

## ACTIVITEITENVERSLAG

2020



CENTRE OF EXPERTISE

## ANTIMICROBIAL CONSUMPTION AND RESISTANCE IN ANIMALS

AMCRA fungeert als federaal kenniscentrum voor alles wat te maken heeft met antibioticagebruik en -resistentie bij dieren. De missie van AMCRA luidt om alle gegevens in verband met het gebruik van en resistentie tegen antimicrobiële middelen bij dieren in België te verzamelen en te analyseren. Op basis hiervan willen we op een neutrale en objectieve manier communiceren, sensibiliseren en adviseren, met als doel het vrijwaren van de volksgezondheid, diergezondheid en dierenwelzijn alsook het bereiken van een duurzaam antibioticabeleid in België. AMCRA is operationeel sinds 2 januari 2012 en formuleert adviezen met als doelstelling te komen tot een rationele reductie van het gebruik van antimicrobiële middelen in de diergeneeskunde in België.

## Inhoudstafel

Inhoudstafel.....	2
Samenvatting.....	4
Activiteiten – realisaties 2020 .....	6
Eenheid Advies en Communicatie .....	6
1.    Activiteiten met betrekking tot realisatie adviezen .....	6
Advies ‘Monitoring en gebruik van antibiotica, waaronder de kritisch belangrijke antibiotica bij paarden – Stand van zaken en aanbevelingen voor de toekomst’ .....	6
Advies ‘Rationeel gebruik van antibiotica bij het droogzetten van melkkoeien in België’ .....	6
Advies ‘Nut en haalbaarheid van het verplicht laten aanleggen van een antibiogram voor het instellen van een groepsbehandeling met antibiotica’ .....	7
Advies ‘Impact van grote verpakkingen op het AB gebruik : nood aan kleine verpakkingen?’ .....	7
Advies ‘Antibioticumgebruik bij keizersnede’ .....	7
‘Lespakketten voor studenten agro- en biotechnologie’ .....	8
Opvolging werkgroep reductiepaden vleeskalveren – vleeskippen – varkens .....	8
2.    Communicatie en sensibilisatie .....	8
In 2020 werd AMCRA genoodzaakt om de gebruikelijke manier waarop verschillende communicatie- en sensibilisatietaken uitgevoerd worden te herzien. ....	8
AMCRA te gast als spreker of als deelnemer aan posterpresentaties op nationale en internationale studiedagen of congressen / deelname aan teleconferenties /wetenschapscafés.....	8
AMCRA organiseert roadshows en webinars voor dierenartsen en/of veehouders in het ganse land	8
Andere infonamiddagen op vraag van lokale dierenartsenkringen .....	13
AMCRA te gast op de hoorcolleges voor studenten diergeneeskunde van de Universiteit Gent .....	13
AMCRA neemt deel aan beurzen .....	14
Onderhoud website AMCRA.....	15
Up-to-date houden digitaal formularium – print papieren versie voor varkens en pluimvee.....	15
Versturen van nieuwsbrieven.....	16
AMCRA is actief op sociale media Facebook, LinkedIn en Twitter.....	16
Persberichten, -artikels en -conferenties / politieke contacten.....	16
Verderzetting nationale sensibilisatiecampagne in samenwerking met Plattelands-tv .....	17
Verdeling formularia, gidsen, posters, folders en flyers .....	18
Opleidingen/deelname aan studiedagen/internationale events .....	19
Diversen.....	19
3.    Raden van Bestuur – Stuurgroepvergaderingen – Adviesraad – Beheerscomités.....	20

Raden van Bestuur.....	20
Vergaderingen met de Stuurgroep.....	20
Negende adviesraad – communicatiemoment AMCRA.....	21
Beheerscomités .....	21
Activiteiten in het kader van ‘One Health’ .....	22
4. Wetenschappelijke begeleidings- en examencomités – bijwonen PhD-verdedigingen – peer review van wetenschappelijke publicaties – schrijven van wetenschappelijke publicaties – deelname aan wetenschappelijke projecten .....	23
Promotorschap voor masterthesis ter afronding van de opleiding in de farmaceutische wetenschappen .....	23
Deelname aan het EU-JAMRAI project – werkpakket 7.4.2 ‘Surveillance of antimicrobial resistance in bacteria from diseased animals’ .....	23
5. Visie 2020 AMCRA .....	25
6. Visie 2024 AMCRA .....	25
7. Antibioticaconvenant 2021-2024 .....	26
8. ‘One Health’ Nationaal Actieplan .....	26
Eenheid data-analyse .....	27
1. Activiteiten AMCRA eenheid data-analyse.....	27
Analyse en rapportering antibioticagebruik en verschaffen van antibiotica .....	27
2. Overzicht externe vergaderingen / presentaties / conferenties.....	29
Administratie en management.....	32
Conventie tussen het Begrotingsfonds voor de gezondheid en de kwaliteit van de dieren en de dierlijke producten en het kenniscentrum inzake antibioticagebruik en resistentie bij dieren (AMCRA).....	32
Aanpassing statuten AMCRA .....	<b>Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.</b>
Aanwervingen.....	32

## Samenvatting

AMCRA bestaat uit twee eenheden: 'Advies en Communicatie' en 'Data-analyse'. Beide eenheden hebben in 2020 belangrijke activiteiten en realisaties volbracht met als doelstelling een rationele reductie van het gebruik van antimicrobiële middelen in de diergeneeskunde in België.

### AMCRA eenheid advies en communicatie:

- Ontwikkeling en verspreiding **factsheet** als samenvatting van de in **2019 behaalde reducties in antibioticagebruik** (3 hoofddoelstellingen) en van het **antibioticagebruik voor de sectoren varkens, vleeskalveren, vleeskippen en leghennen, aangevuld met trends in het voorkomen van resistentie bij belangrijke indicator en zoönotische bacteriën afkomstig van voedselproducerende dieren**
- Ontwikkeling en verspreiding **samenvattingen voor de adviezen "Monitoring en gebruik van antibiotica, waaronder de kritisch belangrijke antibiotica bij paarden – Stand van zaken en aanbevelingen voor de toekomst"** en **"Gebruik van humaan vergunde antibiotica bij dieren"**.
- Ontwikkeling en verspreiding van de **informatieve flyer over het nieuwe Visie 2024 plan**
- Verspreiding van de **A1-poster met de richtlijnen van het formularium voor de dierenarts gezelschapsdieren**
- Communicatie en sensibilisatie door middel van
  - Een stand op de **dierenartsenbeurzen SAVAB-Flanders en op de landbouwbeurs Agridagen**
  - **Roadshows in het ganse land voor de rundvee- en pluimveesector**
  - **Drie webinar woensdagen voor de varkenssector in Vlaanderen en twee in Wallonië**
  - Voorbereiding voor een **driedelige webinar voor dierenartsen van gezelschapsdieren**
  - Het **AMCRA formularium** opnieuw beschikbaar in **pocketvorm** voor dierenartsen van **varkens en pluimvee**
  - Het versturen van de maandelijkse **nieuwsbrieven** en **2 persberichten** naar aanleiding van de publicatie van het BelVet-SAC rapport 2019 en de Antibiotic Awareness Week 2020
  - De publicatie van **18 artikels in de vakpers voor dierenartsen en veehouders**
  - De deelname aan een **studiosprek op Plattelands TV en AMCRA in de kijker tijdens de Agridagen**
  - Up-to-date houden van de **AMCRA website en het lanceren van nieuwe pagina's over de Visie 2024 en het communicatiemoment**
  - Publicatie van twee **adviezen** en de opstart van nieuwe adviezen
  - Opmaak van **digitale lespakketten** voor studenten landbouw en agro- en biotechnologie
- **Toetreden van UPV en SAVAB-Flanders aan de RvB van AMCRA, naast de VeDa als reeds aanwezig lid.** De vertegenwoordiging van dierenartsen binnen AMCRA wordt hierdoor versterkt.
- Organisatie infodag in het kader van het **EU-JAMRAI project** werkpakket 7.4.2. **'Surveillance of antimicrobial resistance in bacteria from diseased animals'** ter voorbereiding op een nationale monitoring van antibioticaresistentie bij bacteriën van zieke dieren
- **AMCRA Visie 2020:** ontwikkeling en opvolging van het Convenant tussen de Federale Overheid en alle betrokken sectorpartners betreffende de vermindering van het gebruik van antibiotica in de dierlijke sector en opvolging van het beleid van het beheerscomité.
- **AMCRA Visie 2024:** Publicatie van een nieuw plan ter verderzetting van de reductie van het antibioticagebruik bij dieren na 2020
- **Nieuw antibioticaconvenant 2021-2024:** opname van de 4 reductiedoelstellingen uit het Visie 2024 plan en de diersoortspecifieke reductiepaden

**AMCRA eenheid data-analyse:**

- Sanitel-Med: benchmark- en foutenrapporten voor vleeskalveren (2x 270 stuks), pluimvee (2x 1200 stuks) en varkens (2x 5000 stuks); methodiek benchmarken dierenartsen; benchmarkrapporten voor varkens-, pluimvee- en vleeskalver-dierenartsen (1x 436 stuks); analyse en rapportering van AB gebruik bij varkens, pluimvee en vleeskalveren (2018-2019) in het BelVet-SAC 2019 rapport; publicatie van de Sanitel-Med barometer (4x); werkgroepen reductiepaden; support Sanitel-Med (ESVAC, helpdesk, ad hoc vragen, ..); communicatie over Sanitel-Med rapporten en resultaten.
- Sanitair Fonds: benchmark- en foutenrapporten per kwartaal voor varkens (4x 3200 stuks), pluimvee (4x 700 stuks) en melkvee (totaal: 10000 stuks); overzichtsrapporten Certus, Colruyt, Belplume, melkveesector; helpdeskwerking na benchmarkrapporten; periodiek aanleveren van up-to-date productlijsten voor de betrokken sectoren; tussentijdse datacontrole en -validaties; ondersteuning bij de werking van de nearly real time (NRT) tool voor varkens; opmaak draft van NRT tool voor pluimvee; overzichtsrapport AB Register.

## Activiteiten – realisaties 2020

AMCRA bestaat sedert het voorjaar 2014 uit twee eenheden: de eenheid 'Advies en Communicatie', operationeel sedert januari 2012 en de 'Wetenschappelijke eenheid' voor de data-analyse van het antibioticagebruik op bedrijfsniveau, opgestart in mei 2014 in functie van de analyse voor het AB Register systeem van Belpork (voor Certus). Sinds oktober 2016 werkt de wetenschappelijke eenheid ook in opdracht van het federaal agentschap voor geneesmiddelen en gezondheidsproducten (FAGG) voor de analyse van antibioticagebruiksgegevens verzameld in Sanitel-Med, het nationaal datacollectiesysteem.

De staf van AMCRA vzw bestond in 2020 uit 6.5 fte: een coördinator (1 fte), twee wetenschappelijke medewerkers (0.6 fte binnen de eenheid 'Advies en Communicatie' en 1.4 fte binnen de 'Wetenschappelijke eenheid'), drie data-analisten (3 fte binnen de 'Wetenschappelijke eenheid') en een administratief medewerkster/vertaalster (0.5 fte). In 2020 gingen twee nieuwe data-analisten aan de slag ter vervanging van data-analisten die hun contract beëindigden.

In dit activiteitenverslag worden de activiteiten in 2020 per eenheid weergegeven.

### Eenheid Advies en Communicatie

#### 1. Activiteiten met betrekking tot realisatie adviezen

Voor het jaar 2020 werden verschillende doelstellingen vooropgesteld – doelstellingen ter afronding van werkgroepen opgestart in het voorgaande jaar en nieuwe doelstellingen.

##### ***Advies 'Monitoring en gebruik van antibiotica, waaronder de kritisch belangrijke antibiotica bij paarden – Stand van zaken en aanbevelingen voor de toekomst'***

Door de stuurgroep werd gevraagd een advies te verstrekken over de impact van een eventueel verbod op het gebruik van kritisch belangrijke antibiotica bij paarden. AMCRA beriep zich voor de totstandkoming van dit advies op klinische ervaringsdeskundigen van de faculteit Diergeneeskunde – UGent en ULg – voor de verschillende klinische domeinen, waarin deze antibacteriële substanties gebruikt kunnen worden en op een veterinaire microbioloog. Na validatie door de RvB op 27 februari werd dit advies gepubliceerd op de AMCRA website en verspreid via nieuwsbrief.

##### ***Advies 'Rationeel gebruik van antibiotica bij het droogzetten van melkkoeien in België'***

Met de vraag tot opmaak van dit advies ging AMCRA na of het zinvol is de melkveesector te verplichten tot het aanleggen van een antibiogram alvorens een droogzettherapie ingesteld wordt. In eerste instantie werd een voorbereidend advies geschreven i.s.m. Mex (Excellence in mastitis management) om deze vraag te kaderen in de huidige wetenschappelijke kennis over uiergezondheidsproblemen. Er werd ook te rade gegaan bij buitenlandse experts om hun visie hierover te kennen. In tweede instantie werd er een werkgroep samengesteld die de verschillende belangrijke actoren van de melkveesector, alsook de academische wereld verenigt.

Dit advies werd gefinaliseerd in de werkgroep en zal na goedkeuring door de RvB verspreid worden in 2021.

16/10/2019 – Overleg  
werkgroep

16/06/2020 – Overleg  
werkgroep

22/09/2020 – Overleg  
werkgroep

26/11/2020 – Overleg  
werkgroep

---

***Advies ‘Nut en haalbaarheid van het verplicht laten aanleggen van een antibiogram voor het instellen van een groepsbehandeling met antibiotica’***

---

Door de stuurgroep werd gevraagd een advies op te stellen met als doel het nut en de haalbaarheid te onderzoeken van het verplicht laten aanleggen van een antibiogram alvorens een groepsbehandeling met antibiotica via het voeder of het drinkwater wordt ingezet. Dit advies wordt, omwille van diersectorspecifieke eigenschappen, apart behandeld voor varkens, pluimvee en rundvee.

Het advies voor de varkenssector werd goedgekeurd op de RvB van 14 januari 2021. Het advies wordt daarna gepubliceerd en verspreid.

**Datum vergaderingen varkens**

15/06/2020 – Overleg  
werkgroep

14/10/2020 – Overleg  
werkgroep

Het advies voor de pluimveesector is in ontwikkeling en zal in de eerste trimester van 2021 worden opgeleverd.

**Datum vergaderingen pluimvee**

15/01/2021 – Overleg  
werkgroep

Het advies voor de rundveesector zal worden opgestart en afgeleverd in de eerste semester van 2021.

---

***Advies ‘Impact van grote verpakkingen op het AB gebruik : nood aan kleine verpakkingen?’***

---

Het doel van dit advies is om na te gaan of er nood is aan het op de markt brengen van kleinere verpakkingen voor bepaalde moleculen en diersoorten. Om deze vraag te kunnen beantwoorden en af te toetsen aan de praktijk werd een enquête opgesteld voor praktijkdierenartsen. Deze enquête werd gelanceerd half oktober en afgesloten eind december 2019. De verspreiding ervan gebeurde via de AMCRA en de FAGG nieuwsbrief. De resultaten werden in 2020 verwerkt en vormen de basis van het advies, dat in de eerste trimester van 2021 zal opgeleverd worden.

---

***Advies ‘Antibioticumgebruik bij keizersnede’***

---

Het doel van dit advies is om de huidige AMCRA richtlijnen duidelijker te formuleren en indien nodig geacht te reviseren op basis van de laatste wetenschappelijke evidenties (indien beschikbaar) of empirisch goed

gebruik. Het tijdstip van toediening en de toedieningswegen zullen besproken worden. Een werkgroep van experts zal samengeroepen worden om een voor de rundveedierenarts bruikbare richtlijn af te leveren.

### ***'Lespakketten voor studenten landbouw en agro- en biotechnologie'***

---

In samenwerking met de faculteit diergeneeskunde van de UGent werd in 2020 gestart met de opmaak van een digitale e-learning voor studenten van de hogeschool die een opleiding volgen in de landbouw of agro- en biotechnologie. Hiervoor worden verschillende modules uitgewerkt die de verschillende thema's rond antibioticumgebruik en -resistentie behandelen. Elke module zal onder de vorm van een aparte video geproduceerd worden. De aanlevering wordt in 2021 verwacht. Video's zullen breed verspreid worden onder meer via de website van AMCRA.

### ***Opvolging werkgroep reductiepaden vleeskalveren – vleeskippen – varkens***

---

De AMCRA staf nam actief deel aan de werkgroepvergaderingen rond de opzet van de reductiepaden voor vleeskalveren, vleeskippen en varkens. Deze reductiepaden maken deel uit van de 1ste doelstelling van het Visie 2024 plan 'Diersoortspecifieke grenswaarden op bedrijfsniveau'.

## **2. Communicatie en sensibilisatie**

In 2020 werd AMCRA genoodzaakt om de gebruikelijke manier waarop verschillende communicatie- en sensibilisatietaken uitgevoerd worden te herzien.

***AMCRA te gast als spreker of als deelnemer aan posterpresentaties op nationale en internationale studiedagen of congressen / deelname aan teleconferenties /wetenschapscafés***

DATUM	GELEGENHEID	TITEL
30/01/2020	Commission Viande Bovine - FWA	<i>Stratégie de lutte contre l'antibiorésistance met als spreker Fabiana Dal Pozzo</i>
13/10/2020	Wetenschapscafé – Krookcafé	<i>Antibiotica – slachtoffer van eigen succes met Bénédicte Callens als spreker</i> <a href="http://www.wetenschapscafe.be/nl/online/online-cat/antibiotica-2.htm">http://www.wetenschapscafe.be/nl/online/online-cat/antibiotica-2.htm</a>
25/11/2020	Raadgevend comité FAVV, Zoommeeting	<i>Principales réalisations en 2020 met Fabiana Dal Pozzo als spreker</i>

### ***AMCRA organiseert roadshows en webinars voor dierenartsen en/of veehouders in het ganse land***

---

In 2020 ging AMCRA de baan op voor de drie grootste diersoortsectoren in België, rundvee, pluimvee en varkens. Er werden voor Vlaanderen en Wallonië per sector verschillende sessies georganiseerd om de opkomst voor veehouders en dierenartsen te maximaliseren voor het ganse land. Inhoudelijk werd de focus gelegd op het informeren van veehouders en dierenartsen over het benchmarksysteem, met bijhorende rapporten. Daarnaast werden ook meerdere externe sprekers uitgenodigd om de veehouder en dierenarts praktische tools mee te geven ter vermindering van het antibioticumgebruik op hun bedrijf. Voor de varkenssector werden we door de Covid-19 problematiek genoodzaakt om over te gaan tot 3 webinar woensdagen met per webinar een maximale duur van 1,5 uur.



De roadshows werden georganiseerd in samenwerking met het FAVV, het FAGG en het Departement Landbouw en Visserij (Vlaanderen) of de FWA (Wallonië).

- Rundveesector Vlaanderen

#### DATUM en LOCATIE

14/01/2020 – Diksmuide

16/01/2020 – Geel

21/01/2020 – Merchtem

23/01/2020 – Aalter

#### Programma:

##### 13u15 Ontvangst en verwelcoming

13u30 *Waarom het antibioticagebruik registreren in de veehouderij?* (Bénédicte Callens – AMCRA vzw)

13u45 *Het benchmarkrapport: uw tool voor inzicht in en opvolging van het antibioticagebruik op uw bedrijf* (Wannes Vanderhaeghen – AMCRA vzw)

14u15 *Principes van bioveiligheid op rundveebedrijven en het gebruik van de biocheck.ugent* (Jeroen Dewulf – dienst epidemiologie UGent)

14u45 Vragensessie

15u00 Koffiepauze

##### 15u20 Parallele sessie – Veehouders en dierenartsen hebben hier de keuze:

**Voor melkvee:** *Een goede uiergezondheid als sleutel voor verstandiger en verminderd gebruik van antibiotica op melkveebedrijven* (Sarne De Vliegheer – M-team UGent)

**Voor vleesvee:** *Mogelijkheden om longontsteking met minder antibiotica aan te pakken* (Bart Pardon – dienst inwendige geneeskunde grote huisdieren – UGent)

16u00 Vragensessie

##### 16u15 Einde voor veehouders

16u30 *De cirkel sluit zich: ook dierenartsen krijgen een benchmarkrapport* (Wannes Vanderhaeghen – AMCRA vzw)

17u00 Vragensessie

##### 17u15 Einde voor dierenartsen

- Rundveesector Wallonië met opsplitsing voor melkvee en vleesvee

#### DATUM en LOCATIE

09/01/2020 – Ciney

21/01/2020 – Meyerode

23/01/2020 – Chimay

27/01/2020 – Mons

29/01/2020 – Herstal

05/02/2020 – Libramont

#### Programma vleesvee:

<b>19h</b>	<b>Première partie réservée aux vétérinaires - Accueil des vétérinaires</b>	
<b>19h15</b>	La boucle est bouclée : les vétérinaires reçoivent aussi leur rapport de benchmarking	Fabiana Dal Pozzo - AMCRA
<b>19h45h</b>	Questions – Réponses	
<hr/>		
<b>19h30</b>	<b>Deuxième partie commune aux vétérinaires et aux éleveurs - Accueil des éleveurs</b>	
<b>20h</b>	Mot d'introduction de la FWA	
<b>20h05</b>	Pourquoi est-il important d'enregistrer les antibiotiques en élevage ?	Fabiana Dal Pozzo - AMCRA
<b>20h15</b>	Le rapport de benchmarking : votre outil pour visualiser et suivre l'utilisation des antibiotiques dans votre exploitation	Fabiana Dal Pozzo - AMCRA
<b>20h30</b>	Cap sur la biosécurité	Julien Evrard - ARSIA
<b>21h</b>	Questions - Réponses	
<b>21h10</b>	Un bâtiment, ça devrait respirer énormément	François Claine - ARSIA
<b>21h50</b>	Questions - Réponses	
<hr/>		
<b>22h</b>	Verre de l'amitié	

### Programma melkvee:

<b>13h</b>	<b>Première partie réservée aux vétérinaires - Accueil des vétérinaires</b>	
<b>13h15</b>	La boucle est bouclée : les vétérinaires reçoivent aussi leur rapport de benchmarking	Fabiana Dal Pozzo - AMCRA
<b>13h45h</b>	Questions – Réponses	
<hr/>		
<b>13h30</b>	<b>Deuxième partie commune aux vétérinaires et aux éleveurs - Accueil des éleveurs</b>	
<b>14h</b>	Mot d'introduction de la FWA	
<b>14h05</b>	Pourquoi est-il important d'enregistrer les antibiotiques en élevage ?	Fabiana Dal Pozzo - AMCRA
<b>14h15</b>	Le rapport de benchmarking : votre outil pour visualiser et suivre l'utilisation des antibiotiques dans votre exploitation	Fabiana Dal Pozzo - AMCRA
<b>14h30</b>	Cap sur la biosécurité	Julien Evrard/François Claine - ARSIA
<b>15h</b>	Questions - Réponses	
<b>15h10</b>	La transition : échec ou réussite de la lactation ?	Philippe Bossaert - ULIège
<b>15h50</b>	Questions - Réponses	
<hr/>		
<b>16h</b>	Verre de l'amitié	

- Pluimveesector Vlaanderen

### DATUM en LOCATIE

13/02/2020 – Tielt

20/02/2020 – Geel

### Programma:

**13u15 Ontvangst en verwelkoming**

13u30 *Waarom het antibioticagebruik nationaal registreren in de veehouderij?* (Bénédicte Callens – AMCRA vzw)

13u45 *Het benchmarkrapport: uw tool voor inzicht in en opvolging van het antibioticagebruik op uw bedrijf*  
(Wannes Vanderhaeghen – AMCRA vzw)

14u15 *Principes van bioveiligheid op pluimveebedrijven en het gebruik van de biocheck.ugent* (Nele Caekebeke – dienst epidemiologie UGent)

14u45 Vragensessie

15u00 Koffiepauze

15u20 *Hoe dysbiosis bestrijden zonder antibiotica?* (Richard Ducatelle – vakgroep pathologie, bacteriologie en pluimveeziekten – UGent)

16u00 Vragensessie

**16u15 Einde voor veehouders**

16u30 *De cirkel sluit zich: ook dierenartsen krijgen een benchmarkrapport* (Wannes Vanderhaeghen – AMCRA vzw)

17u00 Vragensessie

**17u15 Einde voor dierenartsen**

- Varkenssector Vlaanderen webinars

---

**DATUM**

**28/10/2020 – Webinar Woensdag 1:**

‘De individuele cijfers: een bank vooruit of niet?’

**25/11/2020 – Webinar Woensdag 2:**

‘Verbeteren, ja, maar hoe?’

**16/12/2020 – Webinar Woensdag 3:**

‘Reduceren, reduceren: wanneer is het einddoel in zicht?’

**Programma:**

### Webinar woensdag 1: De individuele cijfers: een bank vooruit of niet?

#### PROGRAMMA

##### 19u00 Verwelkoming

19u10 a. *Het benchmarkrapport voor varkenshouders: uw tool voor inzicht in en opvolging van het antibioticagebruik op uw bedrijf* (Bénédicte Callens – AMCRA vzw)

b. *De cirkel sluit zich: ook dierenartsen krijgen een benchmarkrapport* (Wannes Vanderhaeghen – AMCRA vzw)

20u10 Vragensessie

20u30 ~~Einde webinar~~

### Webinar woensdag 2: Verbeteren, ja maar hoe?

#### PROGRAMMA

##### 19u00 Verwelkoming

19u10 a. *Een goed actieplan, de start voor een professionele bedrijfsopvolging* (Caroline Bonckaert – Diergezondheidszorg Vlaanderen)

b. *Probleemstelling en kritische punten na het spenen* (Dominiek Maes – Dienst Varkensgezondheidszorg – UGent)

20u10 Vragensessie

20u30 ~~Einde webinar~~

### Webinar woensdag 3: Reduceren, reduceren: wanneer is het einddoel in zicht?

#### PROGRAMMA

##### 19u00 Verwelkoming

19u10 a. *Op weg naar een verantwoord antibioticagebruik bij alle dieren – doestellingen tegen 2024 voor de varkenssector* (Bénédicte Callens – AMCRA vzw)

b. *Actiepunten voor de toekomst – Visie 2024* (Fabiana Dal Pozzo – AMCRA vzw)

c. *DISARM: Europees netwerk brengt kennis en innovatie rond antibiotica-reductie dichterbij jou.* (Helena Ferreira – Veterinary Epidemiology Unit – UGent)

20u10 Vragensessie

20u30 ~~Einde webinar~~

- 
- Varkenssector Wallonië

#### DATUM

« Comment peut-on réduire l'utilisation d'antibiotiques dans la filière porcine ? »

09/12/2020 – Webinaire 1

15/12/2020 – Webinaire 2

#### Programma:

**WEBINAIRE du**  
**mercredi 9 décembre 2020**

<b>13h</b>	Accueil	
<b>13h05</b>	Quel rôle à jouer par la filière porcine ?	Fabiana Dal Pozzo – AMCRA
<b>13h15</b>	Le rapport de benchmarking : un outil pour visualiser et suivre l'utilisation des antibiotiques dans votre exploitation	Bénédicte Callens – AMCRA
<b>13h45</b>	La boucle est bouclée : les vétérinaires reçoivent aussi leur rapport de benchmarking	Fabiana Dal Pozzo – AMCRA
<b>14h15h</b>	Questions – Réponses	

**WEBINAIRE du**  
**mardi 15 décembre 2020**

<b>13h</b>	Accueil	
<b>13h05</b>	Biosécurité : prévenir pour éviter de recourir aux antibiotiques	Martine Laitat – <del>Uliège</del>
<b>13h35</b>	FOCUS sur le post-sevrage	Frédéric Smeets – ARSIA
<b>14h05</b>	Nouveau plan de réduction « AMCRA vision 2024 »	Fabiana Dal Pozzo – AMCRA
<b>14h15</b>	Questions - Réponses	



Voor de **gezelschapsdierensector** in Vlaanderen en Wallonië werden in de loop van 2020 alle voorbereidingen getroffen om een webinar, bestaande uit drie afzonderlijke video's, voor te bereiden. Deze webinar komt tot stand in samenwerking met VetTube, een digitaal platform ter bijscholing van dierenartsen. De opnames en uitzending van de webinar zullen in 2021 gebeuren. De webinar zal beschikbaar worden gesteld op het VetTube kanaal in het Nederlands en in het Frans, en wordt gratis ter beschikking gesteld van de dierenarts.

**Andere infonamiddagen op vraag van lokale dierenartsenkringen**

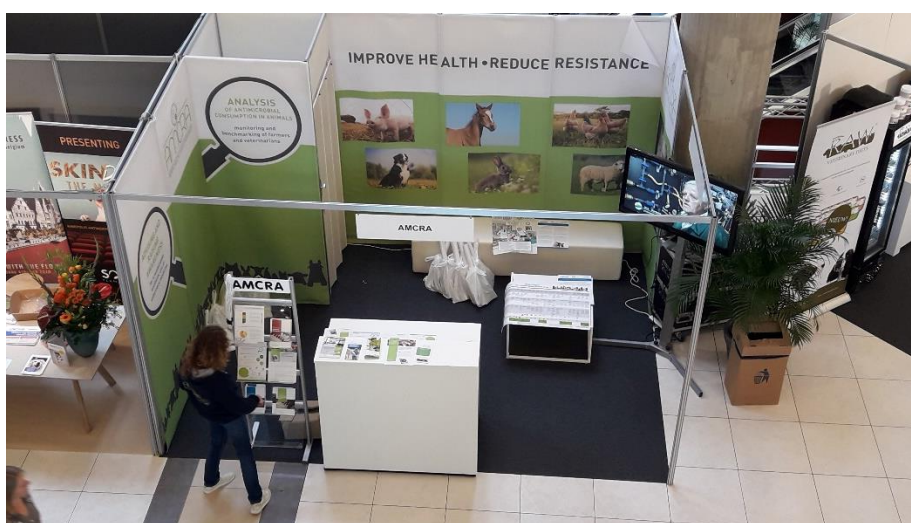
DATUM	ORGANISATIE	TOPIC
15/01/2020	FV, dierenartsen met een bijzondere interesse in de reisduiven	<p><b>Programma:</b>  <i>Missie en activiteiten AMCRA (Bénédicte Callens)</i></p> <p><i>Gebruik en misbruik van antimicrobiële middelen bij de sportduif (Lauren-Tess Goossens)</i></p> <p><i>Impact van kuren op antimicrobiële resistentievorming bij sportduiven (Simon Cans)</i></p> <p><i>Advies 'Maatregelen richting een verantwoord antibioticagebruik bij reisduiven' (Bénédicte Callens)</i></p>

**AMCRA te gast op de hoorcolleges voor studenten diergeneeskunde van de Universiteit Gent**

Deze hoorcolleges werden digitaal gegeven omwille van Covid-19 maatregelen.

DATUM	DOELPUBLIEK EN INHOUD
25/03/2020	3 <sup>de</sup> master, optie rundvee/industrie: Preventieve diergeneeskunde voor nutsdieren – Antibioticaresistentie en -gebruik bij voedselproducerende dieren (UGent)
30/03/2020	3 <sup>de</sup> master, optie paard: Antibioticaresistentie en -gebruik in de paardensector (UGent)
5/05/2019	1 <sup>ste</sup> master: Gestion de l'antibiorésistance: Implications pour les vétérinaires (ULg)
28/10/2020	3 <sup>de</sup> bachelor: Antibioticaresistentie en antibioticagevoeligheidstesten (UGent)

### AMCRA neemt deel aan beurzen



DATUM	ORGANISATIE	TOPIC
28/02 tot en met 01/03/2020	Agridagen, Ravels	<p><b>Stand AMCRA ter:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verdeling informatieve flyer over de <b>“Visie 2024”</b></li> <li>• Verdeling informatieve flyer over <b>“De BD<sub>100</sub> en wat benchmarking betekent”</b></li> <li>• Verdeling gidsen <b>“Bedrijfsgezondheid en vaccinatiestrategieën”</b> voor varkens, pluim- en rundvee</li> <li>• Verdeling informatieve flyer over <b>“Advies colistine”</b> en <b>“Advies zinkoxide”</b></li> </ul>



06-07/03/2020	SAVAB-Flanders congres Antwerpen	<p><b>Stand AMCRA ter:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verdeling A1 poster <b>“AMCRA-richtlijnen voor verantwoord antibioticagebruik bij hond en kat”</b> (postervorm van het formularium voor hond en kat)</li> <li>• Verdeling A3 poster van <b>“FECAVA advies aan eigenaren van gezelschapsdieren over het verantwoord gebruik van antibiotica en het voorkomen van infecties”</b> – i.s.m. dierenartsenvereniging SAVAB-Flanders, FVE en FECAVA</li> <li>• Verdeling informatieve flyer van het advies <b>“Gebruik van humaan vergunde antibiotica bij dieren”</b></li> <li>• Verdeling informatieve folder <b>“Antibiotica: baat het niet, dan schaadt het wel”</b> – i.s.m. dierenartsenvereniging SAVAB-Flanders en UPV-SAVAB</li> <li>• Verdeling posters en strips <b>“Tante Biotica”</b> (diergeneeskundige versie van tante Biotica door BAPCOC)</li> <li>• <b>E-formularium: demonstratie en verdeling flyers</b></li> </ul>
Geannuleerd	Expovet - Vétérinexpo	Expovet en Vétérinexpo werden geannuleerd. Er werd geen digitale versie voorzien en deelname was dus niet mogelijk.

### Onderhoud website AMCRA

AMCRA wil haar website ([www.amcra.be](http://www.amcra.be)) gebruiken als middel om de geïnteresseerde bezoeker wegwijs te maken doorheen het veelvoud aan informatie over het veterinaire antibioticabeleid in België. Een verscheidenheid aan adviezen, richtlijnen, sensibilisatiemateriaal, nieuwsberichten, de aanwezigheid van AMCRA op beurzen, enz. moeten op een overzichtelijke manier geconsulteerd kunnen worden door de bezoeker. AMCRA investeerde daarom ook in 2020 in het up-to-date houden van de website door publicatie van de nieuwste adviezen, sensibilisatiemateriaal, nieuwsitems, ... **Naar aanleiding van de adviesraad/communicatiemoment op 22 juni werd een afzonderlijke pagina toegevoegd waar alle relevante informatie, die op die dag werd gecommuniceerd, gepubliceerd werd. Ook voor het nieuwe Visie 2024 plan werd een nieuwe pagina ontwikkeld met uitleg over de 4 doelstellingen en 9 actiepunten.** Er werd eind 2020 ook gewerkt aan het updaten van de lay-out van de website zowel op desktop als op mobiele versie in samenwerking met de ontwikkelaar van de website.

### Up-to-date houden digitaal formularium – print papieren versie voor varkens en pluimvee

De formularia voor voedselproducerende dieren, hond, kat en paard zijn beschikbaar via het speciaal hiervoor ontwikkelde **e-formularium**, een online tool makkelijk te bereiken via smartphone, pc en tablet ([www.e-formularium.be](http://www.e-formularium.be)). Dankzij de digitalisering van het formularium kunnen revisies op een snelle en eenvoudige manier worden doorgevoerd. In 2020 werden aanpassingen doorgevoerd, gebaseerd op nieuwe wetenschappelijke ontwikkelingen, bijv. bij de indicaties ‘dysbacteriose bij pluimvee’ en ‘Salmonellose’ bij pluimvee. Ook werd de database met producten die een antibioticum als actieve substantie bevatten, gereviseerd en aangevuld, op basis van de actualisatie van het VetCompendium. Dit maakt het mogelijk om vanuit elke actieve substantie een link te maken naar de op de markt vergunde en gecommercialiseerde

producten en hun bijsluiter. Het formularium werd ook opnieuw gedrukt in handige pocketvorm voor dierenartsen van varkens en pluimvee. Later wordt ook het deel voor rundvee toegevoegd (na revisie van de indicatie ‘perioperatieve antibacteriële behandeling’).

### **Versturen van nieuwsbrieven**

Er werd 9 maal een AMCRA-nieuwsbrief uitgestuurd aan de AMCRA nieuwsbrief-ledenlijst. Hiervoor werden telkens diverse interessante topics uitgelicht. De lezer wordt via een link naar de AMCRA website geleid, waar hij het volledige nieuwsbericht kan nalezen. In 2020 werden gemiddeld 2748 Nederlandstalige en 683 Franstalige contacten bereikt per uitgestuurde nieuwsbrief.

### **AMCRA is actief op sociale media Facebook, LinkedIn en Twitter**

AMCRA deelt periodiek relevante posts rond antibioticagebruik en -resistentie bij dieren. Zo werden nieuwsitems periodiek gedeeld via Facebook en Twitter. De sociale media werden intensief gebruikt tijdens de Antibiotic Awareness Week met 2 dagelijkse posts (een week lang). De pagina van AMCRA heeft momenteel 446 volgers op Facebook (+259% ten opzichte van 2019) en 243 volgers op Twitter. De LinkedIn pagina (opgemaakt in 2019) telt momenteel 241 volgers en werd ook gebruikt om informatie en nieuws te delen.

### **Persberichten, -artikels en -conferenties / politieke contacten**

Persberichten en diverse persartikels van de hand van AMCRA werden gepubliceerd in Vlaamse en Waalse tijdschriften (VDV, Vilt, Varkensbedrijf, Landbouwleven/Le Sillon belge, de Kalverkrant, ...). AMCRA publiceert tweemaandelijks in het VDV magazine over uiteenlopende thema’s die verband houden met de antibioticaresistentie problematiek bij voedselproducerende en gezelschapsdieren (2000 exemplaren per oplage).

DATUM	TYPE	DOEL + ONDERWERP
Tweemaandelijks	Persartikel	VDV-magazine
Februari 2020	Persartikel	De Kalverkrant: <i>“Mogelijke verbeteringen in interne bioveiligheid op vleeskalverenbedrijven”</i>
Februari 2020	Persartikel	Pitts-magazine ‘Pigeons in the sky’: <i>“Hoe werken antibiotica en hoe correct inzetten?”</i>
Maart 2020	Persartikel	Pitts-magazine ‘Pigeons in the sky’: <i>“Welk gevaar vormt overmatig antibioticumgebruik voor de duivensport en de mens?”</i>
April 2020	Persartikel	Pluimveekrant: <i>“Vleeskippen trappelen ter plaatse qua antibioticagebruik – AMCRA stelt nieuwe visie 2024 voor”</i>
Mei 2020	Persartikel	Pluimveekrant: <i>“AMCRA stelt nieuwe visie 2024 voor: grootgebruikers moeten eruit!”</i>
Mei 2020	Persartikel	De Kalverkrant: <i>Benchmarken van antibioticagebruik in de vleeskalverhouderij: middel tot gericht reduceren, ook na 2020</i>
22/06/2020	Persbericht	Naar aanleiding van de publicatie van het BelVet-SAC rapport 2019: <i>“Strijd tegen antibioticaresistentie in de diergeneeskunde in België”</i>



Augustus 2020	Persartikel	Veeteelt Vlees: <i>“Antibioticagebruik in de vleesproductieketen”</i>
November 2020	Persartikel	Landbouwleven / Le Sillon belge: <i>“Week van de sensibilisering voor verstandig gebruik van antibiotica” – « Semaine de sensibilisation à un usage prudent des antibiotiques »</i>
November 2020	Persartikel	Zuivelzicht: <i>“One Health strategie tegen antibioticaresistentie”</i>
Periodiek	Persartikel	BeCare magazine van BAPCOC: juni 2020 (11): <i>“Antibioticaresistentie en -gebruik bij dieren – Resultaten 2019 en een blik vooruit. Wat na 2020?”</i> <a href="https://fodhealth.maglr.com/becare-juni-2020-editie-11/belgische-commissie-voor-de-coördinatie-van-het-antibioticabeleid">https://fodhealth.maglr.com/becare-juni-2020-editie-11/belgische-commissie-voor-de-coördinatie-van-het-antibioticabeleid</a> november 2020 (12): <i>“Antibioticagebruik bij dieren na 2020, wat brengt de toekomst?”</i> <a href="https://www.becaremagazine.be/becare-november-2020-editie-12/belgische-commissie-voor-de-coördinatie-van-het-antibioticabeleid">https://www.becaremagazine.be/becare-november-2020-editie-12/belgische-commissie-voor-de-coördinatie-van-het-antibioticabeleid</a>
18-24/11/2020	Persbericht	Naar aanleiding van de ‘Antibiotic Awareness Week’: <i>“Internationale week van de sensibilisering voor verstandig gebruik van antibiotica: gunstige evoluties in de diergeneeskunde, maar bijzondere aandacht voor de pluimveesector”</i>
December 2020	Persartikel	Diergeneeskundig jaaroverzicht: <i>“Verantwoord antibioticumgebruik”</i>

### ***Verderzetting nationale sensibilisatiecampagne in samenwerking met Plattelands-tv***

Naar aanleiding van de Agridagen kwam AMCRA als ‘stand in de kijker’ voor de editie van 2020. De Visie 2024 werd uit de doeken gedaan. De opname is integraal te herbekijken via: <https://www.plattelandstv.be/videos/boerenstebuiten/agridagen-stand-de-kijker-amcra>

In de aanloop van de adviesraad/communicatiemoment op 22 juni werd een studiosgesprek georganiseerd

Net als de voorbije jaren werd ook een studiosgesprek ingepland met AMCRA in de loop van juni om de resultaten van het antibioticagebruik van het afgelopen jaar te bespreken.

Naar aanleiding van de ‘Antibiotic Awareness Week’ werd de reeds ontwikkelde publireportage met tips voor antibioticareductie in de melkveehouderij opnieuw uitgezonden. De reportage werd 1 week geprogrammeerd tussen 18 en 24 november, in ‘Boerenstebuiten’ en werd daarmee 24 keer uitgezonden.

Alle tv-spots en video’s met **getuigenissen van melkvee-, varkens- en pluimveehouders**, ontwikkeld i.s.m. Plattelands-tv, zijn te bekijken op de ‘sensibilisatie’-pagina op de AMCRA website:

### **Verdeling formularia, gidsen, posters, folders en flyers**

---

In 2020 werd een **informatie flyer** ontwikkeld over de **nieuwe Visie 2024 met 4 doelstellingen en 9 actiepunten**. Deze flyer werd uitgedeeld tijdens de Agridagen.

De in 2019 behaalde reducties in antibioticagebruik (3 hoofddoelstellingen) werden samen met het antibioticagebruik voor de sectoren varkens, vleeskalveren, vleeskippen en leghennen samengevat in een **factsheet**. Ook werden resultaten van de monitoring van antibioticaresistentie bij indicator- en zoönotische bacteriën geïsoleerd bij dieren en voeding op de factsheet vermeld. Deze factsheet werd ontwikkeld naar aanleiding van het communicatiemoment op 22 juni.

Om de door AMCRA afgeleverde adviezen dichter bij het doelpubliek te brengen, werden samenvattingen voorzien in een A4 formaat (meer bepaald voor de adviezen **“Monitoring en gebruik van antibiotica, waaronder de kritisch belangrijke antibiotica bij paarden - Stand van zaken en aanbevelingen voor de toekomst”** en **“Gebruik van humaan vergunde antibiotica bij dieren”**). Deze samenvattingen werden uitgedeeld op beurzen.

De **A1 posters** waarin de **richtlijnen voor dierenartsen van honden en katten** worden samengevat, werden in 2020 verdeeld tijdens het SAVAB-Flanders congres en zo tot bij de practicus-dierenarts gebracht. Ook werden talrijke posters via de post verzonden op schriftelijke aanvraag van de dierenarts. Ook de **informatieve flyer over het digitaal e-formularium** werd verspreid op de dierenartsenbeurs.

Het **reeds bestaande campagnemateriaal** werd verder verspreid tijdens dierenartsen- en landbouwbeurzen, roadshows, ...

- (1) Folder (NL en FR) “Antibiotica, baat het niet, dan schaadt het wel”** voor de sensibilisatie van de eigenaar van gezelschapsdieren. Deze worden verstuurd via de post (na aanvraag) en verspreid tijdens het SAVAB-Flanders congres.
- (2) A3 poster “FECAVA advies aan eigenaren van gezelschapsdieren over het verantwoord gebruik van antibiotica en het voorkomen van infecties (NL)**. De poster wordt verstuurd via de post (na aanvraag) en verspreid tijdens het SAVAB-Flanders congres.
- (3) Posters (NL en FR) met de diergeneeskundige versie van de Tante Biotica strips** (humane sensibilisatiecampagne rond verantwoord antibioticagebruik door BAPCOC) voor dierenartsen en diereigenaars met focus op gezelschapsdiersector. De posters werden verspreid tijdens het SAVAB-Flanders congres.
- (4) Flyer over de ‘BD<sub>100</sub>’**. Het doel van de flyer is op een bondige manier ‘het hoe en het waarom van antibioticagebruik meten’ uit te leggen aan dierenartsen. Ook het principe van de BD<sub>100</sub>, hoe deze berekend wordt en hoe ze gebruikt wordt om veehouders te benchmarken, wordt op een pragmatische manier uitgelegd. **De flyer werd gebruikt als informatietool op de landbouwbeurs Agridagen.**
- (5) Posters goed gebruik van antibiotica voor pluimvee-, vleeskalveren-, melkvee-, en varkenshouders ter sensibilisatie van veehouders. De posters werden uitgedeeld tijdens de landbouwbeurs Agridagen.**
- (6) Gidsen bedrijfsgezondheid en vaccinatiestrategieën voor de rundvee-, varkens- en pluimveesector** werden verdeeld tijdens presentatiemomenten, roadshows en de Agridagen beurs.

## **Opleidingen/deelname aan studiedagen/internationale events**

Deelname aan binnen- en buitenlandse congressen/events/studiedagen/persconferenties:

<b>DATUM</b>	<b>GELEGENHEID</b>
25-26-27/10/2020	European College of Veterinary Microbiology: <i>2nd International conference of the European college of veterinary microbiology, online</i>
13/10/2020	Instituut voor Permanente Vorming – online: <i>Antibiotica: baat het niet, dan schaadt het (waarschijnlijk) wel</i>
29/10/2020	VEE-studiedag: <i>Dag van de veterinaire epidemiologie</i>
03/12/2020	<sup>3rd</sup> AACTING Conference, online

## **Diversen**

<b>DATUM</b>	<b>GELEGENHEID</b>
23/04/2020	<i>Overleg DGZ – ILVO : H2020 ROADMAP</i>
04/08/2020	<i>Overleg ILVO over events en workshops in het kader van DISARM</i>
13/08/2020	<i>Overlegmoment PCV: Oproep demonstratieprojecten 2020 rond duurzame landbouw</i>
25/08/2020	<i>Deelname Praktijkcentra Varken en Rundvee</i>
26/08/2020	<i>Demoproject Varken</i>
03/09/2020	<i>Overleg dierenartsenverenigingen: intensifiëring samenwerking</i>
08/09/2020	<i>Overleg Anicura</i>
14/09/2020	<i>Deelname Praktijkcentra Rundvee</i>
17/09/2020	<i>Vergadering VLAIO-Landbouwtraject 'Introductie en optimalisatie van innovatieve opfokconcepten voor veerkrachtige biggen'</i>
29/09/2020	<i>Deelname Praktijkcentra Varken</i>
02/10/2020	<i>Deelname Praktijkcentra Rundvee</i>
09/10/2020	<i>Kick-off vergadering ROADMAP</i>
21/10/2020	<i>Overleg NeoAnimalia 'offre 2Learn' voor gezelschapsdieren-dierenartsen</i>
23/10/2020	<i>Overleg DISARM en ILVO over organisatie en inhoud studieavond pluimveehouders/dierenartsen</i>
27/11/2020	<i>Update e-learning UGent</i>
10/11/2020	<i>Evaluatie FOD contractueel onderzoek project "RATIOSEP"</i>

### 3. Raden van Bestuur – Stuurgroepvergaderingen – Adviesraad – Beheerscomités

#### *Raden van Bestuur*

Iedere maand (uitgezonderd juli-augustus) vindt een Raad van Bestuur plaats waarbinnen zowel de interne als de externe werking en de vooruitgang van AMCRA uitvoerig werden besproken:

Datum RvB	
13/01/2020	18/06/2020
27/02/2020	27/08/2020
27/03/2020	08/10/2020
30/04/2020	09/11/2020
19/05/2020	17/12/2020

Van elke vergadering van de Raad van Bestuur werd een verslag gemaakt met aanduiding van de plaats, duur en aanwezigheden.

Op 27 februari vond de **jaarlijkse Algemene Vergadering** plaats voor de goedkeuring van de rekeningen van 2019 en de begroting van 2020.

In 2020 vond ook meermaals overleg plaats met Union Vétérinaire Professionnelle (UPV) en SAVAB-Flanders, twee dierenartsenorganisaties in België, om een nauwere samenwerking met AMCRA te bespreken. Dit resulteerde eind 2020-begin 2021 in de toetreding van UPV en SAVAB-Flanders tot de Raad van Bestuur van AMCRA. De verschillende dierenartsenverenigingen in België, zijnde de Verenigde Dierenartsen (VeDa), UPV en SAVAB-Flanders zetelen allen in de RvB en krijgen, naar analogie met het Agrofront (ABS, Boerenbond en FWA) één stem toebedeeld.

#### *Vergaderingen met de Stuurgroep*

Deze vergaderingen hadden tot doel de bereikte doelstellingen van 2019 en de voortgang van de activiteiten ter invulling van de doelstellingen voor 2020, opgelegd door de stuurgroep, te bespreken (in het kader van de werking op basis van het Memorandum of Understanding en Visie 2020). Tijdens een overleg begin 2020 werd ook verduidelijking gegeven over de rekeningen van 2019 en de begroting van AMCRA t.e.m. 2021. Tijdens de stuurgroepvergadering van september 2020 werden de doelstellingen voor 2021 besproken en de voortgang van het nieuwe antibioticaconvenant 2021-2024.

Deze vergaderingen vonden plaats op volgende data:

DATUM	INHOUD
06/02/2020	Overleg stuurgroep AMCRA
04/09/2020	Overleg stuurgroep AMCRA – doelstellingen 2021 / AB-convenant 2021-2024

Van elk van deze vergaderingen werd een verslag gemaakt met aanduiding van de plaats, duur en aanwezigheden.

## Negende adviesraad – communicatiemoment AMCRA

De negende adviesraad/communicatiemoment vond plaats op 22 juni 2020, vier jaar na de ondertekening van het antibioticaconvenant tussen de Overheid en de betrokken leden-sectoren. De adviesraad werd door de bijzondere omstandigheden van de Covid-19 crisis door middel van een webinar uitgezonden in het Nederlands en in het Frans. Naar analogie met vorige jaren werd er maximaal ruimte gecreëerd voor de verschillende aspecten (antibioticumgebruik en -resistentie) in een 'One Health' context. Spekers kwamen ter plaatse en een professionele organisatie stond in voor de livestreaming van het event. De webinar werd tevens opgenomen en ter beschikking gesteld van geïnteresseerde kijkers via de AMCRA website.

### Programma:



#### Antibioticaresistentie en -gebruik bij dieren: Resultaten 2019 en een blik vooruit - Wat na 2020?

#### WEBINAR

Maandag 22 juni 2020  
van 9u30 tot 16u30

9u30	Inleiding over het antibioticaconvenant (Dr. Dries Minne, Federaal Agentschap voor Geneesmiddelen en Gezondheidsproducten)
9u35	Resultaten antibioticagebruik (BelVet-SAC 2019) en -resistentie in de diergeneeskunde in België (Prof. Dr. Jeroen Dewulf, UGent)
10u00	AMCRA visie 2024 (Dr. Fabiana Dal Pozzo, AMCRA)
10u10	Vraag- en antwoordsessie

10u30	Antibioticagebruik op bedrijfsniveau: resultaten van <i>Sanitel-Med</i> en AB Register (Dr. Wannes Vanderhaeghen, AMCRA)
11u00	Antimicrobiële resistentie in indicatorbacterie <i>Escherichia coli</i> bij voedselproducerende dieren in België: Trendanalyse 2011-2019 (Dr. Mickael Cargnel, Sciensano)
11u10	MRSA en antibioticaresistentie bij <i>Enterokokken</i> geïsoleerd bij voedselproducerende dieren in België (Dr. Cécile Boland, Sciensano)
11u20	Trends en voorkomen van antibioticaresistentie bij <i>Salmonella</i> , <i>Campylobacter</i> en <i>E. coli</i> geïsoleerd uit de voeding (Dr. Maria Cristina Garcia Graells, Sciensano)
11u30	Een nationaal One Health actieplan in de strijd tegen antibioticaresistentie in België (Dr. Martine Delaney, FOD Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu)

Einde van de dag om 11u40

De initiatieven door de ondertekenaars van het "Antibioticaconvenant van de dierlijke sector" (federale overheden, sectororganisaties, andere deelnemende organisaties en AMCRA), die zich engageerden voor het behalen van de reductiedoelstellingen van Visie 2020 van AMCRA, werden gepubliceerd onder de vorm van een **publiek rapport "Activiteiten en realisaties met betrekking tot reductie van antibioticagebruik en -resistentie in de diergeneeskunde in België in 2019"**.

### Beheerscomités

In het kader van de ondertekening van het convenant wordt tweejaarlijks een beheerscomité georganiseerd om de concretisering van het convenant adequaat te kunnen opvolgen. De beheerscomités in 2020 vonden plaats op 10/03 en op 20/11.

De ondertekenaars van het convenant gaven telkenmale een stand van zaken over de genomen initiatieven en de toekomstige actiepunten.

De verslaggeving van het beheerscomité (met vermelding plaats, datum, duur, genodigden) gebeurde zowel in het Nederlands als in het Frans (vertaling door FAVV) en werd overgemaakt aan de betrokken partijen.

### ***Activiteiten in het kader van 'One Health'***

---

Organisatie van en deelname aan het bezoek van Rodolphe Mader, als coördinator van het EU-JAMRAI werkpakket 7.4.2 en ter oprichting van het EARS-VET netwerk (januari 2020). Doel is de totstandkoming van een uitgebreide monitoring van antibioticaresistentie bij bacteriën van dieren.

#### 4. Wetenschappelijke begeleidings- en examencomités – bijwonen PhD-verdedigingen – peer review van wetenschappelijke publicaties – schrijven van wetenschappelijke publicaties – deelname aan wetenschappelijke projecten

DATUM	ONDERWERP
16/01/2020	<i>Interne verdediging PhD Helder Maertens – “Leidt het gebruik van desinfectiemiddelen in de veehouderij tot selectie van antimicrobiële resistentie” UGent</i>
28/01/2020	<i>RF16/6303 GROUPEMEDIPIG: “Homogeniteit, stabiliteit en versleping van geneesmiddelen ingemengd in het voeder en drinkwater voor groepsbehandeling van varkens”, Brussel</i>
05/03/2020	<i>Publieke verdediging Helder Maertens – “Leidt het gebruik van desinfectiemiddelen in de veehouderij tot selectie van antimicrobiële resistentie” UGent</i>
10/09/2020	<i>Project INAGRO: “Optimaal speenmanagement”</i>
20/10/2020	<i>RF 19/6334 FLUPOUL: “Oorzaken van de hoge prevalentie van fluoroquinolone resistentie bij braadkippen”</i>
16/11/2020	<i>Stuurgroepvergadering KalFit</i>
17/11/2020	<i>Eerste bijeenkomst begeleidingsgroep VLAIO LA traject PneumoNEE</i>
27/11/2020	<i>Publieke verdediging Bert Damiaens – “Investigating and quantifying biosecurity in Belgian cattle production”</i>

#### ***Promotorschap voor masterthesis ter afronding van de opleiding in de farmaceutische wetenschappen***

Eind 2020 werd AMCRA gecontacteerd door een student farmaceutische wetenschappen aan de UCLouvain voor de opvolging van een masterthesis voor het academiejaar 2020-2021, met als titel “Les enjeux de l’utilisation des antibiotiques à B-lactames chez les bovins d’élevage”. De AMCRA staf voert periodiek de revisies uit tijdens de redactie van het manuscript en verleent hiervoor de nodige adviezen.

#### ***Deelname aan het EU-JAMRAI project – werkpakket 7.4.2 ‘Surveillance of antimicrobial resistance in bacteria from diseased animals’***

AMCRA neemt deel als waarnemend lid aan het EU-JAMRAI project werkpakket 7.4.2. over de monitoring van antibioticumresistentie bij bacteriën afkomstig van zieke dieren.

Verschillende teleconferenties werden gevolgd tijdens het jaar om de doelstellingen en realisaties van dit project op te volgen en de in de maak zijnde Europese richtlijnen af te toetsen aan de mogelijkheid tot de opzet van een monitoringsprogramma bij bacteriën van zieke dieren in België. AMCRA was ook betrokken bij

de opmaak van een ‘stand van zaken’ voor België voor wat betreft de monitoring van antibioticaresistentie bij bacteriën van zieke dieren. Dit gebeurde op basis van de huidige analyses, datacollectie en -rapportering door de regionale gezondheidscentra DGZ en ARSIA voor de voedselproducerende dieren en door privé-laboratoria voor de gezelschapsdieren.

DATUM	ONDERWERP
21/01/2020	<i>EU-JAMRAI teleconferentie</i>
14/02/2020	<i>EU-JAMRAI teleconferentie: Definition Scope</i>
05/03/2020	<i>EU-JAMRAI teleconferentie: Define antimicrobials</i>
09/06/2020	<i>EU-JAMRAI teleconferentie: Finalization EARS-Vet Surveillance scope</i>
15/06/2020	<i>EU-JAMRAI teleconferentie: Setting AST standards for EARS-Vet</i>

Eind 2019 werd gestart met de praktische voorbereiding van een workshop, in het kader van het bezoek van de EU-JAMRAI projectleider aan België. Deze workshop wordt georganiseerd in samenwerking met de betrokken partijen in België (labo’s, overheden) en heeft als doel informatie uitwisselen over monitoringsprogramma’s in andere EU-landen, de stand van zaken in België weer te geven en een aanzet te vormen tot een officieel monitoringsprogramma in België.

Deze workshop vond plaats op 17 februari 2020 en had volgend programma:

Morning

09:30 - 9:45 Round table presentations

9:45 - 10:45 Introduction of EU-JAMRAI and EARS-Vet. Collection of feedbacks from Belgium on the EARS-Vet design (*Rodolphe Mader*)

10:45 - 11:15 The Belgian National Action Plan to tackle AMR with a focus on the veterinary sector (*Martine Delanoy, Federal Public Service, Health, Food chain Safety and Environment and Katie Vermeersch, Federal Agency for the Safety of the Food Chain*)

11:00 - 11:15 Coffee break

11:15 - 12:30 Presentation on existing AMR monitoring initiatives in Belgium

- o Monitoring of AMR of the commensal and zoonotic bacteria in Belgium (*Brigitte Pochet, DG Labo, FASFC, and Cécile Boland, Sciensano*) – 30 min
- o AMR monitoring in commensal bacteria – epidemiological analysis (*Marilena Filippitzi, Sciensano*) - 10 min
- o AMR in pathogens in ARSIA (*Marc Saulmont, ARSIA*)– 15 min
- o The flow for pathogen detection and antimicrobial resistance determination in DGZ (*Nadine Botteldoorn, DGZ Vlaanderen*) – 15 min

\*\*\* Lunch break \*\*\*



#### Afternoon

13:30 - 14:30 Presentation of existing national surveillance/monitoring system of AMR in diseased animals in the EU (*Rodolphe Mader*)

14:30 -16:45 Group discussions on how to set up a national monitoring of AMR in diseased animals in Belgium and possible participation of Belgium to EARS-Vet:

- Do you think it is important to build a national surveillance system of AMR in diseased animals in Belgium? Do you think it could be useful to Belgium?
- Production of a situational analysis for Belgium: what are the current strengths, weaknesses, opportunities and threats (SWOT) to build a national surveillance system?
- What would be the most pragmatic strategy to set up an AMR monitoring system in diseased animals in Belgium?
- What kind of support would Belgium need to build a national monitoring system of AMR in diseased animals?
- Do you see any challenges for sharing your data with EARS-Vet, such as data privacy, data management, political issues etc? Any fear of animal trade impact? Are some specific conditions required for your participation in EARS-Vet?
- What do you expect from EARS-Vet?

16:45-17:00 Wrap up and conclusion of the meeting

## 5. Visie 2020 AMCRA

De Visie 2020 is het eerste antibioticareductieplan voor de diergeneeskunde in België. Het plan ging van start in 2014 en werd ontwikkeld door de partners van AMCRA. Twee jaar later werd het integrale plan opgenomen in het 'Antibioticaconvenant tussen de Federale overheid en alle betrokken sectorpartners betreffende de vermindering van het gebruik van antibiotica'. Het plan liep ten einde op 31 december 2020 en wordt vervolgd door de ontwikkeling van een nieuw plan, de Visie 2024. De realisaties van toepassing op de drie reductiedoelstellingen zijn te volgen op <https://www.amcra.be/nl/visie-2020/>.

De tekst van het convenant en de bijlagen zijn [beschikbaar op de AMCRA website](#).

## 6. Visie 2024 AMCRA

Het huidige plan voor het antibioticabeleid in de diergeneeskunde loopt ten einde op 31 december 2020. Om een vervolg te voorzien in de strijd tegen antibioticaresistentie bij mens en dier, werden in 2019 de voorbereidingen getroffen om een nieuw plan te maken. Dit gebeurde in samenspraak met de ledensectoren van AMCRA.

Dit plan werd na validatie door de RvB van AMCRA voorgesteld aan de stuurgroep en besproken tijdens de stakeholdersmeeting over het 'One Health' Nationale Actieplan (NAP).

Het plan werd uitvoerig worden gecommuniceerd door AMCRA tijdens de Agridagen te Ravels (februari-maart 2020), tijdens de adviesraad (22 juni 2020) en via verschillende publicaties in vakmagazines voor veehouders, dierenartsen en andere belanghebbenden.

## **7. Antibioticaconvenant 2021-2024**

In 2020 loopt het eerste 4-jaar-durend antibioticaconvenant afgesloten tussen overheden en sectoren in 2016 ten einde. In de loop van 2020 werd overgegaan tot de ontwikkeling van een nieuw convenant. AMCRA nam deel aan de discussies over de inhoud tijdens de vergaderingen van het beheerscomité. In het nieuwe antibioticaconvenant werden de 4 reductiedoelstellingen en 9 actiepunten van de Visie 2024 opgenomen. Het convenant bevat ook de reductiepaden voor de vleeskalver-, varkens- en vleeskippensector, uitgetekend binnen verschillende werkgroepen, gecoördineerd door AMCRA.

## **8. 'One Health' Nationaal Actieplan**

Door het FAVV, FAGG en de FOD Volksgezondheid werd een 'One Health' Nationaal Actieplan (NAP) 2020-2024 ontwikkeld. AMCRA werd uitgenodigd tijdens diverse formele en informele overleg- en discussiemomenten in 2019.

## Eenheid data-analyse

### 1. Activiteiten AMCRA eenheid data-analyse

#### *Analyse en rapportering antibioticagebruik en verschaffen van antibiotica*

Net zoals de voorbije jaren werkte de data-analyse eenheid in 2020 voor rekening van twee opdrachtgevers: Sanitel-Med en het Sanitair Fonds.

Algemene taken die evenredig voor rekening van Sanitel-Med en het Sanitair Fonds vielen:

- **Systeem management:** Algemene processen die niet gericht zijn op specifieke data of analyses maar bedoeld zijn om de werking van het AMCRA datawarehouse en de compatibiliteit van de verschillende modules te onderhouden of te verbeteren, incl. software-updates en documenteren van procedures.
- **Planning, overleg, organisatie en training:** training en kennisverwerving [deelname aan congressen, studie(namid-)dagen, infosessies...], overlegmomenten voor en de planning en organisatie van de activiteiten en werking van de DAE in het kader van de vastgelegde deliverables, zoals interne of externe vergaderingen (incl. verplaatsingen), besprekingen, discussies, administratie, ... Vaak is dit in teamverband

In januari 2020 en oktober 2020 trad telkens een nieuw data-analist in dienst (ter vervanging van data-analisten die vertrokken); deze werden opgeleid.

#### **A. Sanitel-Med**

Er werden tweemaal benchmark- en foutenrapporten opgemaakt voor vleeskalveren (periode 2019\_12 en 2020\_06; oplevering respectievelijk 15 april 2020 en 30 oktober 2020; telkens ca. 270 rapporten). In 2020 werd er een omschakeling doorgevoerd in de bepaling van de dieraantallen per vleeskalverbeslag (6-maandelijks gemiddelde op basis van 3 exports van het aantal dieren per maand – in plaats van maandelijks gemiddelde op basis van het effectief dagelijks aanwezige aantal dieren).

Voor pluimvee werden ook tweemaal benchmark- en foutenrapporten opgemaakt (periodes 2019\_12 en 2020\_06; oplevering respectievelijk 19 maart 2020 en 15 september 2020; telkens ca. 1200 rapporten). De nieuwe SANITEL beslag-capaciteiten werden verder geïntegreerd in het data-model.

Voor varkens werden eveneens tweemaal benchmark- en foutenrapporten opgemaakt (periodes 2019\_12 en 2020\_06; oplevering respectievelijk 31 maart 2020 en 30 oktober 2020; telkens ca. 5000 rapporten).

Er werden in 2020 ook opnieuw benchmark rapporten voor dierenartsen geproduceerd (oplevering 10 juni 2020, 436 rapporten).

Voor elke rapportering worden deze stappen doorlopen:

- **Extractie en inladen van de brondata 'actieve bedrijven':** deze informatie is voornamelijk van belang voor de benchmarkanalyses en -rapportering en wordt derhalve uit Sanitel getrokken aan de start van het rapporteringsproces, via een door FAGG opgestelde query in de door FAVV voorziene BO-omgeving, en ingelezen in het AMCRA DWH.
- **Extractie en inladen van de brondata 'antibiotica':** deze informatie wordt getrokken uit de analyse-antibiotica databank.

- Exploratie en preparatie van alle brondata, inclusief kwaliteitscontrole en identificatie van off-label use.
- Controle, afstemmen en eventueel updaten van de analysemethodiek en rapportinhoud.
- Controle en updaten van het achterliggende datamodel.
- Controle en updaten van de dashboards.
- Controle en updaten van de rapporttemplates.
- Productie van de rapporten, incl. steekproef-controles op fouten.
- Finaliseren rapportering: beschikbaar stellen van de rapporten op SharePoint en de rapportserver, opmaken overzicht, feedback aan FAGG i.v.m. resultaat, ...
- Bijkomend is hiermee geassocieerd DWH management noodzakelijk.

In de loop van 2020 werd de omschakeling gemaakt van anonieme gegevens naar gegevens op basis van de beslagcodes. Dit met de bedoeling de beslagcodes in de benchmarkrapporten op te nemen om de identificatie van bedrijven (ook in de dierenarts-benchmarkrapporten) te vergemakkelijken. De datamodellen werden aangepast om deze informatie te kunnen verwerken.

Het AB-gebruik bij de in Sanitel-Med opgevolgde sectoren in 2018, 2019 en werd geanalyseerd en beschreven in het jaarlijkse BelVet-SAC rapport, alsook voorgesteld op de studiedag in juni 2020.

De Sanitel-Med barometer werd vier keer verstuurd in 2020 (februari, mei, augustus, november).

Er werden werkgroepen 'Reductiepaden AB-gebruik' voorbereid en georganiseerd met de bedoeling in het kader van het AMCRA 2024 plan, het nieuwe AB-convenant en het NAP antibioticaresistentie diersoort-specifieke reductiedoelstellingen op basis van de  $BD_{100}$  te definiëren alsook een basis voor opvolging van de grootste gebruikers van antibiotica.

Er werd support verleent aan de werking van Sanitel-Med/fagg, bijv. op vlak van de taken die fagg heeft t.a.v. ESVAC of bij helpdeskvragen. Ook werden DDD-lijsten voor de betrokken diersoorten aangepast indien nodig.

Er werd verschillende keren tijdens het jaar gecommuniceerd over de Sanitel-Med rapporten of resultaten, soms gelinkt aan de werking van de Eenheid 'Advies en communicatie' (artikels, roadshows, studieavonden, ...).

## **B. Sanitair Fonds**

De taken die worden uitgevoerd voor rekening van het Sanitair Fonds worden jaarlijks nader bepaald in dienstverleningsovereenkomsten met de verschillende betrokken organisaties. Deze vormt een bijlage bij een algemene samenwerkingsovereenkomst die tussen AMCRA en de labels wordt opgesteld.

- AB Register vzw

Periodiek aanleveren van up-to-date productlijsten voor de betrokken sectoren; tussentijdse datacontrole en -validaties; helpdeskwerking na de rapportering; ondersteuning bij de werking van de nearly real time (NRT) tool voor varkens; opmaak draft van NRT tool voor pluimvee; overzichtsrapport AB Register (oplevering juni 2020).

- Belpork vzw

Opleveren per kwartaal van benchmark- en foutenrapporten voor de AB Register varkenshouders (ca. 3200 rapporten per kwartaal); opmaak overzichtsrapporten voor Colruyt (oplevering 29 april 2020) en Certus (25 juni 2020); ad hoc vragen en support.

- Belplume vzw

Opleveren per kwartaal van benchmark- en foutenrapporten voor de AB Register pluimveehouders (ca. 700 rapporten per kwartaal); verfijnen van de benchmarkmethodiek en rapporttemplates; opmaak van een Belplume-overzichtsrapport; ad hoc vragen en support.

- IKM-QFL-QMK en BIGAME

Opleveren van een eerste benchmarkrapport voor melkveehouders (augustus/september 2020; tweede fase december 2020; totaal ca. 10000 rapporten); opmaak van een melkvee-sectorrapport.

## 2. Overzicht externe vergaderingen / presentaties / conferenties

DATUM	GELEGENHEID
09/01/2020	Overleg UPV – Sanitel-Med
13/01/2020	RvB AMCRA
14/01/2020	Roadshow rundvee
15/01/2020	Overleg Belplume benchmarkrapport 2019.P4
16/01/2020	Roadshow rundvee
21/01/2020	Roadshow rundvee
22/01/2020	Overleg Sanitel-Med benchmarkrapport pluimvee
22/01/2020	Skype meeting AACTING Conference Hanover
23/01/2020	Roadshow rundvee
06/02/2020	Stuurgroep AMCRA
12/02/2020	Overleg dierenartsen rond Sanitel-Med
13/02/2020	Roadshow pluimvee
14/02/2020	Overleg AB Register overzichtsrapport
17/02/2020	EU-JAMRAI country visit
20/02/2020	Roadshow pluimvee
27/02/2020	RvB AMCRA
01/03/2020	Agridagen Ravels
03/03/2020	Réunion Rapport Public
10/03/2020	Beheerscomité AB convenant
16/03/2020	Skype meeting AACTING Conference Hanover
17/03/2020	Data-analyse AMCRA voor Sanitel-Med
23/03/2020	Overleg BIGAME
27/03/2020	RvB AMCRA
30/03/2020	Overleg Belplume benchmarkrapport 2020.P1
02/04/2020	GDPR overleg FAVV-FAGG
03/04/2020	Overleg pluimveesector stijgend AB gebruik bij pluimvee

22/04/2020	Overleg Sanitel-Med budget en financiering
24/04/2020	Technische werkgroep reductiepad AB-gebruik vleeskalveren
27/04/2020	Technische werkgroep reductiepad AB-gebruik varkens
27/04/2020	Technische werkgroep reductiepad AB-gebruik pluimvee
30/04/2020	RvB AMCRA
13/05/2020	Overleg BIGAME
19/05/2020	RvB AMCRA
19/05/2020	Opstartvergadering NRT Belplume
20/05/2020	Bespreking BelVet-SAC 2019 rapport
25/05/2020	Vorbereidend overleg Colruyt overzichtsrapport
26/05/2020	Presentatie Colruyt overzichtsrapport
28/05/2020	Belgian system for data collection per animal species
04/06/2020	Overleg NRT tool Belplume
05/06/2020	Presentatie AB Register overzichtsrapport
11/06/2020	Technisch overleg opzet NRT Belplume
11/06/2020	Overleg aanpak BGP en opvolging AB-gebruik Belpork
15/06/2020	AMCRA werkgroep Antibiotigram bij groepsbehandelingen
15/06/2020	Opvolgingsvergadering Reductiepad AB-gebruik varkens
16/06/2020	AMCRA werkgroep Antibioqram bij droogzetten
18/06/2020	RvB AMCRA
19/06/2020	Overleg pluimveesector i.v.m. reductiepad AB-gebruik
22/06/2020	Communicatiemoment resultaten AB-convenant 2019
25/06/2020	Status NRT Belplume; QlikSense POC demo and next steps
26/06/2020	Data collection AMU in pets
29/06/2020	Overleg Cegeka opzet Azure servers
30/06/2020	Opvolgingsvergadering Reductiepad AB-gebruik pluimvee
10/07/2020	Stand van zaken melkvee benchmarkrapporten
10/07/2020	Opvolgingsvergadering Reductiepad AB-gebruik vleeskalveren
03/08/2020	Overleg Belgian Pork Group
20/08/2020	Overleg IKM-QFL melkvee benchmarkrapport
21/08/2020	Meeting BPG-FAGG
27/08/2020	RvB AMCRA
01/09/2020	AACTING Conference organisation meeting
03/09/2020	AMCRA review meeting Cegeka
08/09/2020	Overleg AMCRA – AniCura data collectie kleine huisdieren
16/09/2020	NRT training and discussion open ends
18/09/2020	Afspraken Webinars
18/09/2020	Overleg Datacollectiesysteem - Conventie Sanitair Fonds
23/09/2020	Sollicitaties data analist
24/09/2020	Overleg exports Belplume

28/09/2020	Bespreking tekst nieuw convenant
30/09/2020	University Montreal meeting about benchmarking poultry
08/10/2020	RvB AMCRA
13/10/2020	Werkgroep reductiepad vleeskalveren: definitie grootgebruiker
14/10/2020	Belplume aanpassingen rapport 2020.P3/P4
15/10/2020	University Montreal meeting about benchmarking poultry – continuation
19/10/2020	Overleg Belpork/AB Register
22/10/2020	Werkgroep reductiepad varkens: definitie grootgebruiker
27/10/2020	Werkgroep reductiepad pluimvee: definitie grootgebruiker
28/10/2020	Webinar varkens
03/11/2020	Update Qlik omgeving
04/11/2020	Follow-up meeting definitie alarmgebruikers
09/11/2020	RvB AMCRA
12/11/2020	NRT Belplume stand van zaken
17/11/2020	Voorstelling van de AB Register portalen
20/11/2020	Beheerscomité AB-convenant
23/11/2020	AACTING Conference 2021: Keynote speakers
23/11/2020	Voorstelling en discussie van de Sanitel-Med BI-queries
01/12/2020	SciCom Symposium
03/12/2020	AACTING Advent Talk
04/12/2020	Overleg Cegeka NP server
07/12/2020	Overleg planning Belplume/AB Register 2021
08/12/2020	MilkBe: bespreking sectorrapport melkvee
15/12/2020	Cegeka support NRT Belplume and other points
17/12/2020	RvB AMCRA

## Administratie en management

### **Conventie tussen het Begrotingsfonds voor de gezondheid en de kwaliteit van de dieren en de dierlijke producten en het kenniscentrum inzake antibioticagebruik en resistentie bij dieren (AMCRA)**

In november 2017 werd een 'Conventie tussen het Begrotingsfonds voor de gezondheid en de kwaliteit van de dieren en de dierlijke producten en het kenniscentrum inzake antibioticagebruik en resistentie bij dieren (AMCRA)' afgesloten. Hierdoor wordt AMCRA belast met de taak tot ondersteuning van de uitbouw van een datacollectiesysteem en het uitvoeren van een wetenschappelijk onderbouwde data-analyse met het oog op een rapportering naar en een benchmarking van veehouders en dierenartsen. De acties uitgevoerd binnen deze conventie zijn complementair aan de datacollectie en -analyse in het kader van Sanitel-Med zoals beschreven in het KB van 31 januari 2017. De conventie eindigt op 31 december.

**Het uitvoeren van de datacollectie werd vanaf 2018 door AMCRA uitbesteed aan derde partijen na een openbare procedure.** De opdrachten beschrijven in het bestek werden toegekend aan AB Register vzw (voor het beheer van AB register data-collectie systeem – modules varkens, pluimvee en runderen in Vlaanderen) en aan GIE-AWARDE (voor het beheer van BIGAME data-collectie-systeem – module runderen in Wallonië). De analyses uitgevoerd door AMCRA in het kader van de conventie en op basis van de gecollecteerde data werden gerealiseerd op basis van jaarlijks overeenkomsten tussen AMCRA en de respectievelijke labels. Het geheel van de collectie, analyse, benchmarking en communicatie zal worden uitgevoerd in samenwerking tussen AMCRA, en de systemen AB-register en BIGAME.

### **Aanwervingen**

In augustus 2020 werd, ter vervanging van Jorien De Loor, een vacature uitgeschreven en gepubliceerd op verschillende databases (VDAB, Le Forem, UGent), gevolgd door een screening van de kandidaten en het afnemen van interviews. Dit leidde tot de aanwerving van een nieuwe data-analist (Axel Bouffieux) die van start ging op 16 oktober 2020.