

ACTIVITEITENVERSLAG

2024



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 2024	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 een datacollectiesysteem bij gezelschapsdieren en paarden en benchmarking van dierenartsen voor gezelschapsdieren en paarden.	6
Advies over richtlijnen voor dierenartsen en diereigenaren/veehouders in het geval multiresistente kiemen gedetecteerd worden bij gezelschaps- en landbouwhuisdieren.....	6
Advies ‘diersoortspecifieke reductiedoelstellingen’	7
Advies ‘Antibiotic stewardship bij dieren’	7
2. Communicatie en sensibilisatie.....	7
Infomomenten voor kleine huisdieren dierenartsen	7
Andere infomomenten met dierenartsen en/of veehouders als doelpubliek	9
AMCRA te gast op hoorcolleges voor studenten diergeneeskunde van de Universiteit Gent en Luik en voor studenten bio-ingenieurswetenschappen aan de Katholieke Universiteit Leuven	10
AMCRA neemt deel aan beurzen en aan de opendeurdagen op de faculteit diergeneeskunde te Merelbeke	10
Onderhoud website AMCRA.....	12
Up-to-date houden digitaal formularium en toevoegen referenties – papieren versie voor varkens, pluimvee en rundvee – revisie en herdruk poster hond en kat – ontwikkeling en lancering promotie-animatiefilmpje van de applicatie – opmaak en lancering enquête voor dierenartsen over tevredenheid formularium	13
Versturen van nieuwsbrieven, in eigen beheer vanaf 2025 en ontwikkeling nieuwe lay-out	14
AMCRA is actief op sociale media Facebook, LinkedIn en X	15
Persberichten, -artikels en -conferenties	15
Samenwerking met Plattelands-tv	15
Verdeling formularia, gidsen, posters, folders en flyers	16
AMCRA e-learning voor studenten landbouw en agro- en biotechnologie	16
Deelname aan nationale studiedagen/internationale events en congressen	16
Diversen	17
3. Verzamelen en integreren van wetenschappelijk informatie.....	17

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	18
4. Opvolgen, faciliteren en coördineren van de activiteiten in het kader van het Antibioticumconvenant 2021-2024.....	20
Beheerscomités	20
5. Deelname aan EU-JAMRAI 2	20
6. Wetenschappelijk symposium en jaarlijks communicatiemoment – 13de adviesraad AMCRA....	21
7. Deelname aan de activiteiten in het kader van het ‘One Health’ Nationaal Actieplan	23
Meetings in het kader van het One Health NAP AMR 2021-2024	23
Samenwerking met de overheid en ad hoc vragen in het kader van het OH NAP AMR 2021-2024...	24
One Health AMR sensibiliseringscampagne	24
Ontwikkeling nieuw One Health Nationaal Actieplan 2025-2030.....	25
BELMAP rapport	26
8. Samenwerking met de data-analyse eenheid.....	26
9. Visie 2024 AMCRA.....	27
10. Visie 2030 AMCRA	27
11. Raden van Bestuur – Stuurgroepvergaderingen	28
Raden van Bestuur.....	28
Vergaderingen met de Stuurgroep.....	28
Eenheid data-analyse	30
1. Activiteiten AMCRA eenheid data-analyse	30
Analyse en rapportering antibioticagebruik en verschaffen van antibiotica	30
2. Overzicht vergaderingen / presentaties / conferenties met externen of i.k.v. eenheid Advies en Communicatie.....	33
Administratie en management.....	37

Samenvatting

AMCRA bestaat uit twee eenheden: 'Advies en Communicatie' en 'Data-analyse'. Beide eenheden hebben in 2024 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 **2024 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 2024
- Deelname aan **drie dierenartsbeurzen, twee landbouwbeurzen en de opendeurday van de faculteit diergeneeskunde UGent**
- **Communicatie en sensibilisatie** door middel van
 - **Infoavonden voor dierenartsen** naar aanleiding van het **gewijzigde KB van 21 juli 2016**
 - **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 2024 en de Antibiotic Awareness Week 2024
 - De publicatie van **22 artikels in de vakpers voor dierenartsen en veehouders**
 - Een **reportage door Plattelands-TV** van het **jaarlijkse communicatiemoment** met **voorzitter Prof. Dominiek Maes en Dr. Bob Proesmans**
 - De uitzending van **tv-spots op Plattelands-tv** naar aanleiding van de sensibilisatiecampagne 'Praat over antibiotica'
 - Onderhoud van de **AMCRA website** in drie talen (Nederlands, Frans en Engels)
 - **Ontwikkeling van adviezen** over 'gebruik van florfenicol bij dieren', 'datacollectiesysteem bij gezelschapsdieren (hond, kat, paard) en benchmarking van dierenartsen voor gezelschapsdieren', 'richtlijnen voor dierenartsen en diereigenaren/veehouders in het geval multiresistente kiemen gedetecteerd worden bij gezelschaps- en landbouwhuisdieren', 'diersoortspecifieke reductiedoelstellingen' en 'Antibiotic stewardship bij dieren'.
 - **Ontwikkeling en lancering** van promotie-animatiefilmpje over de **applicatie** van het **AMCRA formularium**
- **Ontwikkeling en publicatie nieuwe AMCRA Visie 2030:** Verderzetting van de reductie van het antibioticumgebruik bij dieren na 2024
- **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 (ca. 500 rapporten), pluimvee (ca. 2 350 rapporten), varkens (ca. 18 000 rapporten) en voor het eerst rundvee (ca. 20 000 rapporten). Bij vleeskalveren: aanpassen methodiek voor benchmarken van bedrijven met dikbilkalveren en voor de

berekening van de gemiddelde BD_{100} bij bedrijven met zeer lange leegstand; retrospectief tot 2019 toepassen van methodiek voor starters; beschikbaar stellen van de benchmarkresultaten per dierenarts in afzonderlijke Excelrapporten; aanduiden alarmgebruik in de rapporten. Bij pluimvee: voor het eerst opnemen van de benchmarkresultaten voor kalkoenen en de opfok en ouderdieren van kippen; aanduiden alarmgebruik in de rapporten.

Benchmarkrapporten voor varkens-, pluimvee- en vleeskalverdierenartsen (ca. 560 rapporten); analyse en rapportering van het AB-gebruik bij varkens, pluimvee en vleeskalveren (2018-23) in het BelVet-SAC 2024 rapport en in het BelMap 2024 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, EMA ESUAvet werkgroep LA-factoren, helpdesk, projecten, KB AMR en bedrijfsmanagement); communicatie en presentatie; werkgroepen reductiedoelstellingen varkens, pluimvee en vleeskalveren; op punt stellen antibioticadoseringenlijsten voor pluimvee en runderen; herzien, standaardiseren en semi-automatiseren van de bepaling van long-acting factoren en van dosissen voor producten off-label gebruikt bij niet-vergunde diersoorten.

- Sanitair Fonds: benchmark- en foutenrapporten per kwartaal voor varkens (4x ca 3 350 rapporten), pluimvee (2x 850 rapporten) en rundvee (totaal: ca. 10 500 rapporten); sectorrapporten MilkBE en Belbeef in NL en FR; helpdeskwerking na benchmarkrapporten; periodiek aanleveren van up-to-date antibioticaproductlijsten en -doseringenlijsten voor de betrokken sectoren; revisie van de AB databank; beheer en optimalisatie nearly real time (NRT) tool voor varkens en pluimvee; verdere uitwerking van het opvolgingsschema voor alertgebruikers voor Belpork; optimaliseren van de BIGAME AB-productlijst; helpdesk voor BIGAME.
- Vlaams Departement Landbouw en Visserij: samenwerking in het kader van een GLB subsidie voor reductie AB-gebruik bij varkens-, pluimvee- en vleeskalverbedrijven.

Activiteiten – realisaties 2024

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 bij dieren.

De staf van AMCRA vzw bestond in 2024 uit 7 fte: een coördinator (1 fte), drie wetenschappelijke medewerkers (1,5 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 dit activiteitenverslag worden de activiteiten in 2024 per eenheid weergegeven.

Eenheid Advies en Communicatie

1. Activiteiten met betrekking tot realisatie adviezen

In 2024 werkte AMCRA aan verschillende adviezen in thematische werkgroepen waar experts van verschillende domeinen werden samengebracht.

Advies over het gebruik van florfenicol bij dieren

Deze thematische werkgroep startte eind 2022 en eind 2023 werd een finale versie van het advies opgesteld met titel "*Richtlijnen over voorzichtig gebruik van florfenicol bij dieren - Inperken van het risico op linezolidresistentie in België*". Het advies werd gepubliceerd in februari 2024. Een samenvatting van dit advies werd opgesteld en kan geraadpleegd worden op de website van AMCRA.

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

Deze thematische werkgroep startte in 2022 en werkte door in 2023 en 2024. In februari 2024 vond verder overleg plaats met dierenartsen om een consensusvoorstel over datacollectie vanuit de diverse dierenartsenverenigingen in België meegedeeld te krijgen. Dit was tevens de laatste bijeenkomst met de werkgroep. Op basis van de verschillende contactmomenten met de werkgroep werd er eind 2024 een finaal adviesvoorstel voorgelegd aan de werkgroep. Het advies zal in het eerste trimester van 2025 gefinaliseerd en gepubliceerd worden.

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

In 2024 werd gestart met een review van de literatuur. Volgende aspecten werden opgelijst: 1) lijst van resistente bacteriën met prioriteit voor de volksgezondheid en frequentie van detectie in de dierlijke sector (op basis van wetenschappelijke literatuur, resultaten van projecten en monitoringprogramma's); 2) maatregelen die genomen kunnen worden bij gezelschapsdieren en in de landbouwsector om multiresistente kiemen te controleren (op basis van wetenschappelijke literatuur, adviezen in het buitenland met maatregelen toegepast in dezelfde sectoren).

De opmaak van het advies zal verder worden gezet in 2025. Experts zullen worden geconsulteerd en twee werkgroepen (gezelschapsdieren- en landbouwsector) zullen samengesteld worden. Dit zal leiden tot een definitief advies in 2025.

Advies ‘diersoortspecifieke reductiedoelstellingen’

AMCRA ontwikkelde en publiceerde in 2021 in overleg met de sector varkens, pluimvee en vleeskalveren de eerste diersoortspecifieke reductiedoelstellingen. Reductiepaden werden ontwikkeld met grenswaarden te gebruiken voor de benchmarking in de periode 2021 -2024. Met de nieuwe Visie 2030 startte AMCRA overlegmomenten met de sectoren om nieuwe diersoortspecifieke reductiedoelstellingen vast te leggen. Samen met de eenheid data-analyse heeft de eenheid ‘advies en communicatie’ in 2024 gewerkt aan de diersoortspecifieke werkgroepen om nieuwe diersoortspecifieke reductiedoelstellingen te ontwikkelen. Naast een intern voorbereidend werk werden per diersoort 2 meetings met de werkgroep georganiseerd. De reductiedoelstellingen per diersoort zullen gefinaliseerd worden in 2025.

Advies ‘Antibiotic stewardship bij dieren’

Dit advies wordt gerealiseerd in het kader van het Europees project EU-JAMRAI2 (WP 6). AMCRA neemt hiervoor deel aan meetings en discussiepanels met experts vanuit andere Europese landen om te bepalen welke stakeholders noodzakelijk zijn om *antibiotic stewardship* bij dieren (voedselproducerende en gezelschapsdieren) te implementeren. Vragen zijn: ‘Welke initiatieven ontbreken er nog in België om dierenartsen te helpen richting rationeel gebruik van antibiotica?’, ‘Welke stakeholders zijn noodzakelijk en welke specifieke taken hebben ze?’. In 2024 heeft AMCRA meegeholpen bij het opstellen en het verspreiden van een Excel-file die gebruikt is geweest om informatie te verzamelen rond organisaties, tools, initiatieven in België over *antimicrobial stewardship* in de dierlijke sector (voedselproducerende en gezelschapsdieren). In december heeft AMCRA het literatuuronderzoek gereviseerd rond de “core elements” in ‘antimicrobial stewardship’ in de dierlijke sector (voedselproducerende en gezelschapsdieren).

Dit werk zal verder gezet worden in 2025.

2. Communicatie en sensibilisatie

In 2024 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 of op uitnodiging van laboratoria die een infomoment wensten te organiseren voor hun dierenartsenklanten. Voor Wallonië gebeurde dit in samenwerking met Formavet. De start voor de

roadshows werd gegeven in het laatste trimester van 2023, maar kwam op volle snelheid in 2024 met diverse infoavonden in Vlaanderen en Wallonië, fysiek en online.

In Vlaanderen werden 15-minuten presentaties gegeven om een inkijk te geven over de nakende wetgeving over de voorwaarden voor gebruik van kritisch belangrijke antibiotica bij gezelschapsdieren. Verder werd AMCRA ook gevraagd voor uitgebreide presentaties met één tot drie topics van presentatie, afhankelijk van de vraag van de dierenartsenkring of het laboratorium:

- 'Feiten en fabels over het verbod op kritisch belangrijke antibiotica' (AMCRA-stafid)
- 'Toekomstige datacollectie AB-gebruik bij gezelschapsdieren' (AMCRA-stafid)
- 'De kunst van correct antimicrobieel gebruik bij kleine huisdieren' (Dr. Nausikaa Devriendt, Vakgroep Kleine Huisdieren, Faculteit Diergeneeskunde, UGent)

DATUM	ORGANISATIE	TYPE PRESENTATIE
18/01/2024	Kring Meetjesland (Sint-Laureins)	Korte 15 minuten durende presentatie
24/01/2024	Limburgse dierenartsenkring (online)	Korte 15 minuten durende presentatie
31/01/2024	Limburgse dierenartsenkring (online)	Uitgebreide presentatie met toelichting over: - het gewijzigde KB van 21 juli 2016 - de toekomstige datacollectie bij gezelschapsdieren - correct antimicrobieel gebruik bij kleine huisdieren
7/02/2024	Rivierenland (Zemst)	Uitgebreide presentatie (zie boven)
14/03/2024	Curiovet – bijzondere diersoort (Lubbeek)	Uitgebreide presentatie met toelichting over: - het gewijzigde KB van 21 juli 2016 - de toekomstige datacollectie bij bijzondere dieren
21/03/2024	Diva (Maarkedal)	Uitgebreide presentatie (zie boven)
18/04/2024	Noord-West Brabantse kring (Asse)	Uitgebreide presentatie (zie boven)
24/04/2024	Medlab Bruyland (Kortrijk)	Presentatie met toelichting over het gewijzigde KB van 21 juli 2016
23/05/2024	Kempense Kring (Kasterlee)	Uitgebreide presentatie (zie boven)
17/10/2024	Medvet (Wommelgem)	Presentatie met toelichting over het gewijzigde KB van 21 juli 2016
18/11/2024	Vakgroep Inwendige ziekten en Kleine huisdieren – Faculteit Diergeneeskunde – Ugent	Presentatie met toelichting over het gewijzigde KB van 21 juli 2016

In Wallonië werden twee infonamiddagen georganiseerd in samenwerking met Formavet; één voor de gezelschapsdierensector ("Quelles clés pour un processus de l'utilisation d'antibiotiques dans ma pratique en animaux de compagnie" op 26/02/2024) en één voor de paardensector ("Quelles clés pour un processus de l'utilisation d'antibiotiques dans ma pratique " op 29/02/2024). Diverse sprekers kwamen aan bod:

- Introduction et contexte – Dr. Léonard Théron
- Cas cliniques – partie 1 – Dr. Laureline Lecoq
- Les rappels théoriques utiles et les avancées de la science – Prof. Dr. Damien Thiry
- Cas cliniques – partie 2 – Dr. Laureline Lecoq
- Les outils de l'AMCRA – Dr. Fabiana Dal Pozzo
- Que nous apporte le laboratoire – Aline Milcent – Antech
- Cas cliniques – partie 3 – Dr. Laureline Lecoq
- Séance de questions-réponses

Beide opleidingen met Formavet werden opgenomen en zijn gratis te raadplegen op de website van Formavet via de volgende links: <https://live.mymediazone.be/pages/AMCRA%20AC/password> en <https://live.mymediazone.be/pages/AMCRA%20CV/password> (met gebruik van de volgende password "AMCRA").

Andere infomomenten met dierenartsen en/of veehouders als doelpubliek

DATUM	ORGANISATIE	TOPIC
26/09/2024	Academie voor Diergeneeskunde	"Antibioticabeleid Belgische overheid en Europa" (Fabiana Dal Pozzo)
	Naar aanleiding van de opleiding 'F-06: Opleiding tot erkende AR-coach'	"AMCRA en AMCRA formularia" (Bénédicte Callens)
4/10/2024	Academie voor Diergeneeskunde Naar aanleiding van de opleiding Vakdierenarts Varken	"(E)formularium en resistentie bij varkens" (Bénédicte Callens)
4/10/2024	Academie voor Diergeneeskunde Naar aanleiding van de opleiding 'GV-01: Update betreffende antibioticumgebruik in de varkenshouderij'	"Heden en toekomst van antibioticagebruik in de varkenshouderij" (Bénédicte Callens)
20/11/2024	Formavet Naar aanleiding van de opleiding 'Formation AR-Coach'	« Le vade-mecum et les avis de l'AMCRA : recommandations pour un usage raisonné des antibiotiques » (Fabiana Dal Pozzo) « L'analyse des données, les rapports de benchmarking et la détermination des objectifs » (Fabiana Dal Pozzo) « La politique de lutte contre l'antibiorésistance en Belgique et en Europe » (Fabiana Dal Pozzo)
21/11/2024	Academie voor Diergeneeskunde Naar aanleiding van de opleiding 'F-02: Antibioticumgebruik bij	"Antibioticumresistentie bij dieren: huidige monitoring en toekomstige perspectieven" (Bénédicte Callens)

landbouwhuisdieren in België,
een stand van zaken'

AMCRA te gast op hoorcolleges voor studenten diergeneeskunde van de Universiteit Gent en Luik en voor studenten bio-ingenieurswetenschappen aan de Katholieke Universiteit Leuven

DATUM	DOELPUBLIEK EN INHOUD
18/01/2024	<i>Consommation des antibiotiques à usage vétérinaire (UCLouvain)</i>
10/04/2024	<i>1^{ste} master diergeneeskunde: Gestion de l'antibiorésistance: Implications pour les vétérinaires (ULiège)</i>
26/11/2024	<i>1^{ste} master diergeneeskunde: Antibioticaresistentie en antimicrobial stewardship (UGent)</i>
28/11/2024	<i>3^{de} bachelor diergeneeskunde: Antibioticaresistentie en antibioticagevoeligheidstesten (UGent)</i>
2/12/2024	<i>Société Générale des Etudiants en Médecine Vétérinaire (SGEMV) asbl, infoavond « Antibiorésistance, la pandémie silencieuse : le rôle du vétérinaire »</i>
13/12/2024	<i>Antibioticumgebruik en -resistentie in de diergeneeskunde (KUL)</i>

AMCRA neemt deel aan beurzen en aan de opendeurdagen op de faculteit diergeneeskunde te Merelbeke

De beurzen waar AMCRA gebruikelijk aan deelneemt (dierenartsenbeurzen Expovet, Vétérinexpo, SAVAB-Flanders congres, en diverse landbouwbeurzen zoals Agridagen en Libramont) vonden allen plaats in 2024. AMCRA kon aan elk van deze beurzen deelnemen door een stand ter plaatse. Tijdens de opendeurdag van de faculteit diergeneeskunde had AMCRA een stand samen met het labo bacteriologie.

DATUM	BEURS – CONGRES
16-18/01/2024	Agridagen (Ravels) Geanimeerde AMCRA stand met 'fotoshoot' en gratis gadgets 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', ...
1-2/03/2024	SAVAB-Flanders congres en beurs te Groot-Bijgaarden: 'My heart is going boom, boom, boom!' 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', ...

Opendeurdagen faculteit diergeneeskunde te Merelbeke

20-21/04/2024

AMCRA maakte hiervoor in samenwerking met het labo Bacteriologie informatieve flyers om de problematiek over antibioticumresistentie en -gebruik in de diergeneeskunde te informeren. Er werd ook aan de hand van twee casussen (een hond met otitis externa en een hond met acute diarree) geïllustreerd wanneer antibiotica al dan niet noodzakelijk zijn.

Libramont beurs te Libramont

26-29/07/2024

AMCRA had een gedeelde stand met Sciensano, het FAVV en de FOD onder de 'pôle Santé Animale',

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', ...

Expovet beurs te Lebbeke

26-27/10/2024

Geanimeerde AMCRA stand met de lancering van de tevredenheidsenquête over het AMCRA formularium voor dierenartsen en studenten diergeneeskunde gekoppeld aan een 'Maak kans op een geschenk'-wedstrijd (fles drank of gadgets na het invullen van de enquête en/of gesprekje over een topic in het antibioticumbeleid: verplicht antibiogram, toekomstige datacollectie).

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', ...

Vétérinexpo te Ciney

2-3/11/2024

Geanimeerde AMCRA stand met de lancering van de tevredenheidsenquête over het AMCRA formularium voor dierenartsen en studenten diergeneeskunde gekoppeld aan een 'Maak kans op een geschenk'-wedstrijd (fles drank of gadgets na het invullen van de enquête en/of gesprekje over een topic in het antibioticumbeleid: verplicht antibiogram, toekomstige datacollectie).

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’, ...



Onderhoud website AMCRA

De website (www.amcra.be) van AMCRA is een middel om de geïnteresseerde bezoeker wegwijs te maken doorheen het veelvoud aan informatie over het veterinair 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 25 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 1700 gebruikers per maand bezocht. De website wordt in ongeveer 56% van de gevallen bezocht via PC, 43% via GSM en 1,4% via tablet. De website van AMCRA werd in de helft van de gevallen (50%) geconsulteerd in België (ongeveer 8100 gebruikers). Daarnaast werd de website door een kwart van de bezoekers geconsulteerd vanuit Frankrijk (ongeveer 4700 gebruikers). Andere landen waaruit de website frequent werd geconsulteerd in 2024 waren Nederland (1100), Canada (580), de Verenigde Staten en Poland (790). Er volgen daarna nog andere landen met lagere frequentie van bezoek (< 500 gebruikers per jaar). De meeste bezochte pagina's in 2024 waren de homepage (34.000 weergaven), en enkele nieuwstopics zoals de nieuwe richtlijnen voor de behandeling van cystitis bij hond en kat (4100 weergaven), het belang van speenleeftijd (2000

weergaven). Ook pagina's zoals "antibiotica en resistentie" of "analyse van het antibioticumgebruik", "adviezen en wetgeving" werden meer dan 1000 keer geraadpleegd.

Up-to-date houden digitaal formularium en toevoegen referenties – papieren versie voor varkens, pluimvee en rundvee – revisie en herdruk poster hond en kat – ontwikkeling en lancering promotie-animatiefilmpje van de applicatie – opmaak en lancering enquête voor dierenartsen over tevredenheid formularium

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). 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 2024 werden aan elke indicatie bij de verschillende diersoorten de wetenschappelijke bronnen toegevoegd onder het luik 'Referenties'.**

Het formularium is sinds 2020 beschikbaar in handige pocketvorm voor dierenartsen van varkens en pluimvee. **In 2023 werd ook het deel 'rundvee' afgeprint en toegevoegd aan de pocketvorm.** Deze versie van het rundveeformularium bevat ook richtlijnen over het gebruik van antibiotica bij de keizersnede. Deze pocketversie van het formularium werd ook **in 2024** verstuurd via de post (na aanvraag via e-mail) en verdeeld op dierenartsenbeurzen.

In 2024 was er een herdruk van de posterversie van het formularium in het Frans met een oplage van 200 exemplaren. Posters werden verstuurd via de post, na aanvraag door practici-dierenartsen, of uitgedeeld tijdens de dierenartsenbeurzen Expovet en Vétérinexpo.

Volgens de statistieken toegankelijk via Google Analytics, werd in 2024 de website van het e-formularium door ongeveer 915 gebruikers per maand bezocht in vergelijking met ongeveer 800 gebruikers per maand in 2023. De meeste bezochte pagina's in 2024 waren de homepage (26.000 weergaven), de hond (5800 weergaven), de kat (3000 weergaven), de rund (1900 weergaven), het paard (1100), 'wonden en huidabcessen', otitis' en bacteriële cystitis bij de hond (telkens met 1000 weergaven). In het algemeen werd de website van het e-formularium in 2024 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 had in 2023 al 949 gebruikers via Apple en 758 gebruikers via een Android apparaat. Ook **in 2024** werd de applicatie door nieuwe gebruikers geïnstalleerd op hun smartphone. Er waren 791 downloads via ios (Apple) en 1002 via Android. Uiteraard wordt de app het meest gebruikt in België, maar ook in andere landen van Europa, zoals Frankrijk en Nederland.



Kent u de gratis AMCRA applicatie met richtlijnen over het gebruik van antibiotica?

In 2024 werd een promotie-animatiefilmpje over de applicatie van het e-formularium gemaakt. Deze video moet toelaten om het gebruik van de applicatie te stimuleren. De video werd gelanceerd in december 2024 via nieuwsbrief en de sociale media kanalen van AMCRA, en werd op de homepagina van de AMCRA website en e-formularium geplaatst.

Tot slot werd er in 2024 een **tevredenheidsenquête over het formularium gelanceerd** tijdens de dierenartsenbeurzen Expovet en Vétérinexpo. In de enquête werden de deelnemers gevraagd om door te geven of er indicaties en/of diersoorten ontbreken in het formularium en waarvoor richtlijnen nodig zijn. Na de beurzen werd de enquête ook via de AMCRA nieuwsbrief en sociale mediaplatformen, tijdens presentaties (voor dierenartsen en studenten aan de UGent en ULiège), via de nieuwsbrief van SAVAB-Flanders en het FAGG. De resultaten van de enquête worden geanalyseerd in 2025. Met behulp van de antwoorden zal in 2025 een lijst van prioritaire bacteriële ziekten waar richtlijnen voor antibioticumgebruik noodzakelijk zijn, gemaakt worden, voor de verschillende diersoorten (vp- en niet-vp-dieren). Dit werk zal gebeuren in het kader van het EU-JAMRAI2 project.

Het voor het AMCRA formularium ontwikkelde logo (Ndl. en Frans) werd ook in 2024 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, in eigen beheer vanaf 2025 en ontwikkeling nieuwe lay-out

Er werd 10 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 2024 werden gemiddeld 2900 Nederlandstalige en 820 Franstalige contacten bereikt per uitgestuurde nieuwsbrief.

Eind 2024 werd ook gestart met een analyse van mogelijke platformen om de AMCRA-nieuwsbrief onder eigen beheer uit te zenden, in overeenstemming met de GDPR-regelgeving, en dit in de loop van 2025. Er zal van deze gelegenheid worden gebruik gemaakt om ook de lay-out van de nieuwsbrief te vernieuwen.

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 760 volgers op Facebook en 250 volgers op X. De LinkedIn pagina (opgemaakt in 2019) telt momenteel 736 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.

DATUM	TYPE	DOEL + ONDERWERP
Maandelijks	Persartikel	Dierenartsenwereld/Le Monde vétérinaire
Tweemaandelijks	Persartikel	VeDa-Scoop
Tweemaandelijks	Persartikel	Veterinaria
25 juni 2024	Persbericht	Naar aanleiding van de publicatie van het BelVet-SAC_Sani-Med rapport 2023: <i>"Antibioticumgebruik en -resistentie bij dieren: resultaten in 2023 en perspectieven voor de toekomst"</i>
juli 2024	Persartikel	Landbouwleven-Le Sillon belge: <i>"Antibioticaverkoop voor dieren daalde met bijna 22% in 2023"</i>
november 2024	Persartikel	Landbouwleven-Le Sillon belge: <i>"Week verstandig antibioticagebruik Antibacteriële resistentie: de stille pandemie"</i>
november 2024	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"</i>
november 2024	Persartikel	BeCare magazine van BAPCOC: november 2024 (Editie 23): <i>"Antibioticagebruik en -resistentie bij dieren. Resultaten in 2023 en perspectieven voor de toekomst"</i> BAPCOC - BeCare November 2024 (becaremagazine.be)
december 2024	Persartikel	Varkensbedrijf: <i>Diergeneeskundig jaaroverzicht – antibioticumbeleid</i>

Samenwerking met Plattelands-tv

Naar aanleiding van het jaarlijkse communicatiemoment AMCRA (zie verder: 13^{de} adviesraad – communicatiemoment) werd door Plattelands-tv een **reportage** gemaakt. Tijdens de reportage werd terug geblikt op de geboekte resultaten voor 2023 in de reductie van antibioticumgebruik ten opzichte van 2022

en 2011 (referentiejaar). Prof. Dr. Dominiek Maes, sinds één jaar voorzitter van AMCRA kwam dit toelichten tijdens een studiosprek met Plattelands-tv. Tijdens de reportage werd ook aandacht geschonken aan de rol van de gezelschapsdierensector, en dit bij monde van Drs. Bob Proesmans, vertegenwoordiger van de dierenartsenvereniging SAVAB-Flanders in de RvB van AMCRA.

De reportage is te zien via deze link:

<https://www.facebook.com/watch/?v=7783818145031860&rdid=rLbSxBNICGAFIXCz>

De samenwerking tussen AMCRA en Plattelands-tv vertaalde zich ook in het uitzenden van de tv-spots ontwikkeld in het kader van de sensibilisatiecampagne 'Praat over antibiotica' (zie verder One Health AMR sensibiliseringscampagne) tijdens de periode van de Antibiotic Awareness Week (november 2024).

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 2023 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 25 juni 2024.

Om de door AMCRA afgeleverde adviezen en richtlijnen dichter bij het doelpubliek te brengen, werden bestaande samenvattingen (in A4 formaat) uitgedeeld op contactmomenten met veehouders en dierenartsen (zie 'AMCRA neemt deel aan beurzen').

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).

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 473 weergaven.

Deelname aan nationale studiedagen/internationale events en congressen

DATUM	GELEGENHEID
-------	-------------

1-2/02/2024	<i>4th Aacting-conference on 'Quantification, Benchmarking and Stewardship of Veterinary Antimicrobial Usage' (deelname via webinar)</i>
23/02/2024	<i>ESCMID webinar on 'Alternatives to use of antimicrobials in pig production- efficacy and effect on microbiota diversity and composition'</i>
26/03/2024	<i>ECDC conference on 'Communicating Antimicrobial Resistance' (deelname via webinar)</i>
18-19/04/2024	<i>AESA International Symposium 2024 on 'Horizon scanning in veterinary epidemiology' (Luik)</i>
7/05/2024	<i>Webinar on 'Vintage innovation - exploring the use of bacteriophages in animal health from an AMR One Health perspective'</i>
7-8/05/2024	<i>High-level AMR Conference of the Belgian Presidency (Brussel)</i>
5/06/2024	<i>Symposium SciCom "Preventive veterinary medicine in a changing world: utopia or reality?" (Brussel)</i>
6/11/2024	<i>Webinar of ENVIRE project</i>
25/11/2023	<i>2nd IVPA (International Veterinary Pigeon Association) World congress, Brussel, België</i>
1/12/2023	<i>IPVS-studienamiddag: "Reductie van het antibioticagebruik in de varkenshouderij", Gent, België</i>

Diversen

DATUM	GELEGENHEID
21/02/2024	<i>64th EPRUMA meting</i>
13/03/2024	<i>PCV/PCR online meeting</i>
23/04/2024	<i>Praktijkcentrum pluimvee</i>
14-15/05/2024	<i>ECDC Assessment of in depth capacities: Capacity 12 (Antimicrobial Resistance) – ECDC bezoek aan België – deelname als expert AMR animal health in België</i>
30/09/2024	<i>PCV/PCR online meeting</i>
9/10/2024	<i>66th EPRUMA meeting</i>
5/11/2024	<i>Overleg met FEVIA</i>
11/12/2024	<i>Overleg DG Dier, Plant en Voeding - FOD</i>

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
20/03/2024	Begeleidingscommissie: FOD project <i>“Prescription behavior, consumption, use and waste management of antibiotics/ biocides in Belgium in veterinarians and primary care providers working with socio-economically disadvantaged populations’.”</i>
2/05/2024	SciCom 2024/03 "KB preventie en bestrijding AMR - AR prévention et lutte AMR": 1 ^{ste} werkgroepvergadering
13/05/2025	Begeleidingscommissie: GROUPMEDIPOUL: <i>“On-farm homogeniteit, stabiliteit, interacties en versleping van antibacteriële geneesmiddelen ingemengd in het drinkwater voor groepsbehandeling bij pluimvee, en de relatie met plasmaconcentraties”</i>
15/05/2024	Begeleidingscommissie: VLAIO LA traject <i>“PneumoNEE”</i>
6/06/2024	Begeleidingscommissie: VLAIO-project <i>“Onderzoek naar en implementatie van “on-practice culture” als basis voor rationeler en verminderd antibioticumgebruik en betere economische resultaten op Vlaamse melkveebedrijven”</i>
20/06/2024	Begeleidingscommissie: Project RT 22/03 AB-ChangeR 1
20/06/2024	PhD verdediging (Thomas Lowie): <i>“Development of decision support tools to rationalize antimicrobial use for calf pneumonia”</i>
21/08/2024	PhD interne verdediging (Stan Jourquin): <i>“Veldtoepassingen van snelscan longechografie bij kalveren. Detectie van pneumonie en evaluatie van antimicrobiële behandeling en vaccinatie”</i>
6/09/2024	Stuurgroep: FOD project <i>“Prescription behavior, consumption, use and waste management of antibiotics/ biocides in Belgium in veterinarians”</i>
24/09/2024	Publieke PhD verdediging (Stan Jourquin):

	<i>“Veldtoepassingen van snelscan longechografie bij kalveren. Detectie van pneumonie en evaluatie van antimicrobiële behandeling en vaccinatie”</i>
18/09/2023	Begeleidingscommissie: VLAIO LA project: <i>“PneumoNEE”</i>
22/09/2024	<i>Proclamatie studenten diergeneeskunde UGent + uitreiking beste masterproef</i>
10/10/2024	Begeleidingscommissie: RT 24/01 project AquAMR2 <i>“Antimicrobial resistance in aquatic animals”</i>
21/10/2024	Begeleidingscommissie: SALMI-PIG: <i>“Biofilmvorming door Salmonella bij chronische dragervarkens: invloed op darmkolonisatie, antibioticumtolerantie, functionele diagnostiek, en potentieel als doelwit voor niet-antibiotische behandeling”</i>
5/10/2024	PhD interne verdediging (Hanne Debergh): <i>“Investigation of resistance mechanisms and their transmission in emerging pathogens applying the «One Health» approach”</i>
14/11/2024	Begeleidingscommissie: <i>“MycoSTOP: Optimale diagnostiek voor betere preventie en controle van Mycoplasma bovis”</i>
10/12/2024	Begeleidingscommissie: Project RT 22/03 AB-ChangeR 1
10/12/2024	Publieke PhD verdediging (Hanne Debergh): <i>“Investigation of resistance mechanisms and their transmission in emerging pathogens applying the «One Health» approach”</i>
12/12/2024	Begeleidingscommissie: VLAIO-project <i>“Onderzoek naar en implementatie van “on-practice culture” als basis voor rationeler en verminderd antibioticumgebruik en betere economische resultaten op Vlaamse melkveebedrijven”</i>
17/12/2024	Begeleidingscommissie: Project ILVO: <i>“BiestBoost: Innovatief colostrum management rundvee”</i>
18/12/2024	Begeleidingscommissie: Gezondheids- en welzijnseffecten van vroege voeding voor vleeskuikens (ATHLETIC CHICKS)

18/12/2024	Stuurgroep: FOD project <i>"Prescription behavior, consumption, use and waste management of antibiotics/ biocides in Belgium in veterinarians"</i>
19/12/2024	Begeleidingscommissie: Project RT 21/1 PET-AMR

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 voor de opvolging van het convenant 2021-2024 vonden plaats op 22/03 en op 27/11. De ondertekenaars van het convenant gaven telkenmale een stand van zaken over de genomen initiatieven en de toekomstige actiepunten.

In 2024 startten ook de gesprekken over de opmaak en voorbereiding van een nieuw convenant. Hiervoor werden vergaderingen gehouden op 23/05 en 11/10. In 2025 kunnen de gesprekken voor het nieuwe AB convenant dan verder gevoerd worden.

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.

5. Deelname aan EU-JAMRAI 2

In 2024 startte het Europees project EU-JAMRAI 2. AMCRA neemt als officieel projectpartner deel aan werkpakketten 6 en 10. Ook andere werkpakketten konden worden opgevolgd.

Meetings in het kader van het EU-JAMRAI II project:

Datum	Titel
16/01/2024	Belgian Kick-off meeting (Brussel)
13/02/2024	European Kick-off meeting (via webinar)
29/02/2024	WP9 'Access' - Kick-off meeting and seminar on bacteriophage therapy (Brussels)
6/03/2024	EU-JAMRAI-2 Information meeting (online)
19/03/2024	Kick-off Task 7.2 EU-JAMRAI 2 (online)
3/04/2024	Kick-off WP 6
19/04/2024	WP6.2 – Meeting to identify the subtask leaders and working groups
30/05/2024	WP6.2 – Follow-up working group meeting
17/06/2024	WP1 – Technical and financial workshop
25/06/2024	WP10 – Participants Meeting
27/06/2024	WP7.2 – Follow-up meeting
28/06/2024	WP6.2 – Follow-up working group meeting
20/08/2024	Update EU-JAMRAI 2 Questionnaire Tools IPC-AMS
5/09/2024	WP7.2 – Follow-up meeting 2
10/09/2024	National follow-up meeting
25/10/2024	WP6.2 All partners meeting
21/11/2024	WP7.2 – Follow-up meeting 3
22/11/2024	WP6.2 All partners meeting
22/11/2024	WP6.2 Subtask leaders meeting_expert network

6. Wetenschappelijk symposium en jaarlijks communicatiemoment – 13de adviesraad AMCRA

Op 25 juni 2024 vond een tweedelige activiteit plaats: een wetenschappelijk symposium (voormiddag) en het jaarlijkse communicatiemoment – 13^{de} 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 resistance: a challenge for 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. Jean-Yves Madec van ANSES (Frankrijk) en 5 geselecteerde mondelinge presentaties. Verder waren er ook 10 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-2024/>).

Het volledige programma kan hier onder worden geraadpleegd.

Programma 'wetenschappelijk symposium'

- 9h30: Welcome words of the chairman Prof. Dr. Dominiek Maes
- 9h35: Keynote presentation by Dr. Jean-Yves Madec (ANSES, France): *How to monitor AMR in diseased animals ? The example of the French Resapath network*
- 10h05: Pulmonary Aspergillosis in Humboldt Penguins—Susceptibility patterns and molecular epidemiology of clinical and environmental *Aspergillus fumigatus* isolates from a Belgian zoo, 2017–2022 (Hanne Debergh, Sciensano)
- 10h25: Stability and lytic activity assessment in milk of bacteriophages targeting *Escherichia coli* causing bovine mastitis (Jacob Diderich, University of Liège)
- 10h45: Coffee pause with poster session
- 11h20: Exploring determinants of antibiotic prescription behavior among Belgian veterinarians: insights and implications for responsible antibiotic use (Zoë De Mol, Ghent University)
- 11h40: Udder Health Management and Antibiotic Reduction in Dairy Farming: Introducing Novel Monitoring Tools (Pauline Delhez, RumeXpert)
- 12h00: *In vivo* testing of the NeoGiANT extract-based formulations in poultry (Tommy van Limbergen, Anitom BV)
- 12h15: Lunch and 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 (2023). De nieuwe AMCRA Visie 2030 werd voorgesteld, alsook de coaching van alarmgebruikers aangesloten bij het BePork of Belplume-lastenboek en de private dataregistratie via AB Register en Bigame. Ook werden de in België bestaande monitoringsprogramma's toegelicht, de resistentiegegevens bij indicatorbacteriën afkomstig van dieren, het One Health BELMAP-rapport en het One Health Nationaal Actieplan.

De opname van het communicatiemoment en de pdf's van de presentaties zijn beschikbaar via de AMCRA website (<https://www.amcra.be/nl/adviesraad-2024/>).

Het programma van het communicatiemoment wordt hier onder weergegeven.

Programma 'communicatiemoment'

- 13u00: Welkomstwoord (Chantal Rettigner, CVO, Directie-Generaal Controlebeleid – FAVV)
- 13u05: Het BelVet-SAC rapport: antibioticumverkoops- en gebruikresultaten in de diergeneeskunde op nationaal en sectorniveau (Wannes Vanderhaeghen, AMCRA)
- 13u40: De 'Visie 2030', het nieuwe actieplan van AMCRA voor een duurzaam en rationeel antibioticumgebruik bij dieren in België (Fabiana Dal Pozzo, AMCRA)
- 13u55: De impact van Belplume maatregelen op het antibioticumgebruik van pluimvee doorheen de tijd (Lien Lefevre, Belplume)
- 14u05: Ervaring met coaching van varkensbedrijven bij Belpork vzw (Liesbet Pluym, Belpork)

14u15: Het belang en de troeven van de private dataregistratie inzake het gebruik van antibiotica (Ludivine Tillière, ARSIA en Renaat Debergh, AB Register)
14u25: Vraag- en antwoordsessie
15u15: Welke monitoringsprogramma's over antibioticumresistentie bij dieren zijn er in België? (Cécile Boland en Cristina Garcia Graells, Sciensano)
15u25: Belangrijkste resultaten van de monitoring bij indicatorbacteriën <i>E. coli</i> en Enterokokken geïsoleerd bij voedselproducerende dieren (Cristina Garcia-Graells en Cécile Boland, Sciensano)
15u45: Het "BELMAP" One-Health rapport en haar aanbevelingen (Pieter-Jan Ceyssens, Sciensano)
16u00: Het One-Health Nationaal Actieplan AMR – dierlijke pijler: update en toekomst (Katie Vermeersch, FOD Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu)
16u15: Vraag- en antwoordsessie
Netwerkmoment en afsluiten van de dag van 16u30 tot 17u30

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 2023**”.

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

7. 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 2021-2024

DATUM	ONDERWERP
30/01/2024	Stuurgroep dierlijke sector OH NAP AMR
8/03/2024	Stuurgroep dierlijke sector OH NAP AMR

22/05/2024	Stuurgroep dierlijke sector OH NAP AMR
28/10/2024	Stuurgroep dierlijke sector OH NAP AMR
22/11/2024	Stuurgroep dierlijke sector OH NAP AMR

Samenwerking met de overheid en ad hoc vragen in het kader van het OH NAP AMR 2021-2024

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 heeft deelgenomen aan de werkgroep rond het dossier SciCom 2024/03 over het Ontwerp KB inzake de preventie en bestrijding van antimicrobiële resistentie bij dieren.

AMCRA heeft ook een adviserende rol gehad bij het FAGG in verband met verschillende topics:

- Datacollectie, analyse en benchmarking bij gezelschapsdieren en paard
- Selectie van twee antibiotica die niet beschikbaar zijn of bedreigd zijn om niet beschikbaar te worden bij dieren in België. Deze advies werd gevraagd in de kader van het deelname van België aan WP9 (access to antimicrobials) van het project EU-JAMRAI2.
- Noden in verband met vaccinatie bij voedselproducerende dieren met een oog op de beschikbaarheid, de factoren die het gebruik van vaccin kan beïnvloeden, de sensibilisatie van veehouders en dierenartsen

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 (zie verder 'Ontwikkeling Nieuw One Health Nationaal Actieplan 2025-2030).

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. De campagne werd gelanceerd bij de start van de "Antibiotic Awareness Week" in november 2023 via TV- en radiospots 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, ..). Ook in **2024** werd de campagne door AMCRA verder onder de aandacht gebracht tijdens de vele roadshows in het voor- en najaar voor dierenartsen (zie boven: Infomomenten voor kleine huisdieren dierenartsen) en door Plattelands-tv in de periode van de Antibiotic Awareness Week. AMCRA publiceerde de campagne ook herhaaldelijk via haar nieuwsbrieven of artikels in magazines voor dierenartsen (zie boven: Persberichten, -artikels en -conferenties).

In **2024** werd de campagne binnen de transversale werkgroep communicatie van het One Health Nationale Actieplan AMR geëvalueerd om bijstellingen mogelijk te maken. AMCRA nam deel aan de overlegmomenten tijdens dewelke de resultaten van de evaluatie werden meegedeeld voor de verschillende doelpublieken (dierenartsen, (tand)artsen, apothekers).

Hieronder worden de vergaderingen opgelijst waar AMCRA aan deelnam in het kader van de sensibiliseringscampagne en de evaluatie ervan in 2024:

DATUM	ONDERWERP
20/08/2024	<i>Overleg AMCRA - FOD over evaluatie sensibiliseringscampagne</i>
22/08/2024	<i>Overleg AMCRA - FOD over sensibilisatie campagne</i>
11/09/2024	<i>Overleg AMCRA - FOD over evaluatie sensibiliseringscampagne</i>
27/09/2024	<i>Overleg AMCRA - FOD over evaluatie sensibilisatiecampagne</i>
23/10/2024	<i>Overleg AMCRA - FOD over evaluatie sensibilisatiecampagne</i>

Ontwikkeling nieuw One Health Nationaal Actieplan 2025-2029

In 2024 werd gestart met de voorbereiding voor een nieuw One Health Nationaal Actieplan en 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. De stakeholders van de drie pijlers (humane, dieren en milieu) werden uitgenodigd om mee te werken aan de definitie van de operationele doelstellingen van het nieuwe NAP, door acties voor te stellen met een impact op een van de outcomes van de AMR Compass (WHO, Implementing the AMR Compass: action areas and enablers).

AMCRA diende de volgende acties in voor de dierlijke sector :

- Revisie en uitbreiding van de richtlijnen voor een verantwoord antibioticumgebruik bij dieren in België en verhoging van de toepasbaarheid door de dierenartsen.
- Uitbreiding AMCRA formularium met module over preventie- en behandelstrategieën voor bacteriële ziektes, inclusief alternatieven voor antibiotica.
- Website van AMCRA: analyse van de functionaliteiten, noden en verwachtingen van de verschillende gebruikers (beleidsmakers, studenten, dierenartsen, veehouders, onderzoekers, pers, ...).

Als expert in AMR in de dierlijke sector, werkte AMCRA mee aan de evaluatie van de ingediende acties. De evaluatie van de fiches van het One Health NAP resulteerde in verschillende vergaderingen:

Datum	Titel
19/06/2024	Training : Evaluation of proposals of actions NAP AMR 2025-2029
12/07/2024	Revision of scoring differences – Evaluation of actions NAP AMR 2025-2029
7/08/2024	Revision of scoring differences – Evaluation of actions NAP AMR 2025-2029
13/08/2024	Voorbereiding NAP AMR evaluatie fase 2
2/09/2024	Information session Modifications Templates Actions NAP AMR 2025-2029
25/10/2024	Evaluation of actions of the NAP: Meeting on scoring differences
19/11/2024	Mapping exercise for NAP actions

Ook was AMCRA aanwezig op de “Stakeholders Dialogue” op 26 november, georganiseerd door FOD Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu. Die dag werden de stakeholders gevraagd om input te geven bij het proces van opbouw van het nieuwe NAP AMR.

BELMAP rapport

AMCRA heeft in 2024 deelgenomen aan de Editorial Board van het [BELMAP rapport](#). Dit One-Health rapport over antibioticumgebruik en -resistentie in België verscheen in 2024 voor de vierde maal. AMCRA heeft meegewerkt aan de inhoud, de redactie en de revisie van het rapport.

Ook werkte AMCRA samen met de Editorial Board aan een GAP analyse over de AMU en AMR monitoring in België.

DATUM	ONDERWERP
19/01/2024	<i>First Editorial meeting of the fourth BELMAP report</i>
23/02/2024	<i>BELMAP discussion about in-person meeting</i>
12/04/2024	<i>Second Editorial meeting of the forth BELMAP report</i>
25/09/2024	<i>Third Editorial meeting of the forth BELMAP report</i>
27/10/2023	<i>Final Editorial meeting of the forth BELMAP report</i>

8. 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.

DATUM	ONDERWERP
-------	-----------

26/03/2024	<i>Overleg met FAGG in het kader van de datacollectie bij gezelschapsdieren en de VetAMR-tool</i>
29/04/2024	<i>Overleg met FAGG over BelVet-SAC</i>
16/05/2024	<i>Overleg met FAGG in het kader van de VetAMR-tool en BelVet-SAC</i>
9/10/2024	<i>FARMA Vet Consult</i>
29/11/2024	<i>Overleg AMCRA-FAGG-ARSIA over rundveerapporten</i>
16/12/2024	<i>FARMA Vet Consult</i>

9. 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.

In navolging van de de 1^{ste} doelstelling van de Visie 2024, nl. de diersoortspecifieke reductiedoelstellingen waarin een reductiepad vervat zit per diersector varken, vleeskippen en vleeskalveren, werden de actie- en aandachtswaarden, gestart op 1/01/2021 stelselmatig aangepast. 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).

Voor een goede opvolging van de reductiepaden voor varkens, vleeskippen en vleeskalveren werd ook in 2024 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, een blik te werpen op de verder te realiseren reducties in overeenstemming met het reductiepad van 2021-2024, en te kijken naar het opstellen van een nieuw reductiepad na 2024 (1^{ste} doelstelling van de Visie 2030). Tijdens de vergadering was ook oog voor de verzuchtingen van de sector en de mogelijke uitdagingen waar zij voor staan. Als toepassing van het reductiepad wordt **op 31/12/2024** een aanpassing van de aandachts- en actiewaarden voorzien in de diverse diercategorieën en -soorten.

10. 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 werd gepubliceerd tijdens het jaarlijkse communicatiemoment in juni 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). Voor de discussies in 2024 over de integratie van actiepunten en overleg met betrokken partners over de uitvoering ervan in het kader van het nieuwe One Health NAP wordt verwezen naar ‘Ontwikkeling nieuw One Health Nationaal Actieplan’.

11. 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	
11/01/2024	18/06/2024
7/02/2024	5/09/2024
15/03/2024	10/10/2024
24/04/2024	13/11/2024
24/05/2024	12/12/2024

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

Op 15 maart vond de **jaarlijkse Algemene Vergadering** plaats voor de goedkeuring van de rekeningen van 2023 en de begroting van 2024.

Vergaderingen met de Stuurgroep

Deze vergaderingen hadden tot doel de bereikte doelstellingen van 2023 en de voortgang van de activiteiten ter invulling van de doelstellingen voor 2024, 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 2024 werd ook verduidelijking gegeven over de rekeningen van 2023 en de begroting van AMCRA in 2024, het beheerscomité (maart 2024) en het communicatiemoment in juni werden voorbereid, de Visie 2030 en het nieuwe One Health NAP AMR besproken, en de laatste barometerresultaten bediscussieerd. Tijdens de stuurgroepvergadering van september werden onder meer de doelstellingen voor 2025, de laatste barometerresultaten, het beheerscomité (november 2024) en de voorbereiding van het nieuwe AB Convenant en het One Health NAP AMR besproken.

Deze vergaderingen vonden plaats op volgende data:

DATUM	INHOUD
-------	--------

27/02/2024	Overleg stuurgroep AMCRA
3/09/2024	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 2024 werkte de data-analyse eenheid voor drie opdrachtgevers: het FAGG, het Begrotingsfonds voor de gezondheid en de kwaliteit van de dieren en de dierlijke producten (Sanitair Fonds) en het Vlaams Agentschap Landbouw en Zeevisserij.

Het opdrachtenpakket voor het FAGG in 2024 werd bepaald op basis van de offerte die AMCRA indiende als antwoord op de open offerteaanvraag voor de analyse van het antibioticagebruik bij dieren op basis van Sanitel-Med voor 2023-2024. Voor het Sanitair Fonds worden jaarlijks overeenkomsten afgesloten met de kwaliteitslabels Belpork vzw, Belplume vzw, IKM-QFL-QMK vzw en Belbeef vzw, alsook met AB Register vzw, beheerder van het datacollectiesysteem AB Register, en AWARDE asbl, beheerder van het datacollectiesysteem BIGAME. Daarin worden de samenwerkingsmodaliteiten en/of de deliverables en geschatte tijdsbesteding en planning vastgelegd. Met het Vlaams Agentschap Landbouw en Zeevisserij werd in 2023 een dienstverleningsovereenkomst afgesloten tot 30 juni 2025, waaraan voor 2024 een addendum werd toegevoegd.

De activiteiten van de data-analyse eenheid in 2024 worden in de secties hieronder besproken volgens de (gerealiseerde) deliverables per opdrachtgever. Een aantal activiteiten, zoals teammeetings, deelname aan Raden van Bestuur, de stuurgroep vergaderingen, vergaderingen van wekgroepen en comités, enz., zijn inherent aan de werking van de data-analyse eenheid en AMCRA in zijn geheel, en worden als evenredig ten laste van de verschillende opdrachtgevers beschouwd.

A. Sanitel-Med

Er werden tweemaal benchmark- en foutenrapporten opgemaakt voor bedrijven met vleeskalveren (periode 2023_12 en 2024_06; oplevering respectievelijk 7 maart 2024 en 27 augustus 2024; telkens ongeveer 250 rapporten); pluimvee (periodes 2023_12 en 2023_09; oplevering respectievelijk 18 april 2024 en 20 december 2024; ongeveer 1 050 respectievelijk 1 300 rapporten); en varkens (periodes 2023_12 en 2024_06; oplevering respectievelijk 13 maart en 4 september 2024; telkens ongeveer 4 500 rapporten). Er werden voor het eerst Sanitel-Med benchmark- en foutenrapporten voor rundveebedrijven opgemaakt, voor periode 2024-09, ongeveer 20 000 rapporten). Deze rapporten gingen gepaard met zeer uitgebreid overleg met de sectoren, zowel voor als na de rapportering.

Voor vleeskalveren werd in 2024 een aangepaste berekeningswijze geïmplementeerd voor bedrijven met exclusief 'dikbilkalveren'. De methodiek voor starters werd retrospectief tot 2019 ingevoerd. De evolutie van het antibioticagebruik sinds invoering van het reductiepad werd in kaart gebracht ten behoeve van het FAVV, in functie van de politieke opvolging ervan en besluitvoering erover. Er werd een aanpassing in de methodiek gedaan om bedrijven met zeer lange leegstand te ontzien bij het berekenen van de gemiddelde BD₁₀₀. De resultaten werden per dierenarts beschikbaar gesteld in afzonderlijke Excelrapporten. Alarmgebruik werd aangeduid in de rapporten.

Voor pluimvee werden in rapport 2024-09 voor het eerst de benchmarkresultaten voor kalkoenen en de opfok en ouderdieren van kippen opgenomen. Alarmgebruik werd aangeduid in de rapporten.

De antibioticadoseringenlijsten voor pluimvee en runderen werden op punt gesteld. De bepaling van de long-acting factoren en van de dosissen voor producten gebruikt off-label bij niet-vergunde diersoorten werd herzien, gestandaardiseerd en semi-geautomatiseerd.

Er werden in 2024 opnieuw benchmarkrapporten voor dierenartsen geproduceerd (oplevering 13 mei 2024, ca. 560 rapporten).

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_{bel}-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 en externe 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 – 2023 werd geanalyseerd en beschreven in het jaarlijkse BelVet-SAC rapport, alsook voorgesteld op de studiedag in juni 2023. Nieuw en uniek in 2024 was de integrale analyse van de verkoopdata – voorheen uitgevoerd door UGent en vanaf 2025 uitgevoerd door het FAGG zelf. Het gebruik van de gegevens van de marktautorisatiehouders werd hierbij uitgebreid besproken en zorgde voor herhaalde aanpassingen in het ontwikkelde analysemodel.

Er werd in 2024 opnieuw bijgedragen aan het BelMap rapport (aanleveren en interpretatie gegevens, redactie rapport, discussie inhoud en conclusies).

De Sanitel-Med barometer werd vier keer verstuurd in 2024 (januari, juni, juli, december). Er werden doorlopend optimalisaties en uitbreidingen uitgevoerd aan het Barometer-model, bijv. om het gebruik op te

kunnen volgen incl. de nulgebruikers, om evoluties van bedrijfsspecifieke resultaten beter te kunnen opvolgen (via scatter-plots), om de nieuwe pluimveecategorieën en de runderen te kunnen weergeven... .

Er werd ondersteuning verleent aan de werking van Sanitel-Med/FAGG, bijv. op vlak van de taken die FAGG heeft t.a.v. EMA (o.a. deelname aan een speciale ESUAvet-subwerkgroep voor de bepaling van langwerkende factoren), bij helpdeskvragen maar ook verschillende ad hoc opdrachten: de werkgroepen voor de data-collectie bij kleine huisdieren en paarden; voorbereiding van het in werking treden van de nieuwe wetgeving bestrijding van AMR; projecten AB-ChangeR, pet-AMR, AMURISK en fARMoni; de reductiepadwerkgroepen; testen van veranderingen n.a.v. migratie Sanitel naar de cloud; enz.

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, ...), zoals bij de roadshows over de nieuwe wetgeving voor gebruik van producten met rode AMCRA-kleurcode.

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 (bedrijfs- en sectorniveau); in totaal werden in 2023 20 274 periodieke benchmarkrapporten aangeleverd aan AB Register (voor bedrijven met varkens, pluimvee en runderen), vanwaar ze werden verspreid naar de veehouders en dierenartsen.

- Belpork vzw

Opleveren per kwartaal van benchmark- en foutenrapporten voor de AB Register varkenshouders (ca. 3 350 rapporten per kwartaal); twee van deze rapporten zijn gemeenschappelijk met Sanitel-Med, de twee andere voor rekening van Belpork (oplevering 16 juni 2024 en 3 december 2024); up-to-date houden van de handleiding voor het periodiek rapport; verdere 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. 850 rapporten per semester; oplevering 12 maart 2024 en 21 augustus 2024); up-to-date houden van de handleiding voor het periodiek rapport; aanpassen van de benchmarkmethodiek en rapporttemplates zoals gevraagd door Belplume: geen tweede rapport voor bedrijven met diertypes met lange rondeduur; verdere uitwerking van het opvolgingsschema voor de gebruikers met toewijzing van gepaste actiecodes aan de betreffende veehouders; ad hoc vragen en support.

- IKM-QFL-QMK vzw en Belbeef vzw

Opleveren van het benchmarkrapport voor rundveehouders (oplevering 13 augustus 2024; totaal 10 341 rapporten); uitgebreid overleg over modaliteiten van de data-uitwisseling en de rapportinhoud met sectoren en tussen sectoren en overheid; opmaak van een vleesvee-sectorrapport in het Nederlands en het Frans

(oplevering 23 oktober 2024); opmaak van een melkvee-sectorrapport in Nederlands en Frans (oplevering 28 oktober 2024); ad hoc vragen en support.

- AWARDE asbl

AWARDE is de leverancier van de Waalse gegevens (registraties, dieren aantallen en lidmaatschap van kwaliteitslabels) nodig voor de melk- en vleesveerapporten voor IKM-QFL-QMK en Belbeef, en de ontvanger van de benchmarkrapporten voor de Waalse rundveehouders (5 327 rapporten); optimaliseren van de BIGAME AB-productlijst; helpdesk.

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

DATUM	GELEGENHEID
08/01/2024	Bespreking benchmarkrapporten rundvee met AB Register
10/01/2024	Bespreking benchmarkrapporten rundvee met AB Register
11/01/2024	RvB AMCRA
12/01/2024	Overleg toekomst data-analyse FAGG/AMCRA
16/01/2024	Overleg AMCRA en DGZ samenwerking binnen NAP projecten
16/01/2024	Bespreking benchmarkrapporten rundvee Sanitel-Med en sectoren
18/01/2024	Roadshow wetgeving en datacollectie gezelschapsdieren Meetjeslandse Kring
19/01/2024	BelMap 2024 editorial meeting
24/01/2024	Voorstellen Sciensano NAP-AMR
24/01/2024	Webinar: Cases bij fretten, konijnen en knaagdieren
29/01/2024	Bespreken deliverables 2023/planning 2024 Sanitel-Med
30/01/2024 – 02/02/2024	AACTING Conference Vienna
05/02/2024	Bespreking dieren aantallen rundvee met Sanitel-Med en sectoren
06/02/2024	Opleiding 'Feedback geven en ontvangen'
07/02/2024	RvB AMCRA
08/02/2024	Vorbereiding BM-rapport 2023-12 varkens
09/02/2024	Bespreking benchmarkrapporten 2023-12 vleeskalveren
16/02/2024	Overleg i.k.v. 1 databank AB Register – Sanitel
18/02/2024	Agridagen Ravels
20/02/2024	Vergadering Werkgroep opvolging antibioticagebruik vleeskalveren
21/02/2024	EMA/FVE infosessie UPD
22/02/2024	Vergadering AMCRA werkgroep data-collectie, -analyse en benchmarking gezelschapsdieren en paarden
27/02/2024	Opvolgvergadering benchmarkrapportering rundvee
27/02/2024	Stuurgroep AMCRA
01/03/2024	Vergadering Werkgroep opvolging antibioticagebruik varkens

04/03/2024	AMCRA-DGZ voorbereiding acties NAP AMR
06/03/2024	Overleg AB Register samenwerking + rundvee
07/03/2024	Vergadering Werkgroep opvolging antibioticagebruik pluimvee
07/03/2024	DV 2024 data-analyse rundvee
12/03/2024	BelVet-SAC sales data
14/03/2024	Bespreking resultaten voor GLB AB reductie subsidies ALZV
14/03/2024	Curiovet lezing bijzondere dieren
15/03/2024	Overleg cowcoach: strategisch behandelen melkkoeien
15/03/2024	RvB AMCRA
19/03/2024	Overleg Sciensano mogelijke samenwerkingen
21/03/2024	Info-avond DIVA kring
22/03/2024	Overleg vleeskalvesector
22/03/2024	Beheerscomité AB-convenant
26/03/2024	Vergadering AMCRA werkgroep data-collectie, -analyse en benchmarking gezelschapsdieren en paarden + VetAMTool
26/03/2024	Bespreking voorbeeld figuren en structuur BelVet-SAC rapport
28/03/2024	Raad van het Fonds
28/03/2024	Brainstorm project AMURISK
28/03/2024	Rencontre DGZ-ARSIA format données rapportage
29/03/2024	Explication rapport de BM ARSIA
10/04/2024	Overleg AMURISK finaliseren voorstel
12/04/2024	Belmap 2024 editorial meeting
17/04/2024	Overleg Belpork – NRT tool
18/04/2024	Roadshow Asse
21/04/2024	Opendeurdag faculteit diergeneeskunde UGent
23/04/2024	BelMap gap analysis conclusion
23/04/2024	RvB AMCRA
24/04/2024	Populatie gezelschapsdieren – AMCRA/BEPEFA
25/04/2024	Kort gesprek budget benchmarkrapporten FAGG
29/04/2024	Overleg BelVet-SAC
06/05/2024	Afstemming met DGZ rond contract data-transfer voor analyse AMCRA
07-08/05/2024	Conferentie AMR in kader van Belgisch voorzitterschap EU raad
14/05/2024	Vergadering Werkgroep opvolging antibioticagebruik varkens
16/05/2024	Overleg VetAMTool en BelVet-SAC rapport
17/05/2024	Bespreking methode voor beoordeling uitgesloten Bepork bedrijven
23/05/2024	Préparation nouvelle Convention AB – Voorbereiding nieuw Convenant AB
23/05/2024	Meeting ARSIA : Liste harmonisée des AB disponibles et en stock
23/05/2024	Roadshow Kasterlee
28/05/2024	RvB AMCRA
03/06/2024	Bespreking BelVet-SAC
12/06/2024	Bespreking resultaten voor GLB AB reductie subsidies ALZV

18/06/2024	Vergadering Werkgroep opvolging antibioticagebruik vleeskalveren
18/06/2024	RvB AMCRA
19/06/2024	Vergadering Werkgroep opvolging antibioticagebruik pluimvee
20/06/2024	ABChangeR1 interim guidance committee meeting
24/06/2024	Overleg ALZV GLB-maatregel Antibiotica-reductie, toelichting bij uitbetalingen eerste jaar
25/06/2024	Infodag antibioticagebruik en resistentie bij dieren
28/06/2024	Bespreking BIGAME data rundvee 2023
12/07/2024	Verkenning beschikbaarheid data ab-gebruik
23/07/2024	Bespreking rundveerapporten met AB Register
25/07/2024	Bespreking pluimveerapportjes met FAGG
30/07/2024	Vorbereiding meeting DDDvet and DCDvet methodology revision subgroup 1 st meeting
01/08/2024	DDDvet and DCDvet methodology revision ESUAvet subgroup 1st meeting
13/08/2024	Overleg SanitelMed/AB-register met Landsbond pluimvee
14/08/2024	Bespreking FAGG: cijfers in fiche UPV en aantal dierenartsen dat niet registreert
14/08/2024	Data projet fARMoni
23/08/2024	Overleg NAP fiche "facteurs de risques AMU"
30/08/2024	DDDvet and DCDvet methodology revision ESUAvet subgroup 2 nd meeting
30/08/2024	Réunion fARMoni
09/09/2024	Vorbereidend overleg met FAGG voor overleg met dierenartsen i.v.m. benchmarking
10/09/2024	Last meeting fARMoni
12/09/2024	DDDvet and DCDvet methodology revision ESUAvet subgroup 3 rd meeting
12/09/2024	Bespreking met ALZV nieuw bestand subsidiemaatregel antibioticareductie
19/09/2024	Benchmarking FAGG in het kader van de vetAMTool (dieren/gewicht/dieraantallen/ indicatie/frequentie)
26/09/2024	Les AB coach
27/09/2024	DDDvet and DCDvet methodology revision ESUAvet subgroup 4 th meeting
30/09/2024	Brainstorming revisie AMCRA formularium
04/10/2024	IPV varkens
07/10/2024	DDDvet and DCDvet methodology revision ESUAvet subgroup 5 th meeting
08/10/2024	Bespreking wijzigingen in Sanitel-Med
09/10/2024	Farma Vet Consult
10/10/2024	RvB AMCRA
11/10/2024	2 nd meeting – nouvelle Convention AB – nieuw Convenant AB
11/10/2024	AACTING pets working group
14/10/2024	fARMoni brainstorm prep verdediging
17/10/2024	DDDvet and DCDvet methodology revision ESUAvet subgroup 6 th meeting
18/10/2024	Vergadering Werkgroep opvolging antibioticagebruik varkens
24/10/2024	Vergadering Werkgroep opvolging antibioticagebruik vleeskalveren
04/11/2024	Overleg rundveerapportjes met FAGG
08/11/2024	Services AMCRA – Belpork 2025

08/11/2024	Services AMCRA – IKM – Belbeef 2025
13/11/2024	RvB AMCRA
14/11/2024	Vergadering Werkgroep opvolging antibioticagebruik pluimvee
18/11/2024	Evaluatievergadering fARMoni project
21/11/2024	IPV: AB-gebruik bij landbouwhuisdieren in België
22/11/2024	Bespreking methodiek OLU DDDA _{bel} bepaling Pet-AMR project
26/11/2024	Stakeholder Dialogue NAP AMR 2025-2029 NAP AMR
28/11/2024	MilkBE WG IKM: vergadering 28/11/2024 - GT MilkBE QFL: réunion 28/11/2024
29/11/2024	Concertation AFMPS-AMCRA-BIGAME
02/12/2024	AACTING pets working group
05/12/2024	Overleg FAGG Dierenartsen die niet registreren
10/12/2024	ABChangeR closing meeting
12/12/2024	RvB AMCRA
16/12/2024	Farma Vet Consult
17/12/2024	Overleg reductiedoelstellingen voor vleeskalveren
18/12/2024	Overleg dienstverlening 2025 AB Register
18/12/2024	Meeting Belgabroed
19/12/2024	Final meeting Guidance committe RT 21/1 Pet-AMR

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.