

# ACTIVITEITENVERSLAG

2023



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 2023 .....	6
Eenheid Advies en Communicatie .....	6
1.    Activiteiten met betrekking tot realisatie adviezen.....	6
Advies over het gebruik van florfenicol bij dieren .....	6
Advies over de opvolging van veehouders en dierenartsen (gele en rode zone) en over de coaching van veehouders (alarmgebruikers) en dierenartsen .....	6
Advies over een datacollectiesysteem bij gezelschapsdieren en paarden en benchmarking van dierenartsen voor gezelschapsdieren en paarden. ....	7
Advies over richtlijnen voor dierenartsen en diereigenaren/veehouders in het geval multiresistente kiemen gedetecteerd worden bij gezelschaps- en landbouwhuisdieren.....	7
2.    Communicatie en sensibilisatie.....	8
Infomomenten voor kleine huisdieren dierenartsen .....	8
Andere infomomenten met dierenartsen en/of veehouders als doelpubliek.....	8
AMCRA te gast op hoorcolleges voor studenten diergeneeskunde van de Universiteit Gent en Luik .	9
AMCRA neemt deel aan beurzen .....	9
Onderhoud website AMCRA.....	11
Up-to-date houden digitaal formularium – papieren versie voor varkens, pluimvee en rundvee – revisie poster hond en kat – logo formularium – ontwikkeling en lancering applicatie .....	11
Versturen van nieuwsbrieven.....	13
AMCRA is actief op sociale media Facebook, LinkedIn en X .....	13
Persberichten, -artikels en -conferenties .....	13
Samenwerking met Plattelands-tv .....	14
Verdeling formularia, gidsen, posters, folders en flyers .....	14
AMCRA e-learning voor studenten landbouw en agro- en biotechnologie .....	14
Deelname aan nationale studiedagen/internationale events en congressen .....	15
Diversen.....	15
3.    Verzamelen en integreren van wetenschappelijk informatie.....	16
Wetenschappelijke begeleidings- en examencomités doctoraten – bijwonen PhD-verdedigingen – peer review van wetenschappelijke publicaties – schrijven van wetenschappelijke publicaties – deelname aan wetenschappelijke projecten – AMCRA prijs voor studenten diergeneeskunde UGent en ULiège .....	16

4.	Opvolgen, faciliteren en coördineren van de activiteiten in het kader van het Antibioticumconvenant 2021-2024.....	18
	Beheerscomités .....	19
	Wetenschappelijk symposium en jaarlijks communicatiemoment – 12de adviesraad AMCRA .....	19
5.	Deelname aan de activiteiten in het kader van het ‘One Health’ Nationaal Actieplan .....	21
	Meetings in het kader van het One Health NAP AMR.....	21
	Samenwerking met de overheid en ad hoc vragen in het kader van het OH NAP AMR.....	21
	One Health AMR sensibiliseringscampagne .....	22
	BELMAP rapport .....	23
6.	Samenwerking met de data-analyse eenheid.....	23
7.	Visie 2024 AMCRA.....	24
8.	Visie 2030 AMCRA.....	24
9.	Raden van Bestuur – Stuurgroepvergaderingen.....	25
	Raden van Bestuur.....	25
	Vergaderingen met de Stuurgroep.....	25
	Eenheid data-analyse .....	26
1.	Activiteiten AMCRA eenheid data-analyse .....	26
	Analyse en rapportering antibioticagebruik en verschaffen van antibiotica .....	26
2.	Overzicht vergaderingen / presentaties / conferenties met externen of i.k.v. eenheid Advies en Communicatie.....	29
	Administratie en management.....	32

## Samenvatting

AMCRA bestaat uit twee eenheden: 'Advies en Communicatie' en 'Data-analyse'. Beide eenheden hebben in 2023 belangrijke activiteiten en realisaties volbracht met als doelstelling een rationele reductie van het gebruik van antibiotica in de diergeneeskunde in België.

### AMCRA eenheid advies en communicatie:

- Ontwikkeling en verspreiding **factsheet** als samenvatting van de **in 2022 behaalde reducties** in **antibioticumgebruik** en van het **antibioticumgebruik 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**
- **Wetenschappelijk symposium** met diverse mondelinge en posterpresentaties en **jaarlijks communicatiemoment** over antibioticumgebruik en -resistentiegegevens in de diergeneeskunde voor 2022
- Deelname aan **drie dierenarts- en één landbouwbeurzen**
- **Ontwikkeling en lancering** van de **applicatie** van het **AMCRA formularium**
- **Communicatie en sensibilisatie** door middel van
  - **Infoavonden voor dierenartsen** naar aanleiding van het **nieuwe KB van 21 juli 2023**
  - **Presentaties** op nationale en internationale **studiedagen, events en congressen**
  - Het versturen van de maandelijkse **nieuwsbrieven** en **2 persberichten** naar aanleiding van de publicatie van het BelVet-SAC rapport 2022 en de Antibiotic Awareness Week 2023
  - De publicatie van **29 artikels in de vakpers voor dierenartsen en veehouders**
  - Een **reportage door Plattelands TV** van het **jaarlijkse communicatiemoment** en naar aanleiding van de **nieuwe voorzitter van AMCRA Prof. Dominiek Maes**
  - Onderhoud van de **AMCRA website** in drie talen (Nederlands, Frans en Engels)
  - **Ontwikkeling van adviezen** over 'opvolging van veehouders en dierenartsen in de gele en rode zone', 'gebruik van florfenicol bij dieren', 'datacollectiesysteem bij gezelschapsdieren (hond, kat, paard) en benchmarking van dierenartsen voor gezelschapsdieren.'
- **AMCRA Visie 2024:** Verderzetting van de reductie van het antibioticumgebruik bij dieren na 2020
- **Antibioticumconvenant 2021-2024:** opname van de 4 reductiedoelstellingen uit het Visie 2024 plan en de diersoortspecifieke reductiepaden
- **One health activiteiten:** Nationaal Actieplan, BELMAP rapport en One Health sensibilisatiecampagne 'Praat over antibiotica'

### AMCRA eenheid data-analyse:

- Sanitel-Med: benchmark- en foutenrapporten voor vleeskalveren (2x 250 rapporten), pluimvee (2x 1200 rapporten) en varkens (2x 5000 rapporten); bepalen en implementeren van een aangepaste methodiek voor het benchmarken van vleeskalverbedrijven met starters; ontwikkeling van een gemeenschappelijk rapport Sanitel-Med/AB Register-Belpork voor varkens; benchmarkrapporten voor varkens-, pluimvee- en vleeskalverdierenartsen (ca. 850 rapporten); analyse en rapportering van het AB-gebruik bij varkens, pluimvee en vleeskalveren (2018-22) in het BelVet-SAC 2022 rapport en in het BelMap 2022 rapport; publicatie van de Sanitel-Med barometer (4x), met aandacht voor specifieke AB-klassen en nul- en alarmgebruikers; support en ad hoc analyses voor Sanitel-Med (bijv. datacollectie gezelschapsdieren, datacollectie runderen en extra pluimveecategorieën, ESVAC, helpdesk, projecten, KB AMR en bedrijfsmanagement); communicatie en presentatie; revisie van de AB databank.

- Sanitair Fonds: benchmark- en foutenrapporten per kwartaal voor varkens (4x ca 3800 rapporten), pluimvee (2x 1000 rapporten) en melkvee (totaal: ca. 5500 rapporten); sectorrapport MilkBE; helpdeskwerking na benchmarkrapporten; periodiek aanleveren van up-to-date productlijsten voor de betrokken sectoren; revisie van de AB databank; datacontrole van vleesveedata; beheer en optimalisatie nearly real time (NRT) tool voor varkens en pluimvee; ontwikkeling van een NRT sector-module voor de pluimveesector en optimalisatie van de NRT sector-module voor de varkenssector; ad hoc analyses voor de verschillende sectoren.
- Vlaams Departement Landbouw en Visserij: samenwerking in het kader van een GLB subsidie voor reductie AB-gebruik bij varkens-, pluimvee- en vleeskalverbedrijven.

## Activiteiten – realisaties 2023

AMCRA is opgericht in 2012 en sinds 2014 samengesteld uit twee eenheden: de eenheid 'Advies en Communicatie', operationeel sedert januari 2012 en de 'data-analyse-eenheid' voor de data-analyse van het antibioticumgebruik 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 data-analyse-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 2023 uit 6.5 fte: een coördinator (1 fte), twee wetenschappelijke medewerkers (1 fte binnen de eenheid 'Advies en Communicatie' en 1 fte binnen de 'data-analyse-eenheid'), drie data-analisten (3 fte binnen de 'data-analyse-eenheid') en een administratief medewerkster/vertaalster (0.5 fte).

In 2023 nam Prof. Jeroen Dewulf ontslag als vertegenwoordiger van de UGent en als voorzitter van AMCRA. De nieuwe vertegenwoordiger van de UGent, Prof. Dominiek Maes, werd vanaf juni 2023 de nieuwe voorzitter van AMCRA. De statuten van AMCRA werden hiervoor aangepast.

In dit activiteitenverslag worden de activiteiten in 2023 per eenheid weergegeven.

### Eenheid Advies en Communicatie

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

In 2023 werkte AMCRA aan verschillende adviezen in thematische werkgroepen waar experts van verschillende domeinen werden samengebracht.

##### ***Advies over het gebruik van florfenicol bij dieren***

De veterinaire bacteriologie-eenheid van Sciensano heeft gewezen op een vermoedelijke link tussen florfenicolgebruik en een opkomende linezolideresistentie bij *Enterococcus* sp. geïsoleerd bij dieren. Linezolide is een antibioticum ingezet bij mensen voor de behandeling van infecties met multiresistente Enterococci stammen. Na onderling overleg met de AMCRA-stuurgroep werd in 2022 beslist om een technische werkgroep op te richten om het gebruik van florfenicol bij dieren en de kleurcode van florfenicol (geel) in het AMCRA formulier onder de loep te nemen. Deze thematische werkgroep kwam voor een eerste keer samen eind 2022. Een stand van zaken over het gebruik van florfenicol bij dieren, het voorkomen van florfenicolresistentie bij dieren, het gebruik van linezolide bij mensen en resistentie ertegen vormden een eerste aanzet tot discussie. Een voorsteladvies werd opgemaakt en bediscussieerd binnen de werkgroep in 2023. Eind 2023 kwamen de werkgroepleden tot een finale versie van het advies. Dit advies met titel "*Richtlijnen over voorzichtig gebruik van florfenicol bij dieren - Inperken van het risico op linezolideresistentie in België*" zal gepubliceerd worden in het eerste trimester van 2024.

##### ***Advies over de opvolging van veehouders en dierenartsen (gele en rode zone) en over de coaching van veehouders (alarmgebruikers) en dierenartsen***

Na het uitwerken in 2022 van een visie over het coachingstraject voor veehouders in de alarmzone, focuste AMCRA zich in 2023 op de ontwikkeling van een visie voor de opvolging van veehouders in de gele en rode

zone (aandacht- en grootgebruikers), alsook de opvolging van de dierenartsen. AMCRA voerde interviews uit met vertegenwoordigers van de federale administraties en van de sectoren (landbouw- en dierenartsenorganisaties, BFA, lastenboekbeheerders, DGZ en ARSIA). Uit de verschillende interviews kon AMCRA een aantal conclusies trekken met aanbevelingen voor een geharmoniseerde opvolging van de veehouders op basis van het resultaat van het antibioticabenchmarkrapport. Deze conclusies werden door AMCRA gebruikt bij de ontwikkeling van de Visie 2030 en van het voorstel van acties voor het tweede Belgische Nationale Actieplan tegen AMR. Dit advies zal gefinaliseerd worden in 2024.

---

***Advies over een datacollectiesysteem bij gezelschapsdieren en paarden en benchmarking van dierenartsen voor gezelschapsdieren en paarden.***

---

Met het oog op de verdere uitbreiding van de nationale datacollectie naar andere diersoorten wordt er in dit advies besproken welke functionaliteiten en informatie een datacollectiesysteem voor gezelschapsdieren en paarden zou moeten bevatten. Hiervoor dient rekening gehouden te worden met de beslissingen genomen op het Europese niveau. Om te beantwoorden aan de noden en vragen van de sector, werden dierenartsen actief in de gezelschapsdieren- en paardensector opgeroepen om deel te nemen aan de discussies.

Ter voorbereiding van het advies werd in samenwerking met het Federaal Agentschap voor Geneesmiddelen en Gezondheidsproducten in 2021 reeds een workshop georganiseerd met sprekers uit Nederland en het Verenigd Koninkrijk. In 2022 werd door de AMCRA staf een document afgewerkt met een overzicht van de basiselementen voor de datacollectie en de data-analyse/benchmarking voor kleine huisdieren en paarden. Dit document vormde de basis voor de gesprekken met de deelnemers van de werkgroep. Ook werd er een inventaris van specifieke vragen en noden vanuit de sector en de overheid gemaakt, dewelke uitgangspunt van discussie vormen binnen de werkgroep. Deze vragen hebben onder meer betrekking op de feedback voor dierenartsen van deze datacollectie (benchmarking van dierenartsen), de wijze van datacollectie en de beperking van de administratieve werklust voor de dierenarts.

Er werd ook bilateraal overlegd met de gewesten (Vlaanderen, Brussel en Wallonië) inzake de systemen dog.ID, cat.ID en horse.ID ter kennismaking van bestaande datacollectiesystemen van de honden-, katten- en paardenpopulatie in Vlaanderen, Wallonië en Brussel.

In 2023 werd de discussie met de werkgroep verder gevoerd en werd het basisdocument verder uitgewerkt tot voorsteladvies voor datacollectie en benchmarking in de gezelschapsdieren- en paardensector. Om specifiek te kunnen voldoen aan de noden en wensen van de dierenartsen paard en gezelschapsdieren werden afzonderlijke vergaderingen georganiseerd per diersector (paard versus gezelschapsdieren). Het advies wordt in het eerste trimester van 2024 gefinaliseerd.

---

***Advies over richtlijnen voor dierenartsen en diereigenaren/veeouders in het geval multiresistente kiemen gedetecteerd worden bij gezelschaps- en landbouwhuisdieren.***

---

In overleg met de stuurgroep werd beslist om het werk in het kader van dit advies te verplaatsen naar 2024. Bedoeling is om dit advies te richten op zowel de gezelschapsdieren- als de landbouwhuisdierensector. De focus kan gaan naar specifieke multiresistente bacteriën, zoals MRSA en MRSP in de gezelschapsdierensector, ESBL-producerende bacteriën bij landbouwhuisdieren of er kunnen richtlijnen komen in brede zin (voor verschillende type multiresistente kiemen). Richtlijnen zullen gericht zijn aan dierenartsen (bijv. hoe om te gaan met multiresistente kiemen in de gezelschapsdierenpraktijk) en eigenaren van gezelschaps- en landbouwhuisdieren (hygiëne, contactmaatregelen, bioveiligheid, in het bijzonder bij zoönotische kiemen). Voor de landbouwhuisdierensector zal bekeken worden welke resistentiepatronen aandacht en actie

vereisen (bijv. opduiken van vancomycine- of carbapenemresistentie). Richtlijnen kunnen vervolgens opgesteld worden voor het geval dergelijke nieuwe multiresistente kiemen opduiken. Hiernaast kunnen ook algemene richtlijnen opgemaakt worden die de aandacht vestigen op mogelijke gezondheidsrisico's voor de veehouder en familie na contact met dieren die drager zijn van ESBL-producerende bacteriën.

## 2. Communicatie en sensibilisatie

In 2023 kon opnieuw volop ter plaatse deel genomen worden aan beurzen en congressen. De digitale weg heeft echter sinds de corona-epidemie onomkeerbaar zijn ingang gemaakt. AMCRA werd dan ook zowel fysiek als digitaal vertegenwoordigd op live-evenementen en webinars, en kon also haar communicatie- en sensibilisatietaken uitvoeren.

### *Infomomenten voor kleine huisdieren dierenartsen*

Naar aanleiding van de publicatie van het [gewijzigde KB van 21 juli 2016 over de 'voorwaarden voor het gebruik van geneesmiddelen door de dierenartsen en door de verantwoordelijken van de dieren'](#) heeft AMCRA infomomenten georganiseerd om toelichting te geven over wat de wijzigingen inhouden voor dierenartsen gezelschapsdieren en paard. Voor Vlaanderen werkt AMCRA hiervoor samen met de regionale dierenartsenkringen en voor Wallonië met Formavet.

Eind 2023 werden door AMCRA de onderstaande infomomenten in Vlaanderen al gegeven. Ook in 2024 zullen infomomenten georganiseerd worden in Vlaanderen en in Wallonië (in samenwerking met Formavet).

DATUM	ORGANISATIE	TYPE PRESENTATIE
26/10/2023	Noord-West Brabantse kring (Asse)	Korte 15 minuten durende presentatie
5/12/2023	Brugse dierenartsenkring (Zedelgem)	Korte 15 minuten durende presentatie
14/12/2023	Iepse dierenartsenkring (Ieper)	Korte 15 minuten durende presentatie

### *Andere infomomenten met dierenartsen en/of veehouders als doelpubliek*

DATUM	ORGANISATIE	TOPIC
19/04/2023	<i>Stratégie québécoise de santé et de bien-être des animaux</i>	« Rôle et actions de l'AMCRA dans la politique de lutte contre l'antibiorésistance chez les animaux en Belgique » (Fabiana Dal Pozzo)
2-4/10/2023	<i>Focus Forward, Columbia</i>	<p>"Good poultry production practices" (Fabiana Dal Pozzo)</p> <p>"Pathogens reduction in poultry production" (Fabiana Dal Pozzo)</p> <p>"Antibiotic use in poultry farms" (Fabiana Dal Pozzo)</p>



	<i>VEE – Vereniging voor Economie en Epidemiologie</i>	
<b>26/10/2023</b>	Naar aanleiding van jaarlijkse studiedag: <i>“30 years of VEE - A glimpse into the future: animals, health and the environment”</i> , Brussel, België	<i>“Collection of antibiotic use data in companion animals and horses and benchmarking of veterinarians: challenges ahead!”</i> (Bénédicte Callens)
	<i>Academie voor Diergeneeskunde</i>	
<b>27/10/2023</b>	Naar aanleiding van de opleiding ‘Moderne praktijkvoering rekening houdend met de huidige AMCRA-richtlijnen’	<i>“Het AMCRA-formularium en richtlijnen voor runderen”</i> (Fabiana Dal Pozzo) <i>“Het gebruik van antibiotica tijdens de keizersnede bij het rund”</i> (Bénédicte Callens)
	<i>IVPA – International Veterinary Pigeon Association</i>	
<b>25/11/2023</b>	Naar aanleiding van het 2 <sup>nd</sup> IVPA World Congress	<i>“Antimicrobial use in pigeons: what changes are to come due to new legislation?”</i> (Bénédicte Callens)
	<i>Departement van Landbouw en Visserij - Praktijkinformatie voor vleesveehouder</i>	
<b>13/12/2023</b>		<i>“Registratie van het antibioticumgebruik op bedrijfsniveau: nu ook wettelijk verplicht bij runderen”</i> (Fabiana Dal Pozzo) <i>“Het gebruik van antibiotica tijdens de keizersnede bij het rund”</i> (Bénédicte Callens)

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

<b>DATUM</b>	<b>DOELPUBLIEK EN INHOUD</b>
<b>3/05/2023</b>	<i>1<sup>ste</sup> master: Gestion de l’antibiorésistance: Implications pour les vétérinaires (ULiège)</i>
<b>13/11/2023</b>	<i>3<sup>de</sup> bachelor: Antibioticaresistentie en antibioticagevoeligheidstesten (UGent)</i>
<b>27/11/2023</b>	<i>1<sup>ste</sup> master: Antibioticaresistentie en antimicrobial stewardship (UGent)</i>

### **AMCRA neemt deel aan beurzen**

De beurzen waar AMCRA gebruikelijk aan deelneemt (dierenartsenbeurzen Expovet, Vétérinexpo, SAVAB-Flanders congres, en diverse landbouwbeurzen zoals Agridagen) vonden allen plaats in 2023. AMCRA kon aan elk van deze beurzen deelnemen door een stand ter plaatse.

<b>DATUM</b>	<b>BEURS – CONGRES</b>
	<b><i>Agriflanders beurs (Flanders Expo)</i></b>
<b>12-15/01/2023</b>	Geanimeerde AMCRA stand met ‘Rad van Fortuin’ en 32 vragen rond het antibioticumbeleid in de diergeneeskunde in België (+ gratis gadgets na een draai aan het rad + correct beantwoorden van vraag)

Verdeling van communicatie- en sensibilisatiemateriaal voor de voedselproducerende sectoren:

Meest recente adviezen voor de voedselproducerende diersoorten, zoals 'Verantwoord antibioticumgebruik bij de keizersnede van het rund', 'Maatregelen voor een verantwoord antibioticumgebruik bij groepsbehandeling van varkens, pluim- en rundvee', 'Rationeel gebruik van antibiotica bij het droogzetten van melkkoeien in België', ...

***SAVAB-Flanders congres en beurs te Brugge: 'Isn't it neurotic? No, neurology is fun!'***

**3-4/03/2023**

AMCRA stand met verdeling van communicatie- en sensibilisatiemateriaal voor de gezelschapsdierensector:

Richtlijnen 'Verantwoord antibioticumgebruik' (poster van het formularium), flyers 'Antibiotica baat het niet, dan schaadt het wel', posters 'Tante Biotica', samenvatting advies 'Gebruik van humaan vergunde antibiotica bij dieren', ...

***Vétérinexpo te Ciney***

Geanimeerde AMCRA stand met vragen voor de bezoeker en een 'Maak kans op een geschenk'-wedstrijd (fles drank of gadgets na gesprekje over een topic van het antibioticumbeleid: verplicht antibiogram, toekomstige datacollectie).

**21-22/10/2023**

Verdeling van communicatie- en sensibilisatiemateriaal voor de voedselproducerende en gezelschapsdierensector: Richtlijnen 'Verantwoord antibioticumgebruik' (poster en applicatie van het formularium), flyers 'Antibiotica baat het niet, dan schaadt het wel', posters 'Tante Biotica', samenvatting advies 'Gebruik van humaan vergunde antibiotica bij dieren', meest recente adviezen voor de voedselproducerende diersoorten, zoals 'Verantwoord antibioticumgebruik bij de keizersnede van het rund', 'Maatregelen voor een verantwoord antibioticumgebruik bij groepsbehandeling van varkens, pluim- en rundvee', 'Rationeel gebruik van antibiotica bij het droogzetten van melkkoeien in België', ...

***Expovet beurs te Lebbeke***

Geanimeerde AMCRA stand met vragen voor de bezoeker en een 'Maak kans op een geschenk'-wedstrijd (fles drank of gadgets na gesprekje over een topic in het antibioticumbeleid: verplicht antibiogram, toekomstige datacollectie).

**21-22/10/2023**

Verdeling van communicatie- en sensibilisatiemateriaal voor de voedselproducerende en gezelschapsdierensector: Richtlijnen 'Verantwoord antibioticumgebruik' (poster en applicatie van het formularium), flyers 'Antibiotica baat het niet, dan schaadt het wel', posters 'Tante Biotica', samenvatting advies 'Gebruik van humaan vergunde antibiotica bij dieren', meest recente adviezen voor de voedselproducerende diersoorten, zoals 'Maatregelen voor een verantwoord antibioticumgebruik bij groepsbehandeling van varkens, pluim- en rundvee', 'Rationeel gebruik van antibiotica bij het droogzetten van melkkoeien in België', 'Verantwoord antibioticumgebruik bij de keizersnede van het rund', ...



### **Onderhoud website AMCRA**

---

De website ([www.amcra.be](http://www.amcra.be)) van AMCRA is een 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 gaandeweg het jaar in het up-to-date houden van de website door publicatie van de nieuwste adviezen, sensibilisatiemateriaal, nieuwsitems, ... Om de bezoeker gericht te kunnen laten zoeken, werd een **zoekfunctie geïnstalleerd** op de website (Ndl., Frans en Engels).

Naar aanleiding van het **communicatiemoment en het wetenschappelijk symposium** op 27 juni werd voor elk evenement een **afzonderlijke pagina** gepubliceerd waar alle relevante informatie, die op die dag gecommuniceerd werd, beschikbaar werd gesteld (webinar, pdf's van presentaties). Verder is er ook een continu updaten van de lay-out van de website zowel op desktop als op mobiele versie in samenwerking met de ontwikkelaar van de website.

Sinds het eerste trimester van 2022 is er ook een **Engelstalige versie van de website beschikbaar** om de buitenlandse bezoeker te kunnen informeren over het Belgische diergeneeskundige antibioticumbeleid. Hiervoor werd een selectie gemaakt van de inhoud in het Nederlands/Frans.

Volgens de statistieken, toegankelijk via Google Analytics, werd de AMCRA website door ongeveer 1767 gebruikers per maand bezocht (toename van 13% t.o.v. 2022). Er wordt voornamelijk een piek in gebruik geregistreerd bij de uitzending van de AMCRA nieuwsbrief. De website wordt in ongeveer 53% van de gevallen bezocht via PC, 45,6% via GSM en 1,4% via tablet. De website van AMCRA werd in de helft van de gevallen (50%) geconsulteerd in België (ongeveer 6500 gebruikers). Daarnaast werd de website door een kwart van de bezoekers geconsulteerd vanuit Frankrijk (ongeveer 3700 gebruikers). Andere landen waaruit de website frequent werd geconsulteerd in 2023 waren Nederland (770), Canada (562) en de Verenigde Staten (339). Er volgen daarna nog andere landen met lagere frequentie van bezoek (< 200 gebruikers per jaar).

### **Up-to-date houden digitaal formularium – papieren versie voor varkens, pluimvee en rundvee – revisie poster hond en kat – logo formularium – ontwikkeling en lancering applicatie**

---

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. De database met producten die een antibioticum als actieve

substantie bevatten, wordt op continue wijze 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 gecommmercialiseerde producten en hun bijsluiter. In 2022 werden diverse pagina's van het e-formularium (homepagina, pagina 'stapsgewijze keuze') gereviseerd en op een overzichtelijkere manier weergegeven. Ook werd de pagina 'Antibioticaklassen' beschikbaar gesteld in het Frans. Conform met de nieuwe cascaderegelgeving, in voege sinds 28 januari 2022, werd de paragraaf 'Productkeuze' binnen de pagina 'stapsgewijze keuze' aangevuld.

Het formularium is sinds 2020 beschikbaar in handige pocketvorm voor dierenartsen van varkens en pluimvee. Eind 2022 werd in het formularium rundvee de indicatie 'keizersnede' toegevoegd (zie 'Advies Antibioticumgebruik bij keizersnede'). Omwille van deze toevoeging kon **in 2023 ook het deel 'rundvee' worden afgeprint en toegevoegd aan de pocketvorm**. Deze pocketversie van het formularium wordt verstuurd via de post (na aanvraag via e-mail) en verdeeld op dierenartsenbeurzen.

Volgens de statistieken toegankelijk via Google Analytics, werd in de eerste helft van 2023 de website van het e-formularium door ongeveer 624 gebruikers per maand bezocht en in de tweede helft door ongeveer 800 gebruikers per maand. Een piek in het aantal bezoeken werd gezien tussen 3 en 11 augustus. Tijdens deze piekperiode werd de website door 549 gebruikers bezocht met als meeste bezochte pagina's: de homepage (418), de hond (267), de kat (128), 'pyodermie' bij de hond (97), 'wonden en huidabcessen' bij de kat (57) en bij de hond (80), 'otitis externa' bij de hond (78) en 'bronchitis en kennelhoest' bij de hond (69). In deze periode werd door het FAGG gecommuniceerd over het gewijzigde KB van 21 juli 2016. Vermoedelijk kan er een link gemaakt worden tussen de toename in het gebruik van de website van het formularium en de communicatie over het gewijzigde KB. In het algemeen werd de website van het e-formularium in 2023 in ongeveer 56% van de gevallen bezocht via PC, 42% via GSM en 2% via tablet.

In 2023 werd de **applicatie van het e-formularium** gepubliceerd op playstore van Apple en Google Play (voor Android apparaten). De applicatie geeft de dierenartsen ook offline toegang tot de richtlijnen voor verstandig antibioticumgebruik bij voedselproducerende en gezelschapsdieren (hond, kat en paard). De applicatie heeft intussen 949 gebruikers via Apple en 758 gebruikers via een Android apparaat. Maandelijks zijn er een 60-tal gebruikers van de applicatie via ios (Apple) en een 40-tal via Android. Uiteraard wordt de app het meest gebruikt in België, maar ook in andere landen van Europa, zoals Frankrijk en Nederland.

Het in 2021 nieuwe ontwikkelde logo (Ndl. en Frans) werd in 2023 gebruikt om de verschillende versies van het formularium te promoten. Dit logo wordt ook standaard meegenomen in de lay-out van de maandelijks uitgezonden nieuwsbrief.



## **Versturen van nieuwsbrieven**

---

Er werd 8 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 2023 werden gemiddeld 2900 Nederlandstalige en 820 Franstalige contacten bereikt per uitgestuurde nieuwsbrief.

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

---

AMCRA deelt periodiek relevante posts rond antibioticumgebruik en -resistentie bij dieren. Zo werden nieuwsitems periodiek gedeeld via Facebook en X. De pagina van AMCRA heeft momenteel 726 volgers op Facebook en 250 volgers op X. De LinkedIn pagina (opgemaakt in 2019) telt momenteel 591 volgers en werd ook gebruikt om informatie en nieuws te delen.

## **Persberichten, -artikels en -conferenties**

---

Persberichten en diverse persartikels van de hand van AMCRA werden gepubliceerd in Vlaamse en Waalse tijdschriften (VeDa-Scoop, Vilt, Varkensbedrijf, Landbouwleven/Le Sillon belge, de Kalverkrant, ...). AMCRA publiceert tweemaandelijks in het VeDa-Scoop en in Veterinaria over uiteenlopende thema's die verband houden met de antibioticaresistentieproblematiek bij voedselproducerende en gezelschapsdieren (2000 exemplaren per oplage). Sinds 2023 wordt ook aan Dierenartsenwereld/Le Monde vétérinaire maandelijks een bijdrage geleverd.

<b>DATUM</b>	<b>TYPE</b>	<b>DOEL + ONDERWERP</b>
<b>Maandelijks</b>	Persartikel	Dierenartsenwereld/Le Monde vétérinaire
<b>Tweemaandelijks</b>	Persartikel	VeDa-Scoop
<b>Tweemaandelijks</b>	Persartikel	Veterinaria
<b>maart 2023</b>	Persartikel	Boer&Tuinder: "Onze boodschap is niet om géén antibiotica meer te gebruiken"
<b>27 juni 2023</b>	Persbericht	Naar aanleiding van de publicatie van het BelVet-SAC_Sani-Med rapport 2022: "Verkoop en gebruik van antibiotica in de diergeneeskunde in België: een recorddaling in 2022"
<b>juli-augustus 2023</b>	Persartikel	Pluimvee: "Recorddaling in 2022 van verkoop en gebruik van antibiotica in de diergeneeskunde – Resultaten minder gunstig bij vleeskippen"
<b>september 2023</b>	Persartikel	IVPA (International Veterinay Pigeon Association) – The Messenger – artikel voor duivenmelkers en hun dierenartsen: "Gebruik van kritisch belangrijke antibiotica bij duiven verbonden aan wettelijke voorwaarden!"

<b>november 2023</b>	Persbericht	Naar aanleiding van de Week van de sensibilisering voor verstandig gebruik van antibiotica: <i>“Internationale week van de sensibilisering voor verstandig gebruik van antibiotica: initiatieven van de dierlijke sector in een ‘One Health’ aanpak”</i>
<b>november 2023</b>	Persartikel	BeCare magazine van BAPCOC: november 2023 (20): <i>“Updates uit de dierlijke pijler”</i> <a href="https://becaremagazine.be">BAPCOC - BeCare November 2023 (becaremagazine.be)</a>
<b>december 2023</b>	Persartikel	Varkensbedrijf: <i>Diergeneeskundig jaaroverzicht – antibioticumbeleid</i>

---

### **Samenwerking met Plattelands-tv**

Naar aanleiding van het jaarlijkse communicatiemoment AMCRA (zie verder: 12<sup>de</sup> adviesraad – communicatiemoment) werd door Plattelands-tv een **reportage** gemaakt. Tijdens de reportage werd terug geblikt op de geboekte resultaten in de reductie van antibioticumgebruik ten opzichte van 2022 en 2011 (referentiejaar). Tijdens het communicatiemoment werd ook de wissel van voorzitter aangekondigd. Dit leverde tijdens de reportage ook een interview op met aftredend voorzitter Jeroen Dewulf, die gedurende 12 jaar aan zet was en medeoprichter is van AMCRA, en met de nieuw aangestelde voorzitter Dominiek Maes.

De reportage is te zien via deze link: <https://vimeo.com/plattelandstv/review/843861795/0b501e03fc>

Tv-spots en video's met **getuigenissen van melkvee-, varkens- en pluimveehouders** de afgelopen jaren ontwikkeld i.s.m. Plattelands-tv, zijn blijvend te bekijken op de 'sensibilisatie'-pagina op de AMCRA website: <https://www.amcra.be/nl/sensibilisatie/>

---

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

De in 2022 behaalde reducties in antibioticumgebruik (gepresenteerd op basis van de 4 reductiedoelstellingen van de Visie 2024) werden samen met het antibioticumgebruik voor de sectoren varkens, vleeskalveren, vleeskippen en leghennen samengevat in een **factsheet**. Ook werden resultaten van de monitoring van antibioticumresistentie bij indicator- en zoönotische bacteriën geïsoleerd bij dieren en voeding op de factsheet vermeld. Deze factsheet werd ontwikkeld naar aanleiding van het communicatiemoment op 27 juni 2023.

Om de door AMCRA afgeleverde adviezen en richtlijnen dichterbij het doelpubliek te brengen, werden bestaande samenvattingen (in A4 formaat) uitgedeeld op contactmomenten met veehouders en dierenartsen (zie infonamiddagen of -avonden op vraag van diverse organisaties).

---

### **AMCRA e-learning voor studenten landbouw en agro- en biotechnologie**

De e-learning ontwikkeld in 2020-21 in samenwerking met de faculteit diergeneeskunde van de UGent is toegankelijk op het Nederlandstalige YouTube kanaal van AMCRA ([https://youtube.com/playlist?list=PL3Q4wczXR\\_bqpwLkwEi\\_VKRE87LDNgBbG&si=WSMG1PEuXafHC-wj](https://youtube.com/playlist?list=PL3Q4wczXR_bqpwLkwEi_VKRE87LDNgBbG&si=WSMG1PEuXafHC-wj)).

De e-learning werd gemaakt met als doelgroep het brede publiek en studenten landbouw of agro- en biotechnologie. Verschillende modules die de verschillende thema's rond antibioticumgebruik en -resistentie behandelen, werden tekstueel en grafisch uitgewerkt. Sinds de publicatie in 2022 telt de e-learning 429 weergaven.

## **Deelname aan nationale studiedagen/internationale events en congressen**

---

<b>DATUM</b>	<b>GELEGENHEID</b>
<b>22 en 28/03/2023</b>	<i>Studiedagen vaccinatie bij vleeskuikens, Roeselare en Geel, België</i>
<b>29/03/2023</b>	<i>Webinar GLB Ab-reductie</i>
<b>19/04/2023</b>	<i>WVPA studienamiddag “Verbod profylactisch antibioticumgebruik in de pluimveehouderij”, Gent, België</i>
<b>3-5/07/2023</b>	<i>9th Symposium on Antimicrobial Resistance in Animals and the Environment, Tours, Frankrijk</i>
<b>4/09/2023</b>	<i>Webinar QFL voor veehouders en voor dierenartsen</i>
<b>18/09/2023</b>	<i>Webinar benchmarkrapport antibiotica voor dierenartsen</i>
<b>28/09/2023</b>	<i>Webinar antihelminthic resistance</i>
<b>5-6/10/2023</b>	<i>NVWA-congres on AMR te Amsterdam, Nederland</i>
<b>26/10/2023</b>	<i>VEE-studiedag: “30 years of VEE - A glimpse into the future: animals, health and the environment”, Brussel, België</i>
<b>25/11/2023</b>	<i>2<sup>nd</sup> IVPA (International Veterinary Pigeon Association) World congress, Brussel, België</i>
<b>1/12/2023</b>	<i>IPVS-studienamiddag: “Reductie van het antibioticagebruik in de varkenshouderij”, Gent, België</i>

## **Diversen**

---

<b>DATUM</b>	<b>GELEGENHEID</b>
<b>26/01/2023</b>	<i>Praktijkcentrum pluimvee</i>
<b>12/03/2023</b>	<i>PCV/PCR online meeting</i>
<b>14/04/2023</b>	<i>Meeting met ‘Remarkable Europe’ over bescherming AMCRA naam</i>
<b>27/04/2023</b>	<i>Meeting overdracht voorzitterschap AMCRA</i>
<b>6/06/2023</b>	<i>62<sup>nd</sup> EPRUMA meting</i>
<b>19/06/2023</b>	<i>Overleg Belgique-Québec: échanges cible et monitoring</i>
<b>6/07/2023</b>	<i>Overleg KB preventie en bestrijding AMR</i>
<b>12/07/2023</b>	<i>Overleg focusgroepen AMU</i>
<b>1/08/2023</b>	<i>Bespreking biestopname tool</i>
<b>25/08/2023</b>	<i>Bespreking met FAGG, FAVV en FOD i.v.m. verzoek van dierenartsen in het kader van het gewijzigde KB 21/07/2016</i>
<b>25/08/2023</b>	<i>Bespreking met Formavet over de organisatie van de opleidingen voor dierenartsen gezelschapsdieren en paarden</i>
<b>15/09/2023</b>	<i>Overleg in kader van publicatie gewijzigd KB 21/07/2016</i>

15/09/2023	Overleg in kader van 'Focus Forward' Columbia
19/09/2023	Overleg DGZ-MCC-Vivee
26/09/2023	PCV/PCR meeting (ter plaatse)
10/10/2023	Overleg KB preventie en bestrijding AMR
17/10/2023	Praktijkcentrum pluimvee
24/10/2023	Overleg met Dechra (mogelijke samenwerkingen)
7/11/2023	EPRUMA meeting
8/11/2023	Webinar over gewijzigde KB van 21 juli 2016 door FAGG
10/11/2023	Webinar over meerwaarde PathoSense voor varkensdiagnostiek
28/11/2023	Raadgevend comité FAVV
29/11/2023	Overleg met Dechra (combinaties antibiotica)
4/12/2023	Belgisch voorzitterschap AgriFish
8/12/2023	Overleg voor het maken van een promotiefilmpje van de app van het formularium

### 3. Verzamelen en integreren van wetenschappelijk informatie

AMCRA fungeert als kenniscentrum over antibioticagebruik en -resistentie bij dieren. Om haar kennis op peil te houden, moet ze zich geregeld op de hoogte stellen van recente ontwikkelingen in de wetenschappelijke wereld, alsook van de problematieken, noden en oplossingen in de praktijk. Informatie is afkomstig uit wetenschappelijke bronnen (nationale en internationale rapporten, wetenschappelijke artikels), maar evengoed door deelname aan de begeleidingscommissies van nationale onderzoeksprojecten en door de opvolging van de praktijkcentra voor varkens, pluim- en rundvee in Vlaanderen.

**Wetenschappelijke begeleidings- en examencomités doctoraten – bijwonen PhD-verdedigingen – peer review van wetenschappelijke publicaties – schrijven van wetenschappelijke publicaties – deelname aan wetenschappelijke projecten – AMCRA prijs voor studenten diergeneeskunde UGent en ULiège**

DATUM	ONDERWERP
1/02/2023	Begeleidingscommissie: FOD project "Wetenschappelijke studie rond voorschrijfgedrag, consumptie en het gebruik en afvalbeheer van antibiotica/biociden in België bij dierenartsen, socio-economisch achtergestelde bevolkingsgroepen en mogelijke evaluaties van impact publiekscampagnes"



<b>18/04/2023</b>	FOD reflectie groep resistentie tegen biociden RG <i>resistentie tegen biociden - veterinaire- &amp; landbouwsector</i>
<b>8/05/2023</b>	Begeleidingscommissie: <i>FLUPOUL: "Oorzaken van de hoge prevalentie van fluoroquinolone resistentie bij braadkippen"</i>
<b>15/05/2023</b>	Begeleidingscommissie: FOD project <i>"Wetenschappelijke studie rond voorschrijfgedrag, consumptie en het gebruik en afvalbeheer van antibiotica/biociden in België bij dierenartsen, socio-economisch achtergestelde bevolkingsgroepen en mogelijke evaluaties van impact publiekscampagnes"</i>
<b>30/05/2023</b>	Begeleidingscommissie: <i>VLAIO LA traject "PneumoNEE"</i>
<b>6/06/2023</b>	Begeleidingscommissie: <i>VLAIO-project "Onderzoek naar en implementatie van "on-practice culture" als basis voor rationeler en verminderd antibioticumgebruik en betere economische resultaten op Vlaamse melkveebedrijven"</i>
<b>7/06/2023</b>	Begeleidingscommissie: Project RT 22/03 AB-ChangeR 1
<b>8/07/2023</b>	<i>Proclamatie studenten diergeneeskunde ULiège + uitreiking beste masterproef</i>
<b>31/08/2023</b>	Expert panel: FOD project <i>"Wetenschappelijke studie rond voorschrijfgedrag, consumptie en het gebruik en afvalbeheer van antibiotica/biociden in België bij dierenartsen, socio-economisch achtergestelde bevolkingsgroepen en mogelijke evaluaties van impact publiekscampagnes"</i>
<b>4/09/2023</b>	Begeleidingscommissie: Project RT 21/1 PET-AMR
<b>18/09/2023</b>	Begeleidingscommissie: FOD project <i>"Wetenschappelijke studie rond voorschrijfgedrag, consumptie en het gebruik en afvalbeheer van antibiotica/biociden in België bij dierenartsen, socio-economisch achtergestelde bevolkingsgroepen en mogelijke evaluaties van impact publiekscampagnes"</i>
<b>24/09/2023</b>	<i>Proclamatie studenten diergeneeskunde UGent + uitreiking beste masterproef</i>

<b>26/09/2023</b>	Begeleidingscommissie:  <i>SALMI-PIG: "Biofilmvorming door Salmonella bij chronische dragervarkens: invloed op darmkolonisatie, antibioticumtolerantie, functionele diagnostiek, en potentieel als doelwit voor niet-antibiotische behandeling"</i>
<b>28/09/2023</b>	Begeleidingscommissie:  RATIOSEP
<b>3/10/2023</b>	Begeleidingscommissie:  <i>GROUPMEDIPOUL: "On-farm homogeniteit, stabiliteit, interacties en versleping van antibacteriële geneesmiddelen ingemengd in het drinkwater voor groepsbehandeling bij pluimvee, en de relatie met plasmaconcentraties"</i>
<b>9/10/2023</b>	<i>Final event ROADMAP</i>
<b>30/11/2023</b>	Begeleidingscommissie:  Gezondheids en welzijnseffecten van vroege voeding voor vleeskuikens ( <i>ATHLETIC CHICKS</i> )
<b>12/12/2023</b>	PhD verdediging (Elise Bernaerdt):  <i>"Biosecurity: the path to raising pigs without antibiotics?"</i>
<b>13/12/2023</b>	Begeleidingscommissie:  FOD project <i>"Wetenschappelijke studie rond voorschrijfgedrag, consumptie en het gebruik en afvalbeheer van antibiotica/biociden in België bij dierenartsen, socio-economisch achtergestelde bevolkingsgroepen en mogelijke evaluaties van impact publiekscampagnes"</i>

#### **4. Opvolgen, faciliteren en coördineren van de activiteiten in het kader van het Antibioticumconvenant 2021-2024**

Het eerste 4-jaar-durende antibioticumconvenant afgesloten tussen overheden en sectoren in 2016, liep in 2020 ten einde. In de loop van 2020 werd reeds overgegaan tot de ontwikkeling van een nieuw convenant '2021-2024', dat ondertekend werd door de betrokken overheden en sectororganisaties, alsook door AMCRA in februari 2021. In het tweede [antibioticumconvenant \(2021-2024\)](#) 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.

## Beheerscomités

---

In het kader van de ondertekening van het antibioticumconvenant 2021-2024 wordt tweejaarlijks een beheerscomité georganiseerd om de concretisering van het convenant adequaat te kunnen opvolgen. De beheerscomités in 2023 vonden plaats op 17/03 en op 17/11.

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 en werd overgemaakt aan de betrokken partijen.

### Wetenschappelijk symposium en jaarlijks communicatiemoment – 12de adviesraad AMCRA

Op 29 juni 2023 vond een tweedelige activiteit plaats: een wetenschappelijk symposium (voormiddag) en het jaarlijkse communicatiemoment – 12<sup>de</sup> adviesraad van AMCRA (namiddag). Beide activiteiten gingen door in de Pachecozaal te Brussel, maar werden eveneens gestreamd voor de kijker thuis en opgenomen om later via video te kunnen herbekijken.

Het thema van het wetenschappelijk symposium was ‘*Antimicrobial use and resistance in animals and the impact on public health, animal health and the environment*’. De wetenschappelijke wereld werd uitgenodigd voor het indienen van abstracts voor poster- of mondelinge presentatie (Engels). De voormiddag werd samengesteld uit één keynote presentatie, gebracht door Dr. Els Broens van de Universiteit Utrecht en 5 geselecteerde mondelinge presentaties. Verder waren er ook 15 posterpresentaties.

De opname van het symposium en het boek met de samenvattingen van mondelinge en posterpresentaties zijn beschikbaar via de AMCRA website (<https://www.amcra.be/nl/wetenschappelijk-symposium-2023/>).

Het volledige programma kan hier onder worden geraadpleegd.

#### Programma ‘wetenschappelijk symposium’

9h30: Welcome words of the chairman

9h35: Keynote presentation by Dr. Els Broens (Utrecht University): Antimicrobial stewardship in companion animals: why, what and how?

10h05: First Belgian report of ertapenem resistance in an ST11 *Klebsiella pneumoniae* strain isolated from a dog carrying blaSCO-1 and blaDHA-1 combined with permeability defects – Hanne Debergh (Sciensano)

10h25: Can improved farm biosecurity reduce the need for antimicrobials in food animals? A scoping review – Evelien Biebaut (Ghent University)

10h45: Coffee pause with poster session

11h15: Linezolid-resistant isolates in food-producing animals in Belgium – Dr. Cécile Boland (Sciensano)

11h35: Fluoroquinolone resistance in *E. coli* in the broiler production chain: the role of parent stock and hatchery – Moniek Ringenier (Ghent University)

11h55: Prevention of calf respiratory pathologies using a new herbal supplement: a preliminary study – Léonard Théron, (RumeXperts)

12h15: Lunch with poster session

In de namiddag ging het communicatiemoment van start. Het communicatiemoment wordt sinds 2016 georganiseerd samen met de adviesraad van AMCRA. Naar jaarlijkse gewoonte werd ruimte gegeven voor de bekendmaking van de verkoop- en gebruikscijfers van antibiotica in de diergeneeskunde voor het afgelopen jaar (2022). Ook werden de resistentiegegevens bij indicatorbacteriën afkomstig van dieren, het One Health BELMAP-rapport en gegevens voor het correct droogzetten van melkvee besproken.

De opname van het communicatiemoment en de pdf's van de presentaties zijn beschikbaar via de AMCRA website (<https://www.amcra.be/nl/adviesraad-2023/>).

Het programma van het communicatiemoment wordt hier onder weergegeven.

#### **Programma 'communicatiemoment'**

13u00: Welkomstwoord (Dr. Antita Adriaens, AMR coördinator veterinaire FAGG)

13u05: Het Antibioticaconvenant en het beleid in de strijd tegen antibioticumresistentie in België (Chantal Rettigner, CVO België - Directie-generaal Controlebeleid - FAVV)

13u15: Resultaten over de verkoop van antibiotica in België (BelVet-SAC 2022) (Prof. Dr. Jeroen Dewulf, UGent)

13u35: Antibioticumgebruik op bedrijfsniveau: resultaten Sanitel-Med en AB Register (Dr. Wannes Vanderhaeghen, AMCRA)

14u00: Trendanalyse en sleutelresultaten van de monitoring van resistentie tegen antibiotica bij indicatorbacteriën *E. coli* en Enterococci bij voedselproducerende dieren in België (Dr. Mickaël Cargnel en Carole Kowalewicz, Sciensano)

14u20: Vraag- en antwoordsessie

14u30: Afscheidswoord van AMCRA voorzitter - Prof. Dr. Jeroen Dewulf

Koffiepauze om 14u40

15u00: Het One Health "BELMAP" rapport (Dr. Pieter-Jan Ceysens, Sciensano)

15u15: Het verzamelen en gebruiken van gegevens voor correct droogzetten (Dr. Marc Saulmont, ARSIA en Dr. Zyncke Lipkens, DGZ-MCC-VIVÉE)

15u35: Vraag- en antwoordsessie

Debat en stellingen van 15u40 tot 16u30

Netwerkmoment vanaf 16u30 en einde van de dag voorzien om 17u00

De initiatieven door de ondertekenaars van het “Antibioticumconvenant 2021-2024 van de dierlijke sector” (federale overheden, sectororganisaties, andere deelnemende organisaties en AMCRA), die zich engageerden voor het behalen van de reductiedoelstellingen van Visie 2024 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 2022**”.

Ter gelegenheid van het jaarlijks communicatiemoment ontwikkelde en publiceerde AMCRA een [infografiek](#) **over de gebruiks- en resistentiecijfers bij dieren in België**.

## 5. Deelname aan de activiteiten in het kader van het ‘One Health’ Nationaal Actieplan

De ontwikkeling van het One Health Nationaal Actieplan werd gecoördineerd door de FOD Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu, in nauwe samenwerking met Sciensano, het Federaal Agentschap voor Geneesmiddelen en Gezondheidsproducten (FAGG), het Federaal Agentschap voor de Veiligheid van de Voedselketen (FAVV), het Rijksinstituut voor Ziekte- en Invaliditeitsverzekering (RIZIV), BAPCOC (Belgische Commissie voor de Coördinatie van het Antibioticabeleid) en AMCRA (Kenniscentrum inzake antibioticagebruik en -resistentie bij dieren). De publicatie van het finale en goedgekeurde [One Health NAP](#) gebeurde in december 2021.

AMCRA zet haar kennis en expertise in om bij te dragen aan de output van het nieuwe AMR ‘One Health’ NAP voor de bestrijding van antimicrobiële resistentie (OH NAP AMR) door deelname aan verschillende activiteiten.

### *Meetings in het kader van het One Health NAP AMR*

DATUM	ONDERWERP
20/03/2023	Stuurgroep dierlijke sector OH NAP AMR
31/03/2023	Overleg in het kader van het AMR One Health NAP – acties met raakvlakken tussen federale en regionale administraties
13/04/2023	Evaluatie van het AMR One Health NAP
21/11/2023	Stuurgroep dierlijke sector OH NAP AMR

### *Samenwerking met de overheid en ad hoc vragen in het kader van het OH NAP AMR*

In het kader van het OH NAP en de nauwe samenwerking met de overheid is AMCRA een aanspreekpunt voor de uitwerking van de acties voorzien in de dierlijke pijler van het NAP. AMCRA werd onder andere geconsulteerd door de FOD VVVL om een lijst van relevante onderzoeksvragen te leveren in het kader van de strijd tegen antibioticaresistentie bij dieren in België (contractueel onderzoek). AMCRA werd ook geconsulteerd voor de evaluatie van een FOD onderzoeksproject over ‘AMR behavioural changes bij dierenartsen’ (project gestart onder de naam “*Wetenschappelijke studie rond voorschrijfgedrag, consumptie*

en het gebruik en afvalbeheer van antibiotica/biociden in België bij dierenartsen, socio-economisch achtergestelde bevolkingsgroepen en mogelijke evaluaties van impact publiekscampagnes”).

AMCRA heeft een adviserende rol gehad bij het FAGG en bij de kabinetten van de Ministers van 'Landbouw' en 'Volksgezondheid' na de publicatie van het gewijzigde KB van 21 juli 2016. In het bijzonder werd aan AMCRA gevraagd om een advies te geven in verband met het verplichte antibiogram voor het gebruik van kritische belangrijke antibiotica bij gezelschapsdieren en paard. Verder werd het advies van AMCRA ook gevraagd met betrekking tot de verplichte indicatie bij de registratie van de gebruikte antibiotica in Sanitel-Med.

Het huidige One Health NAP AMR loopt tot 31 december 2024. Om een vervolg te voorzien in de geïntegreerde strijd tegen antibioticumresistentie bij mens, dier en ons leefmilieu, werd in 2023 tijdens de laatste meeting van de stuurgroep dieren de nood aan een gecoördineerd voorstel van acties voor de dierlijke pijler van het nieuwe One Health NAP besproken. AMCRA startte eind 2023 een voorbereidende werk met een lijst van acties binnen gedefinieerde pijlers (Governance, Monitoring van AMU en AMR, Infectie Preventie en Controle, Stewardship, Targets, Sensibilisatie, Onderzoek, Samenwerking, Globale aanpak). Het voorbereidende werk wordt verder gezet in 2024.

### **One Health AMR sensibiliseringscampagne**

---

In 2022 werd gestart met de ontwikkeling van een grote **One health sensibiliseringscampagne 'Praat over antibiotica'** rond de risico's van antibioticaresistentie. Deze campagne kwam tot stand samen met de FOD Volksgezondheid en de federale en regionale gezondheidsautoriteiten. AMCRA werkte onder meer mee aan de ontwikkeling van een website (<https://praatoverantibiotica.be/>), videospots en campagnemateriaal (onder de vorm van posters en flyers) voor dierenartsen en eigenaren van kleine huisdieren. Het **doelpubliek** in 2022 was de dierenarts kleine huisdieren, de huisarts, de apotheker en het gezin met huisdieren. De campagne werd uitgebreid in **2023**: voor de diergeneeskunde betekende dit een uitbreiding naar de paardensector; voor de humane sector werd ook de tandarts en zijn/haar patiënt opgenomen in het doelpubliek. AMCRA ontwikkelde de campagne voor de paardensector door het opstellen van 'vraag-en-antwoord-boodschappen', en deed hiervoor beroep op dierenartsen uit de paardensector. Bij de start van de "Antibiotic Awareness Week" in november 2023 werd de campagne gelanceerd via TV- en radiosspots en via sociale media en door de publicatie van advertenties in verschillende magazines voor dierenartsen. AMCRA deelde de communicatiecampagne via eigen communicatiekanalen (nieuwsbrieven, AMCRA website, ..).

Hieronder worden de vergaderingen opgelijst waar AMCRA aan deelnam in het kader van de sensibiliseringscampagne in 2023:

<b>DATUM</b>	<b>ONDERWERP</b>
<b>29/03/2023</b>	<i>Overleg AMCRA - FOD over feedback sensibiliseringscampagne 2022 en verderzetting campagne in 2023</i>
<b>22/06/2023</b>	<i>Overleg AMCRA - FOD over sensibilisatie campagne</i>
<b>7/06/2023</b>	<i>Overleg AMCRA - FOD over sensibilisatie campagne</i>
<b>22/06/2023</b>	<i>Overleg AMCRA - FOD over sensibilisatie campagne</i>

## **BELMAP rapport**

AMCRA heeft in 2023 deelgenomen aan de Editorial Board van het [BELMAP rapport](#). Dit One-Health rapport over antibioticumgebruik en -resistentie in België verscheen in 2023 voor de derde maal. AMCRA heeft meegewerkt aan de inhoud, de redactie en de revisie van het rapport.

<b>DATUM</b>	<b>ONDERWERP</b>
16/02/2023	<i>First Editorial meeting of the third BELMAP report</i>
29/03/2023	<i>Meeting to discuss the impact of the BELMAP report and how to increase it</i>
12/05/2023	<i>Second Editorial meeting of the third BELMAP report</i>
20/09/2023	<i>Third Editorial meeting of the third BELMAP report</i>
27/10/2023	<i>Final Editorial meeting of the third BELMAP report</i>

## **6. Samenwerking met de data-analyse eenheid**

De coördinator van AMCRA nam regelmatig deel aan overlegmomenten tussen de data-analyse-eenheid van AMCRA en externe organisaties. Hieronder wordt een opsomming gegeven met de meeste relevante meetings.

<b>DATUM</b>	<b>ONDERWERP</b>
3/01/2023	<i>Overleg met FAGG in het kader van het elektronisch voorschrift</i>
5/01/2023	<i>Overleg met AB Register – stand van zaken</i>
12/01/2023	<i>Overleg met FAGG in het kader van de GDPR en Sanitel-Med</i>
12/01/2023	<i>Overleg met FAGG in het kader van de deliverables in 2022</i>
24/01/2023	<i>Overleg met AB Register – deliverables en dienstverlening</i>
16/02/2023	<i>Overleg AMCRA-FAGG-FAVV-AB Register over ‘één databank’</i>
20/02/2023	<i>Overleg met FAGG over BelVet-SAC</i>
9/03/2023	<i>Overleg met FAGG over toekomstige samenwerking</i>
13/03/2023	<i>Overleg met FAGG en AB Register over notificatie van nog niet verplichte gegevens</i>
22/03/2023	<i>Overleg met Vlaamse Departement Landbouw en Visserij (VDLV) over GLB</i>
2/05/2023	<i>Overleg met Vlaamse Departement Landbouw en Visserij (VDLV) over GLB</i>

<b>6/06/2023</b>	<i>Editorial meeting BelVet-SAC</i>
<b>28/09/2023</b>	<i>Overleg met Vlaamse Departement Landbouw en Visserij (VDLV) over GLB</i>
<b>10/10/2023</b>	<i>Evaluatievergadering reductiepad AB-gebruik vleeskalveren</i>
<b>13/10/2023</b>	<i>Evaluatievergadering Reductiepaden AB-gebruik varkens</i>
<b>23/10/2023</b>	<i>Evaluatievergadering Reductiepaden AB-gebruik pluimvee</i>
<b>6/11/2023</b>	<i>Overleg met FAGG over herziening BelVet-SAC rapport</i>

## 7. Visie 2024 AMCRA

Het eerste plan voor het antibioticumbeleid in de diergeneeskunde liep ten einde op 31 december 2020 (Visie 2020). De realisaties van toepassing op de drie reductiedoelstellingen zijn te volgen op <https://www.amcra.be/nl/visie-2020/>.

Om een vervolg te voorzien in de strijd tegen antibioticumresistentie bij mens en dier, ging een nieuw plan van start in 2021, genoemd de Visie 2024. Dit plan werd gerealiseerd in samenspraak met de leden-sectoren van AMCRA.

Met 2022 ging het tweede jaar van de Visie 2024 van start en werd vervolg gegeven aan de 1<sup>ste</sup> doelstelling van de Visie 2024, nl. de diersoortspecifieke reductiedoelstellingen waarin een reductiepad bevat zit per diersector varken, vleeskippen en vleeskalveren. In 2022 bleven de actie- en aandachtswaarden, gestart op 1/01/2021 geldig (volgende aanpassing op 1/01/2023). Voor de vleeskalversector waren aanvankelijk twee trajecten opgesteld. Na aanpassing van de wettelijke minimumleeftijd waarop kalveren het melkveebedrijf kunnen verlaten (10 dagen in plaats van 7 dagen), werd gekozen voor het reductiepad met de laagste actie- en aandachtswaarde.

De reductiedoelstellingen zijn opgenomen in het diergeneeskundige luik van het 'One Health' Nationale Actieplan (NAP).

In de opvolging van de reductiepaden voor varkens, vleeskippen en vleesvarkens en de voorziene aanpassingen van de aandachts- en actiewaarde op 1/01/2023 werd met elk van de sectoren een vergadering gepland. Doel was om een stand van zaken toe te lichten over de op dat moment bereikte realisaties per diersector en -categorie, en een blik te werpen op de verder te realiseren reducties met het oog op het in werking treden van de nieuwe aandachts- en actiewaarde. Tijdens de vergadering was ook oog voor de verzuchtingen van de sector en de mogelijke uitdagingen waar zij voor staan.

## 8. Visie 2030 AMCRA

Het huidige plan voor het antibioticumbeleid in de diergeneeskunde loopt ten einde op 31 december 2024. Om een vervolg te voorzien in de strijd tegen antibioticumresistentie in de diergeneeskunde, werden in 2023



de voorbereidingen getroffen om een nieuw plan te maken. Dit gebeurde door intens overleg met de ledensectoren van AMCRA en leidde finaal tot een nieuwe AMCRA Visie 2030. De Visie 2030 zal gepubliceerd worden in 2024.

In samenspraak met de FOD Volksgezondheid werden eind 2023 ook de voorbereidingen getroffen om actiepunten uit de visie 2030 te laten opnemen in het nieuwe One Health Nationale Actieplan (2025-2029). Discussies over de integratie van actiepunten en overleg met betrokken partners over de uitvoering ervan in het kader van het nieuwe One Health NAP zullen verder plaats vinden in 2024.

## 9. Raden van Bestuur – Stuurgroepvergaderingen

### *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 werkpunten uitvoerig werden besproken:

Datum RvB	
25/01/2023	15/06/2023
27/02/2023	7/09/2023
27/03/2023	11/10/2023
28/04/2023	6/11/2023
24/05/2023	7/12/2023

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

Op 27 maart vond de **jaarlijkse Algemene Vergadering** plaats voor de goedkeuring van de rekeningen van 2022 en de begroting van 2023.

Op 15 juni vond een **Buitengewone Algemene Vergadering** plaats naar aanleiding van het ontslag van de bestuurder afgevaardigd vanuit de UGent (Prof. Jeroen Dewulf) en de aanstelling/benoeming van de nieuwe bestuurder vanuit de UGent, Prof Dominiek Maes.

### *Vergaderingen met de Stuurgroep*

---

Deze vergaderingen hadden tot doel de bereikte doelstellingen van 2022 en de voortgang van de activiteiten ter invulling van de doelstellingen voor 2023, opgelegd door de stuurgroep, te bespreken (in het kader van de werking op basis van het Memorandum of Understanding en Visie 2024). Tijdens een overleg begin 2023 werd ook verduidelijking gegeven over de rekeningen van 2022 en de begroting van AMCRA in 2023, de voorbereiding van het beheerscomité (maart 2023), het communicatiemoment in juni, de laatste barometerresultaten en de activiteiten van de dierlijke pijler binnen het NAP AMR. Tijdens de stuurgroepvergadering van september werden onder meer de doelstellingen voor 2024, de laatste barometerresultaten, het beheerscomité (november 2023) en de voorbereiding van de nieuwe AMCRA visie besproken.

Deze vergaderingen vonden plaats op volgende data:

DATUM	INHOUD
17/02/2023	Overleg stuurgroep AMCRA
12/09/2023	Overleg stuurgroep AMCRA

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

## Eenheid data-analyse

### 1. Activiteiten AMCRA eenheid data-analyse

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

In 2023 werkte de data-analyse eenheid hoofdzakelijk voor rekening van twee opdrachtgevers: Sanitel-Med en het Begrotingsfonds voor de gezondheid en de kwaliteit van de dieren en de dierlijke producten (Sanitair Fonds). Daarnaast werd ook een beperkte maar structurele samenwerking aangegaan met het Vlaams Departement Landbouw en Visserij, voor 2023 en de volgende jaren, in het kader van een GLB subsidie voor reductie AB-gebruik bij varkens-, pluimvee- en vleeskalverbedrijven.

Het opdrachtenpakket voor Sanitel-Med in 2023 werd bepaald op basis van de offerte voor 2023-2024 die AMCRA indiende als antwoord op de openbare aanbesteding van het FAGG. Voor het Sanitair Fonds worden jaarlijks overeenkomsten afgesloten met de kwaliteitslabels Belpork vzw, Belplume vzw, IKM-QFL-QMK en Belbeef vzw, alsook met AB Register vzw, waarin zowel de samenwerkingsmodaliteiten als de deliverables en timing worden vastgelegd.

De activiteiten van de data-analyse eenheid in 2023 worden in de secties hieronder besproken volgens de (gerealiseerde) deliverables. Een aantal activiteiten, die eerder intern zijn maar essentieel voor de goede werking van de data-analyse eenheid en AMCRA in zijn geheel, zoals teammeetings, deelname aan Raden van Bestuur, de stuurgroep vergaderingen, vergaderingen van wekgroepen en comités, enz., worden als evenredig ten laste van de verschillende opdrachtgevers beschouwd.

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

Er werden tweemaal benchmark- en foutenrapporten opgemaakt voor vleeskalveren (periode 2022\_12 en 2023\_06; oplevering respectievelijk 21 april 2023 en 15 september 2023; telkens ca. 250 rapporten); voor pluimvee (periodes 2022\_12 en 2023\_06; oplevering respectievelijk 9 maart 2023 en 25 augustus 2023; telkens ca. 1200 rapporten); en voor varkens (periodes 2022\_12 en 2023\_06; oplevering respectievelijk 3 april en 15 september 2023; telkens ca. 5000 rapporten).

Voor vleeskalveren werd in 2023 een aangepaste berekeningsmanier ontwikkeld en geïmplementeerd voor bedrijven met een of meerdere ronden 'starters'. Voor varkens werd in 2023 een gemeenschappelijk rapport Sanitel-Med/AB Register-Belpork ontwikkeld.

Er werden in 2023 opnieuw benchmarkrapporten voor dierenartsen geproduceerd (oplevering 1 juni 2023, ca. 850 rapporten). Er werd ook beslist om vanaf 2024 de benchmarking voor de verschillende diersoorten niet langer op basis van een gemeenschappelijke benchmarkreferentiegroep te doen.

Voor elke benchmarkrapportering (zowel veehouders als dierenartsen) worden deze stappen doorlopen:

- Controle, afstemmen en eventueel updaten van de analysemethodiek en rapportinhoud.
- Extractie van de brondata 'actieve bedrijven' en 'AB-registraties': 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 van de brondata 'antibiotica': deze informatie wordt getrokken uit de analyse-antibiotica databank van AMCRA.
- Uitvoeren pre-load data checks om essentiële aspecten van de gegevens te controleren alvorens deze te laden in de analyse-modellen. Bij detectie van onregelmatigheden (fouten, ontbrekende gegevens, ...) wordt de helpdesk van Sanitel-Med op de hoogte gebracht.
- Laden, linken, exploreren en transformeren van de data. Hierbij worden bijkomende aspecten van de kwaliteit van de data gecontroleerd en wordt eventueel off-label use van antibiotica geïdentificeerd (ontbrekende DDDA<sub>bel</sub>-waarden voor product-diersoort combinaties).
- Stap waarin op basis van de beschikbare gegevens voor elk bedrijf een beslissing wordt genomen over het type rapport dat voor dit bedrijf zal worden opgemaakt en of het al dan niet tot de benchmarkreferentiegroep zal behoren.
- Controle en updaten van het finale datamodel met bijhorende dashboards.
- Controle en updaten van de rapporttemplates.
- Productie van testrapporten, incl. interne controles.
- Productie van de rapporten, incl. de referentiefiguren en steekproefcontroles 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.

Het AB-gebruik bij de in Sanitel-Med opgevolgde sectoren in 2018, 2019, 2020, 2021 en 2022 werd geanalyseerd en beschreven in het jaarlijkse BelVet-SAC rapport, alsook voorgesteld op de studiedag in juni 2023. Hierbij was er uitgebreide(re) aandacht voor de relatie tussen verkoop- en gebruikscijfers. Er werd ook meegewerkt aan het BelMap rapport (aanleveren en interpretatie gegevens, redactie rapport).

De Sanitel-Med barometer werd vier keer verstuurd in 2023 (februari, mei, augustus, november). Er werden doorlopend optimalisaties en uitbreidingen uitgevoerd aan het Barometer-model, om bijv. het gebruik van specifieke AB-klassen (fluoroquinolones) of zelfs actieve stoffen of producten te kunnen opvolgen, .... Daarnaast werden manieren ontwikkeld om de nulgebruikers en alertusers op basis van de Sanitel-Med data op te volgen.

Er werd ondersteuning verleent aan de werking van Sanitel-Med/Fagg, bijv. op vlak van de taken die Fagg heeft t.a.v. ESVAC (nieuwe antibioticadatabank), bij helpdeskvragen maar ook verschillende ad hoc

opdrachten: de werkgroepen voor de data-collectie bij kleine huisdieren en paarden, en het gebruik van florfenicol; voorbereiding van de data-analyse bij rundvee, met streven naar een gemeenschappelijk rapport voor Overheid en sectoren; voorbereiding van het in werking treden van de nieuwe wetgeving, met verplichte data-collectie bij alle pluimvee, runderen en varkens (evaluatie van de bedrijfstypes, diercategorieën en benchmarkgroepen); projecten AB-ChangeR en pet-AMR; data-extractie en -analyse voor het nieuwe KB bedrijfsmanagement; enz. Ook werden de antibioticadoseringenlijsten voor de betrokken diersoorten aangepast indien nodig en werd de antibiotica-databank structureel aangepast om aanvullingen en wijzigingen optimaler door te kunnen voeren.

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, beurzen, roadshows, ...).

## **B. Sanitair Fonds**

- AB Register vzw

Periodiek aanleveren van up-to-date antibioticaproductlijsten en -doseringenlijsten voor de betrokken sectoren; datacontrole en -validaties; helpdeskwerking in het kader van de benchmarkrapporten; beheer en optimalisatie van de nearly real time (NRT) tool voor varkens en pluimvee; In totaal werden in 2023 19 692 periodieke benchmarkrapporten aangeleverd aan AB Register, vanwaar ze worden verspreid naar de veehouders en dierenartsen.

- Belpork vzw

Opleveren per kwartaal van benchmark- en foutenrapporten voor de AB Register varkenshouders (ca. 3 800 rapporten per kwartaal); twee van deze rapporten zijn gemeenschappelijk met Sanitel-Med, de twee andere voor rekening van Belpork; verdere ontwikkeling van een NRT sector-module voor de varkenssector; verder uitwerking van het opvolgingsschema voor alertgebruikers met toewijzing van gepaste actiecodes aan de betreffende veehouders; ad hoc vragen en support.

- Belplume vzw

Opleveren per semester van benchmark- en foutenrapporten voor de AB Register pluimveehouders (ca. 1000 rapporten per semester); aanpassen van de benchmarkmethodiek en rapporttemplates zoals gevraagd door Belplume; verdere uitwerking van het opvolgingsschema voor de gebruikers met toewijzing van gepaste actiecodes aan de betreffende veehouders; ontwikkeling van een NRT-sector module voor de pluimveesector; ad hoc vragen en support.

- IKM-QFL-QMK

Opleveren van het benchmarkrapport voor melkveehouders (mei 2023; totaal ca. 5500 rapporten); opmaak van een melkvee-sectorrapport in Nederlands en Frans (oplevering september/oktober 2023); ontwikkeling van een gemeenschappelijk rundvee-analyse model voor benchmarkrapportering vanaf 2024; ad hoc vragen en support.

- Belbeef vzw

Twee datacontroles m.b.t. de verzameld data in 2022 en eerste semester van 2023, analyse van de types producten, eventuele fouten; ontwikkeling van een gemeenschappelijk rundvee-analyse model voor benchmarkrapportering vanaf 2024.

- BIGAME

BIGAME is betrokken als leverancier van de Waalse gegevens nodig voor de melk- en vleesvee analyses; daarnaast werd aan BIGAME bijstand verleent bij het optimaliseren van hun AB-productlijst, omwille van blijvende fouten (onbestaande productcodes).

## 2. Overzicht vergaderingen / presentaties / conferenties met externen of i.k.v. eenheid Advies en Communicatie

DATUM	GELEGENHEID
03/01/2023	Bespreking elektronisch voorschrift met fagg
05/01/2023	AB Register; voorbereiding planning 2023
11/01/2023	Bespreking data-controles voor Belbeef
12/01/2023	Bespreking GDPR en wettelijke basis Sanitel-Med
12/01/2023	Deliverables data analyse 2022 – Kennismaking AMCRA; fagg
12-15/01/2023	AgriFlanders
17/01/2023	Overleg NRT sector varkens met Belpork en AB Register
18/01/2023	AMCRA WG Florfenicol
20/01/2023	Roadmap project overleg AMCRA-ILVO-fagg
20/01/2023	AACTING companion animal data collection working group meeting
23/01/2023	Overleg nieuwe diercategorieën/beslagtypes varkens/pluimvee
22/01/2023	Overleg met AB Register, toekomst data-collectie en -analyse
25/01/2023	RvB AMCRA
06/02/2023	AMCRA WG data-collectie paarden
07/02/2023	Planning en afspraken benchmarkrapporten varkens 2022-12
16/02/2023	Belmap 2022 editorial meeting
16/02/2023	Overleg i.k.v. 1 databank AB Register – Sanitel
17/02/2023	AMCRA stuurgroep
20/02/2023	Overleg BelVet-SAC 2024
21/02/2023	Overleg overeenkomsten 2023 AMCRA - Belpork
21/02/2023	Opvolgmeeting planning en afspraken benchmarkrapporten varkens 2022-12
21/02/2023	Presentatie NRT sector Belpork
27/02/2023	RvB AMCRA
07/03/2023	AMCRA WG data-collectie kleine huisdieren
09/03/2023	Overleg toekomstige samenwerking AMCRA-FAGG
10/03/2023	Bespreking analyse starterbedrijven vleeskalveren
14/03/2023	Voorstelling varkensrapporten 2022-12
17/03/2023	Beheerscomité AB-convenant
20/03/2023	BELMAP Antimicrobial Consumption Data meeting
21/03/2023	Bespreking volgende melkvee-benchmarkrapport
22/03/2023	Overleg met Departement; opdracht i.k.v. GLB subsidies

22/03/2023	Données AB CTI-EXT
24/03/2023	Mini-les Sanitel-Med: aanmelden, opzoeken meldingen en analyserapporten
27/03/2023	RvB AMCRA
27/03/2023	AMCRA WG data-collectie paarden
27/03/2023	Vervolgoverleg analyse AB-gebruik starters vleeskalveren
29/03/2023	Presentatie Departement AB reductiemaatregel GLB
30/03/2023	Raad van het Fonds
19/04/2023	WVPA studienamiddag
21/04/2023	AMCRA WG data-collectie kleine huisdieren
28/04/2023	RvB AMCRA
02/05/2023	Overleg met Departement; opdracht i.k.v. GLB subsidies
10/05/2023	Overleg met Departement en DGZ; opdracht i.k.v. GLB subsidies
12/05/2023	Belmap 2022 editorial meeting
15/05/2023	Dierenartsrapportjes
22/05/2023	NRT sector Belplume
24/05/2023	RvB AMCRA
01/06/2023	Illustratie benchmarkrapporten RvB en WG leden DC paard en kleine huisdieren
05/06/2023	Opvolgvergadering reductiepad AB-gebruik vleeskalveren
06/06/2023	Editorial meeting BelVet-SAC rapport
07/06/2023	Project RT 22/03 AB-ChangeR 1: tweede begeleidingscomité
13/06/2023	AACTING WG companion animals
14-16/06/2023	MedVetNet workshop Vienna
15/06/2023	Buitengewone AV en RvB AMCRA
27/06/2023	Communicatiemoment AMU en AMR dieren België
29/06/2023	Overleg ivm benchmarking dierenartsen
10/07/2023	ASU / UPD bespreking met fagg
11/07/2023	Bespreking 'paarse bedrijven' met FOD
13/07/2023	Overleg met Departement; opdracht i.k.v. GLB subsidies
13/07/2023	Meeting fagg – Sciensano vet epi unit
01/08/2023	Bespreking biestopname tool; Kristine cowcoach
03/08/2023	Presentatie NRT sector pluimvee
08/08/2023	Overleg 2023.P2 varkens alertuser codes
25/08/2023	Overleg met fagg en dierenartsenorganisaties ivm de wijzigingen van het KB 21/07/2016
29/08/2023	Belplume: sector NRT toelichting voor RvB
30/08/2023	Prep meeting AACTING 4th Conference
04/09/2023	Problematiek alertusers Belpork
04/09/2023	Begeleidingscomité RT 21/1 Pet-AMR1
04/09/2023	Webinaires QFL eveleurs
05/09/2023	Bedrijfstypes en diercategorieën Sanitel-Med
07/09/2023	RvB AMCRA

12/09/2023	Stuurgroep AMCRA
15/09/2023	Overleg in kader van publicatie KB 21/07/2016
18/09/2023	Webinar benchmarkrapport antibiotica voor dierenartsen
20/09/2023	Belmap editorial meeting
21/09/2023	Diercategorieën Sanitel
25/09/2023	Overleg rond benchmarken dierenartsen – per diersoort; fagg
27/09/2023	Analyse AMU pet-AMR project
28/09/2023	Overleg met Departement; opdracht i.k.v. GLB subsidies
02/10/2023	Overleg sales data fagg
03/10/2023	MilkBe Werkgroep IKM: sectorrapport
04/10/2023	AACTING WG pets
10/10/2023	KB preventie FOD - benchmarking - dieren uitzondering?
10/10/2023	Vergadering reductiepad AB-gebruik vleeskalveren
11/10/2023	RvB AMCRA
12/10/2023	Issues AB lijst BIGAME
13/10/2023	Vergadering reductiepad AB-gebruik varkens
17/10/2023	Meeting AMCRA-fagg
17/10/2023	Overleg data analyse rundvee in 2024
19/10/2023	Overleg Risicofactoren analyse
19/10/2023	Bespreken methodologie DDDA bepalingen honden en katten
21-22/10/2023	Expovet
23/10/2023	Vergadering reductiepad AB-gebruik braadkippen
26/10/2023	VEE studiedag
27/10/2023	BELMAP editorial meeting
27/10/2023	IPV rundvee dierenartsen
06/11/2023	RvB AMCRA
07/11/2023	Herziening BelVet-SAC rapport
09/11/2023	Meeting RvB AMCRA ivm visie 2030
09/11/2023	Sanitel-Med data Risk analysis; Sciensano
14/11/2023	Bedrijfstypes, diercategorieën en benchmarken 2024
17/11/2023	Beheerscomité AB-convenant
23/11/2023	Discussion rapport sectoriel AB bovins laitiers/Bespreking sectorrapport AB melkvee
28/11/2023	Bespreking berekening BD100 Delphine Francoys
30/11/2023	AACTING Scientific Advisory Committee Meeting
07/12/2023	RvB AMCRA
08/12/2023	Meeting AB Register medicijnlijst + andere openstaande issues
11/12/2023	Bespreking inschatting 2024 AB Register
14/12/2023	10 min presentatie dierenartsen Westhoek

## Administratie en management

De administratie omvat onder meer het beheer en de financiële opvolging van de vzw, het maken van de begroting en de opvolging van de boekhouding, het management van het personeel, het aanpassen van het arbeidsreglement, overlegmomenten met het sociaal secretariaat, de realisatie van het jaarverslag, het maken van verslagen van de RvB en de stuurgroep vergaderingen.

In september 2023 werden de statuten van de vzw aangepast omwille van een wijziging in bestuurslid en voorzitterschap (Prof. Jeroen Dewulf werd vervanger als vertegenwoordiger van de UGent door Prof. Dominiek Maes).