019	Réflexion Objectifs AB Stratégie 2020 Belpork
11-12/10/2019	Expovet
14/10/2019	Concertation Premier rapport d'analyse bétail laitier belge AMCRA – Registre AB – IKM – BIGAME
15/10/2019	Concertation Système d'alerte AMCRA – Belpork
15/10/2019	Concertation Belplume Communication relative au rapportage périodique
16/10/2019	GTP Santé animale

16/10/2019	Groupe de travail Antibiogramme pour le tarissement
22/10/2019	Concertation Réalisations 2020 AMCRA – Registre AB et tous les labels
28/10/2019	Concertation Système d’alerte AMCRA – Belpork
30/10/2019	Discussion nombres d’animaux veaux de boucherie AMCRA – vétérinaires Vandrie
07/11/2019	Concertation Rapport 2019P3 AMCRA – Belplume
07/11/2019	CA AMCRA
13/11/2019	Comité de gestion Convention AB
13/11/2019	Concertation Rapport 2019P3 AMCRA – Belplume
14/11/2019	IPV Utilisation AB
18/11/2019	Préparation visite de la Tchéquie EU-JAMRAI
19/11/2019	Session d’information AFMPS Nouveau règlement utilisation d’AB chez les animaux
20/11/2019	Trajet NRT Belplume
22/11/2019	Dialogue des parties prenantes Plan d’action national
23-24/11/2019	Vétérinexpo
28/11/2019	Concertation Nombres d’animaux bétail laitier AMCRA – IKM
29/11/2019	Après-midi d’information Utilisation d’AB chez les veaux de boucherie Vanlommel
02/12/2019	Présentation UAM chez les animaux en Belgique, visite de la Tchéquie en Belgique
05/12/2019	CA AMCRA
18/12/2019	Après-midi d’information Utilisation d’AB chez les veaux de boucherie Vilatca

Administration et gestion

Convention entre le Fonds budgétaire pour la Santé et la Qualité des Animaux et des Produits animaux et le Centre de connaissances concernant l'utilisation des antibiotiques et l'antibiorésistance chez les animaux (AMCRA)

En novembre 2017, une « Convention entre le Fonds budgétaire pour la Santé et la Qualité des Animaux et des Produits animaux et le Centre de connaissances concernant l'utilisation des antibiotiques et l'antibiorésistance chez les animaux (AMCRA) » a été conclue. Celle-ci charge AMCRA du soutien de l'élaboration d'un système de collecte de données et de l'exécution d'une analyse de ces données, fondée sur une base scientifique, avec l'objectif d'effectuer un rapportage et un benchmarking des éleveurs et des vétérinaires. Les actions entreprises dans le cadre de cette convention sont complémentaires à la collecte et l'analyse de données dans le cadre de Sanitel-Med, telles que décrites dans l'AR du 31 janvier 2017.

AMCRA a adjugé l'exécution de la collecte de données à partir de 2018 à des tiers après un appel d'offres public. Les missions décrites dans le cahier des charges ont été confiées à l'asbl Registre AB (pour la gestion du système de collecte de données Registre AB – modules porcs, volaille et bovins en Flandre) et à AWARDER (pour la gestion du système de collecte de données BIGAME – module bétail en Wallonie). Les analyses effectuées par AMCRA asbl dans le cadre de la convention à partir des données collectées ont été réalisées sur la base de conventions annuelles entre l'asbl et chacun des labels.

L'ensemble de la collecte, de l'analyse, du benchmarking et de la communication est le fruit de la collaboration entre AMCRA et les systèmes Registre AB et BIGAME.

Adaptation des statuts d'AMCRA

AMCRA a effectué et publié une modification de ses statuts en 2019. Ils ont été déposés au greffe du tribunal des entreprises le 25/04/2019.

Les changements principaux concernaient le « conseil d'administration et les représentants » et l'adresse du siège social (Saint-Gilles et non plus Merlebeke).

Engagements

Une offre d'emploi a été publiée en novembre 2019, pour remplacer Veerle Piessens, dans plusieurs bases de données (VDAB, Le Forem, UGent). Après analyse des candidatures et interviews, une nouvelle analyste de données a été engagée pour débiter le 27 janvier 2020.