

ACTIVITEITENVERSLAG

2016



CENTRE OF EXPERTISE

ANTIMICROBIAL CONSUMPTION AND RESISTANCE IN ANIMALS

AMCRA heeft als doel om te fungeren 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 2016.....	5
Eenheid Advies en Communicatie	6
1. Activiteiten met betrekking tot realisatie adviezen.....	6
Advies ‘Vaccinatie kaderend binnen een goede bioveiligheid’	6
Advies ‘Invloedsfactoren antibioticagebruik’	6
Ontwikkeling bedrijfsgezondheidsplannen.....	6
Digitaliseren van de formularia voor varkens, rund- en pluimvee, hond/kat en paard	7
Overleg m.b.t. realisatie mobiel formularium	7
2. Communicatie en sensibilisatie	7
Up-to-date houden website AMCRA	11
Installatie mobiel formularium via www.e-formularium.be	13
Versturen van nieuwsbrieven / informatieve e-mails	13
Persberichten, -artikelen en –conferenties/ politieke contacten.....	14
Verdeling formularia, gidsen en posters.....	15
Opzet nationale sensibilisatiecampagne in samenwerking met Plattelands-tv	15
Ander campagnemateriaal.....	16
Opleidingen / deelname aan studiedagen staf AMCRA.....	17
Diversen	17
3. Overleg staf – Raden van Bestuur – Stuurgroepvergaderingen – Adviesraad – Beheerscomités.....	18
Stafvergaderingen.....	18
Raden van Bestuur	18
Vergaderingen met de Stuurgroep	19
Vijfde adviesraad AMCRA	19
Beheerscomités.....	20
Overleg met Bapcoc in het kader van ‘One Health’	21
4. Wetenschappelijke begeleidings- en examencomités – bijwonen doctoraatsverdedigingen – wetenschappelijke publicaties.....	21
5. Visie 2020 AMCRA – opstellen convenant tussen overheden en sectoren.....	21
BEMEFa.....	22
pharma.be.....	22

Vlaamse Dierenartsenvereniging.....	23
Agrofront.....	23
Wetenschappelijke eenheid	24
1. Activiteiten AMCRA Wetenschappelijke eenheid – data-analyse antibioticagebruik	24
2. Overzicht vergaderingen / presentaties / conferenties.....	26
Administratie en management	28

Samenvatting

AMCRA bestaat uit twee eenheden: de eenheid 'Advies en Communicatie' en de 'Wetenschappelijke eenheid' voor de data-analyse van het antibioticagebruik op bedrijfsniveau. Beide eenheden hebben in 2016 belangrijke activiteiten en realisaties volbracht met als doelstelling een rationele reductie van het gebruik van antimicrobiële middelen in de diergeneeskunde in België.

AMCRA eenheid advies en communicatie:

- Realisatie en verspreiding van de vaccinatie adviezen en het advies invloedsfactoren antibioticagebruik.
- Ontwikkelen en promoten van een digitale en geactualiseerde versie van het formularium voor voedselproducerende dieren, hond kat en paard.
- Communicatie en sensibilisatie door middel van
 - **Roadshows: 12 voor veehouders en 9 voor dierenartsen** in heel België in het kader van de nieuwe wetgeving over het gebruik van kritische antibiotica
 - Een stand op de **beurzen Expovet en Vétérinexpo**
 - AMCRA als **spreker op 12 nationale en 12 internationale conferenties en studiedagen**
 - Het versturen van **11 nieuwsbrieven of informatieve e-mails** en **2 persberichten** naar aanleiding van de publicatie van het BelVet-SAC rapport 2015 en de ondertekening van het convenant tussen de Federale Overheid en alle betrokken sectorpartners en naar aanleiding van de Antibiotic Awareness Week
 - De publicatie van **3 artikelen in de landbouwpers**
 - **Vijf gesprekken en interviews met de landbouwpers**
 - De deelname aan een **studiogesprek op Plattelands TV**
 - De realisatie en verspreiding van **TV-spots uitgezonden op Plattelands TV** gedurende een periode van 6 maand.
- AMCRA Visie 2020: ontwikkeling en opvolging van het Convenant tussen de Federale Overheid en alle betrokken sectorpartners betreffende de vermindering van het gebruik van antibiotica in de dierlijke sector en opvolging van het beleid van het beheerscomité.
- Interactie met andere nationale en internationale zusterorganisaties.

AMCRA wetenschappelijke eenheid:

- Analyses en rapportering in opdracht van Belpork (AB Register systeem) met aanmaken van specifieke rapporten voor Colruyt en Certus-erkende bedrijven.
- Sinds oktober 2016 en in opdracht van het federaal agentschap voor geneesmiddelen en gezondheidsproducten (Sanitel-Med systeem), voorontwerp van de analyse- en rapporteringstechniek voor de verschillende diersoorten en dierenartsen.
- Functionele analyse en ontwerp van een datawarehouse met als doel de technische verfijning en automatisering van de processen bevat in de data-analyse en rapportering.
- Deelnemen aan nationale en internationale conferenties, Europese expertengroep rond datacollectie en kwantificatie van AB-gebruik.

Activiteiten – realisaties 2016

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

De staf van AMCRA vzw bestaat uit 4 personen (3.6 fte): een coördinator (1 fte), 2 wetenschappelijk medewerkers (0.6 fte binnen de eenheid 'Advies en Communicatie' en 1 fte binnen de 'Wetenschappelijke eenheid') en een data-analist (1 fte binnen de 'Wetenschappelijke eenheid'). Op 6 april trad Evelyne De Graef uit dienst en werd ze opgevolgd door Fabiana Dal Pozzo (indiensttreding 1 augustus 2016).

In onderstaand activiteitenverslag worden de activiteiten per eenheid weergegeven en wordt tevens dieper ingegaan op de realisaties van de partners/leden van AMCRA ter invulling van het strategisch plan Visie 2020. In 2016 werd een convenant tussen leden-sectoren en overheid opgesteld. De inhoud van dit convenant wordt verder toegelicht.

Eenheid Advies en Communicatie

Voor 2014 en 2015 werden verschillende doelstellingen vooropgesteld die gefinaliseerd werden in 2016. Voor de doelstelling 'Vaccinatie' werden in 2015 diersoortspecifieke werkgroepen opgericht voor varkens, pluimvee en rundvee. Eind 2014 werd een nieuwe werkgroep 'Invloedsfactoren' opgericht die zijn doelstelling wenste te beëindigen uiterlijk in 2016.

Eind 2016 werden de voorbereidingen getroffen voor de oprichting van een nieuwe werkgroep 'Grootgebruikers'. Deze wordt verder toegelicht bij het onderdeel van de Wetenschappelijke Eenheid.

De realisaties en activiteiten van AMCRA worden in onderstaand verslag verder toegelicht.

1. Activiteiten met betrekking tot realisatie adviezen

Advies 'Vaccinatie kaderend binnen een goede bioveiligheid'

In 2015 kwamen door bilateraal overleg met verschillende firma's die vaccins voor dieren op de Belgische markt brengen en door samenwerking met de wetenschappelijke verenigingen per diersoort (WVPA, IPVS Belgian Branch, ...) eerste versies van vaccinatieadviezen tot stand (generiek advies en specifiek advies voor varken, rund- en pluimvee). De **finale versies** van adviezen om het gebruik van vaccinatie en het correct toepassen van vaccinatieschema's te bevorderen werden goedgekeurd op de Raad van Bestuur van maart 2016. De adviezen werden vervolgens **verspreid via nieuwsbrief** en zijn [beschikbaar op de AMCRA-website](#).

Advies 'Invloedsfactoren antibioticagebruik'

Tijdens werkgroepvergaderingen ter invulling van voorheen geformuleerde objectieven kwamen factoren ter sprake die mogelijk het antibioticagebruik beïnvloeden. Hierop ontstond de vraag vanuit de Raad van Bestuur om een afzonderlijke werkgroep op te richten om deze factoren meer in detail te kunnen bespreken. Deze doelstelling werd ook overgenomen door de Stuurgroep. Na de opstart van een werkgroep eind 2014 werd deze doelstelling opgevolgd tijdens meerdere vergaderingen in 2015. Op basis van de finale lectuur van het tot stand gekomen document door de werkgroepleden in december 2015, werd het **advies gefinaliseerd**, gevalideerd op de RvB van februari 2016 en [gepubliceerd op de AMCRA-website](#).

Ontwikkeling bedrijfsgezondheidsplannen

AMCRA ontwikkelde, in samenwerking met de faculteit diergeneeskunde, dierengezondheidsorganisatie DGZ en praktijkdierenartsen, het generiek bedrijfsgezondheidsplan als een **online-applicatie voor dierenartsen**. De tool is momenteel ontwikkeld voor de **varkens- en pluimveesector** en is **in ontwikkeling voor de rundveesector** (voorzien 2017). In een volgende fase (2017) zal gewerkt worden aan de brede verspreiding en bekendmaking van de plannen en zullen kwaliteitsbeheerders gestimuleerd worden de plannen in hun lastenboeken op te nemen.

Digitaliseren van de formularia voor varkens, rund- en pluimvee, hond/kat en paard

Een van de eerste objectieven van AMCRA was het schrijven van richtlijnen voor een verantwoord gebruik van antibacteriële middelen bij voedselproducerende dieren (varkens, rund- en pluimvee) (Eerste Editie, versie 1 en gereviseerde Eerste Editie, versie 1.1., 2014). Formularia in pocketvorm voor varkens, rund- en pluimvee werden verspreid via dierenartsenbeurzen Expovet en Vétérinexpo (2013, 2014), tijdens studienamiddagen waar AMCRA te gast was en via de AMCRA partners van de Raad van Bestuur en Stuurgroep en de werkgroepleden.

Ook voor hond, kat en paard werden formularia (pocketvorm) opgesteld en verspreid in 2014 en 2015. De oplage en verdeling van de formularia worden voorgesteld in deel 2. Communicatie en sensibilisatie.

Teneinde revisies efficiënt te kunnen uitvoeren, de inzetbaarheid door de praktijkdierenarts te verhogen en de verspreiding van de formularia te optimaliseren werd besloten om het formularium uit te brengen onder de vorm van een **mobiele website (toegankelijk via smartphone, pc en tablet) en app voor snelle toegang via smartphone**. In de loop van 2015 werden diverse vergaderingen georganiseerd met 'MedDB', het bureau dat aangesproken werd voor de ontwikkeling van de mobiele website. Contacten werden gelegd met de verschillende farmaceutische firma's om de betrouwbaarheid van de data (**link actieve substanties – producten**) te verzekeren. De formularia werden ook **gereviseerd**. In eerste instantie werd het formularium voor hond en kat, in samenwerking met de gespecialiseerde dierenartsen van de faculteit diergeneeskunde (UGent), grondig aangepast om deze te doen overeenstemmen met de meest recente wetenschappelijke bevindingen en relevante praktijkervaring. De mobiele website (www.e-formularium.be) werd functioneel en gelanceerd in juni 2016. Het gebruik van het e-formularium werd bekend gemaakt op de jaarlijkse adviesraad (30 juni 2016) en gedemonstreerd op dierenartsenbeurzen Expovet en Vétérinexpo.

Overleg m.b.t. realisatie mobiel formularium

Naast een aantal vergaderingen om het e-formularium te finaliseren, was er in 2016 ook overleg met het Belgisch Centrum voor Farmacotherapeutische Informatie (BCFivet). Het doel is om ook een **koppeling** te voorzien **met de database van BCFivet** om producten met antibacteriële substanties die niet via pharma.be gekoppeld kunnen worden, ook op te kunnen nemen in het mobiel formularium. Deze samenwerking wordt verdergezet in 2017.

2. Communicatie en sensibilisatie

AMCRA als spreker op nationale en internationale studiedagen/deelname aan teleconferenties:

DATUM	GELEGENHEID	TITEL
15/01/2016	Doctoraatsverdediging, Wageningen, Nederland	<i>Antibioticabeleid in België</i>
17/01/2016	Londen, Engeland	<i>Antimicrobial use and resistance in pigs: the Belgian approach</i>
26/01/2016	Werkgroep Varken, Boerenbond, Lichtaard	<i>Presentatie AMCRA</i>
22/02/2016	36 th EPRUMA meeting, Brussel	<i>AMCRA summary of latest activities</i>

23/02/2016	Liverpool, Engeland	<i>Antimicrobial use and resistance in pigs: the Belgian approach</i>
24/02/2016	Werkgroep rundvee FWA, Gembloux	<i>Presentatie AMCRA</i>
15/03/2016	Workshop on quantification of antimicrobial use, Elsinor, Denemarken	<i>Antimicrobial use and resistance in pigs: the Belgian approach</i>
22/03/2016	Londen, Engeland	<i>Antimicrobial use and resistance in pigs: the Belgian approach</i>
22/06/2016	Assemblée Générale ARSIA, Ciney	<i>Utilisation rationnelle et réduction des résistances aux antibiotiques chez les animaux en Belgique</i>
23/06/2016	Werkgroep rundvee FWA, Herstal	<i>Presentatie AMCRA</i>
04/07/2016	Werkgroep rundvee FWA, Hainaut	<i>Presentatie AMCRA</i>
12/09/2016	38th EPRUMA meeting, Brussel	<i>AMCRA summary of latest activities</i>
26/09/2016	ECVPH meeting, Upsala, Zweden	<i>Antimicrobial use in pigs in Belgium</i>
26-28/09/2016	4 th International Conference on Responsible Use of Antibiotics in Animals, Den Haag, Nederland	<i>Evolution of antimicrobial use and resistance in animals in Belgium</i>
03/10/2016	Doctoraatsverdediging, Kopenhagen, Denemarken	<i>Antimicrobial use and resistance in pigs: the Belgian approach</i>
13/10/2016	EPRUMA workshop, Brussel	<i>Creating a common understanding on the responsible use of veterinary medicines</i>
03/11/2016	Brescia, Italië	<i>Antimicrobial use and resistance in pigs: the Belgian approach</i>
15/11/2016	Studiedag Zooetisch, Gent	<i>Visie AMCRA antibioticareductie</i>
15/11/2016	Studieavond ASCID, Antwerpen	<i>Overdracht antibioticaresistentie van mens naar dier</i>
17/11/2016	Wenen, Oostenrijk	<i>Antimicrobial use and resistance in pigs: the Belgian approach</i>
18/11/2016	Antibiotic Awareness Day – Examples of best practices to reduce antibiotic resistance, Brussel	<i>Antibioticagebruik en –resistentie bij dieren: verwezenlijkingen door AMCRA</i>
30/11/2016	AMR conference, Dublin, Ierland	<i>Antimicrobial use and resistance in pigs: the Belgian approach</i>
01/12/2016	COST-European Cooperation in Science and Technology, Berlijn, Duitsland (skype)	<i>Antimicrobial use and resistance in animals: approach and results in Belgium</i>
07/12/2016	KOL'Laboration Day: MSD, Beersel	<i>Evolutie van antibioticaresistentie bij voedselproducerende dieren in België</i>

Naar aanleiding van de publicatie van het nieuw Koninklijk Besluit van 21 juli 2016 over het gebruik van diergeneesmiddelen en meer bepaald het luik over het gebruik van de kritische antibiotica organiseerde AMCRA samen met het FAVV de **informatievergaderingen voor dierenartsen en veehouders in heel België**. Tijdens deze roadshows (12 voor veehouders en 9 voor dierenartsen, verspreid over alle provincies) lichtte AMCRA de stand van zaken toe over antibioticumgebruik en -resistentie bij dieren in België.

Roadshows voor dierenartsen in het kader van de nieuwe wetgeving over het gebruik van kritische antibiotica:

DATUM	ORGANISATIE	TOPIC
21/10/2016	AMCRA & FAVV	Vlaanderen:
05/11/2016		<i>Antibioticumgebruik en resistentie bij dieren</i>
07/11/2016		<i>in België: via overleg en sensibilisatie naar</i>
16/11/2016		<i>minder en beter</i>
21/11/2016		Wallonië:
23/11/2016		<i>Utilisation et résistances aux antibiotiques</i>
07/12/2016		<i>chez les animaux : Moins et mieux grâce à la</i>
15/12/2016		<i>concertation et à la sensibilisation</i>
20/12/2016		

Roadshows voor veehouders in het kader van de nieuwe wetgeving over het gebruik van kritische antibiotica:

DATUM	ORGANISATIE	TOPIC
24/10/2016	AMCRA & FAVV	Vlaanderen:
07/11/2016		<i>Antibioticumgebruik en resistentie bij dieren in</i>
08/11/2016		<i>België: via overleg en sensibilisatie naar minder en</i>
16/11/2016		<i>beter</i>
21/11/2016 (2x)		Wallonië:
28/11/2016		<i>Utilisation et résistances aux antibiotiques chez les</i>
07/12/2016		<i>animaux : Moins et mieux grâce à la concertation</i>
08/12/2016		<i>et à la sensibilisation</i>
13/12/2016		
15/12/2016 (2x)		

Andere roadshows:

DATUM	ORGANISATIE	TOPIC
03/02/2016	Brugse dierenartsen	<i>Antibioticagebruik en -resistentie</i>

05/02/2016	pharma.be	<i>Antibioticagebruik en –resistentie bij dieren: Wat is het probleem en Visie 2020</i>
14/03/2016	Colruyt	<i>Antibioticagebruik en –resistentie bij dieren: Wat is het probleem en Visie 2020</i>
25/03/2016	Comité du lait	<i>L'usage et les résistances aux antibiotiques chez les animaux: Quel est le problème et Vision 2020</i>

Deelname aan beurzen:

DATUM	ORGANISATIE	TOPIC
05-06/11/2016	Expovet	<ul style="list-style-type: none">• <i>Stand AMCRA met informatieve posters over het e-formularium en het nieuw KB over het gebruik van kritische antibiotica</i>• <i>Verdeling posters 'Tante Biotica' (diergeneeskundige versie van tante Biotica posters door Bapcoc)</i>• <i>Demonstratie e-formularium</i>• <i>Roadshow voor dierenartsen (05/11/2016)</i>
19-20/11/2016	Vétérinexpo	<ul style="list-style-type: none">• <i>Stand AMCRA met informatieve posters over het e-formularium en het nieuw KB over het gebruik van kritische antibiotica</i>• <i>Verdeling posters 'Tante Biotica' (diergeneeskundige versie van tante Biotica posters door Bapcoc);</i>• <i>Demonstratie e-formularium</i>

Up-to-date houden website AMCRA

De website van AMCRA (www.amcra.be) wil de geïnformeerde bezoeker wegwijs maken doorheen de verschillende topics en op deze manier gericht informeren over de werking, de doelstellingen en de realisaties van AMCRA. Persberichten, nieuwsbrieven en adviezen worden stelselmatig toegevoegd. Verder wordt de agenda inzake werkgroep-, staf- en stuurgroep-vergaderingen alsook roadshows, studiedagen over topics gerelateerd aan antibioticumgebruik en –resistentie e.d. zichtbaar gemaakt zodat iedereen op de hoogte kan blijven van onze activiteiten. We geloven immers dat een goede communicatie en transparantie belangrijk is voor de geloofwaardigheid van AMCRA.

De formularia voor voedselproducerende dieren, hond, kat en paard zijn, beschikbaar via het speciaal hiervoor ontwikkelde **e-formularium**, een on-line tool makkelijk te bereiken via smartphone, pc en tablet (zie verder: Installatie mobiel formularium via www.e-formularium.be).

De website-publicaties in 2016:

DATUM	PUBLICATIETYPE	ONDERWERP
05/01/2016	Nieuwsbericht	<i>Nieuwe vorm van colistine resistentie noopt tot voorzichtigheid colistine-gebruik.</i>
14/03/2016	Adviezen	<i><u>Invloedsfactoren op het antibioticagebruik bij landbouwhuisdieren in België</u></i>
09/05/2016	Adviezen	<i>Laatste berichtgeving over gebruik zinkoxide als geneesmiddel ter preventie van speediarree</i>
17/05/2016	Adviezen	<i>Vaccinatieadviezen</i>

18/05/2016	Nieuwsbericht	<i>Lancering SANITEL-MED, nieuwe online applicatie om antibiotica voor diergeneeskundig gebruik te registreren</i>
24/05/2016	Links – Internationale rapporten	<i><u>Vierde ESVAC-rapport over de verkoop van antibacteriële middelen in 25 EU/EEA landen voor 2012</u></i>
20/06/2016	Nieuwsbericht	<i>Lancering mobiel formularium</i>
04/07/2016	Links – Nationale rapporten	<i>Publicatie BelVet-SAC rapport 2015</i>
19/10/2016	Nieuwsbericht	<i><u>Elektronisch voorschrift gemedicineerde voeders verplicht vanaf 1/10/2016</u></i>
19/10/2016	Nieuwsbericht	<i><u>Pharma.be lanceert een campagne voor zorgvuldig antibioticagebruik</u></i>
18/11/2016	Nieuwsbericht	<i>Antibiotic Awareness Week</i>

Installatie mobiel formularium via www.e-formularium.be

Teneinde revisies efficiënt te kunnen uitvoeren, de inzetbaarheid door de praktijkdierenarts te verhogen en de verspreiding van de formularia te optimaliseren werd besloten om het formularium uit te brengen onder de vorm van een mobiele website (toegankelijk via smartphone, pc en tablet) en app voor snelle toegang via smartphone. De website kwam tot stand in samenwerking met 'MedDB'. Zij voorzien tevens de digitale link tussen een antibacteriële substantie en de op de Belgische markt vergunde producten bij de diersoort en indicatie. Het e-formularium werd functioneel en gelanceerd in juni 2016. Het gebruik van het e-formularium werd bekend gemaakt op de jaarlijkse adviesraad (30 juni 2016) en gedemonstreerd op dierenartsenbeurzen Expovet en Vétérinexpo.

Versturen van nieuwsbrieven / informatieve e-mails

Nieuwsbrieven werden verstuurd in de maanden januari, mei, september, oktober en november:

MAAND	INHOUD
01/2016	<i>Nieuwe resolutie in het Vlaams Parlement betreffende antibioticagebruik bij nutsdieren</i>
05/2016	<i>Aankondiging nieuwe coördinator/Aankondiging vaccinatieadviezen/Vlaamse Dierenartsenvereniging als nieuwe vertegenwoordiger voor dierenartsen in Raad van Bestuur AMCRA</i>
09/2016	<i>Verplicht gebruik van elektronisch voorschrift voor gemedicineerde voeders vanaf 1 oktober 2016</i>
10/2016	<i>Lancering campagne over voorzichtig antibioticagebruik door pharma.be</i>
11/2016	<i>Lancering tv-spots binnen nationale sensibilisatiecampagne ism Plattelands-tv</i>

Andere informatieve e-mails met diverse aankondigingen:

DATUM	INHOUD
04/01/2016	<i>Nieuwe overdraagbare vorm voor colistineresistentie</i>
29/01/2016	<i>Vacature voor aanwerving nieuwe coördinator</i>
18/05/2016	<i>Lancering Sanitel-MED</i>
13/06/2016	<i>Lancering mobiel formularium</i>
21/06/2016	<i>Aankondiging + meedelen agendapunten 6de adviesraad + ondertekening convenant</i>
25/10/2016	<i>Aankondiging European Antibiotic Awareness Day - BAPCOG</i>

Persberichten, -artikelen en –conferenties/ politieke contacten

Persberichten en diverse persartikelen werden gepubliceerd door nationale (VDV, Vilt, Varkensbedrijf, ...) en internationale (EPRUMA, PigProgress) organisaties:

DATUM	TYPE	DOEL + ONDERWERP
XX/01/2016	Persartikel	Association Wallonne de l'élevage <i>AMCRA 2020 : Un plan ambitieux pour une meilleure gestion des antibiotiques en Belgique</i>
29/01/2016	Persartikel	Management en Techniek 2 <i>Twee jaar AB Register</i>
29/06/2016	Perscontact	<i>Interview naar aanleiding van de ondertekening van het convenant 30 juni 2016 met de RTBF</i>
30/06/2016	Persbericht + Persconferentie	<i>Naar aanleiding van de publicatie van het BelVet-SAC rapport 2015 en de ondertekening van het convenant tussen de Federale Overheid en alle betrokken sectorpartners betreffende de vermindering van het gebruik van antibiotica in de dierlijke sector.</i>
03/07/2016	Perscontact	<i>Studiogesprek op Plattelands-tv in het kader van de nationale sensibilisatiecampagne (FAVV en AMCRA)</i> http://www.plattelandstv.be/video/oog-oog-amcra-favv-antibioticareductie .
6/10/2016	Perscontact	Interview met Pleinchamp <i>L'AMCRA, des objectifs et un plan d'action</i>
XX/10/2016	Persartikel	Insights (AVEVE): <i>AMCRA: Op weg naar een duurzaam antibioticagebruik</i>
16/11/2016	Persconferentie	Naar aanleiding van Antibiotic Awareness Day en in samenwerking met Belpork vzw <i>Stand van zaken en persbriefing met betrekking tot het veterinair antibioticabeleid, de datacollectie en de opmaak van bedrijfsgezondheidsplannen in België</i>
14-18/11/2016	Persbericht	Naar aanleiding van Antibiotic Awareness Day-Week

Verdeling formularia, gidsen en posters

Onderstaand is een overzicht terug te vinden van de oplage en verdeling van formularia, gidsen en posters voor de verschillende diersoorten:

TYPE	DIERSOORT	VERSIE	VERDEELD / OPLAGE
Formularia	Voedselproducerende dieren	Editie 1, versie 1, 2013, NL	1200 / 1200
		Editie 1, versie 1, 2013, FR	1000 / 1000
		Editie 1, versie 1.1, 2014, NL	250 / 250
		Editie 1, versie 1.1, 2014 FR	250 / 250
Formularia	Hond, kat en paard	Eerste Editie, 2014 NL	1500 / 1500
		Eerste Editie, 2014 FR	1500 / 1500
Gidsen	Rundvee	2013, NL + FR	2000 / 2000
Gidsen	Rundvee	2014, NL	960 / 1000
Gidsen	Rundvee	2014, FR	650 / 800
Gidsen	Pluimvee	2013, NL + FR	500 / 500
Gidsen	Pluimvee	2014, NL	300 / 1000
Gidsen	Varken	2013, NL + FR	2000 / 2000
Poster	Rundvee	2013	4200 / 5000
Poster	Vleeskalveren	2013	70 / 100
Poster	Varken	2013	2600 / 3000
Poster	Pluimvee	2013	850 / 900

Opzet nationale sensibilisatiecampagne in samenwerking met Plattelands-tv

In het eerste semester van 2016 werd door AMCRA een project ingediend bij BAPCOC voor de financiering van een **nationale sensibilisatiecampagne** voor een verantwoord antibioticagebruik bij dier en mens. Het doel van het campagneplan is door middel van **gerichte spots en publi-reportages** veehouders en diereneigenaars (kijkers Plattelands-TV) op te roepen tot **meer bewustzijn rond de problematiek van antibioticaresistentie**, zowel bij dieren als bij mensen, gekaderd binnen 'One health'.

Het campagneplan omvat **drie luiken**: 1) een studiodgesprek bij Plattelands-tv; 2) tv-spots voor de productie- en gezelschapsdierensector en 3) publi-reportages met persoonlijke getuigenissen van veehouders. De uitvoering van het plan ging van start mid-2016 en werd vergezeld van nieuw **campagnemateriaal**.

- Studiogesprek bij Plattelands-tv

De sensibilisatiecampagne werd ingezet met de opname van een **studiogesprek** op Plattelands-tv op 3 juli 2016. Het gesprek wordt gevoerd tussen Herman Diricks, gedelegeerd bestuurder FAVV en Jeroen Dewulf, voorzitter Raad van Bestuur AMCRA. De uitzending kan herbekeken worden via <http://www.plattelandstv.be/video/oog-oog-amcra-favv-antibioticareductie>.

- Tv-spots

Deze werden opgenomen op veehouderijen (varkens, kippen, vleeskalveren) en in een kader aangepast voor gezelschapsdieren (hond, kat, paard,...). De spots zijn een productie van Plattelands-tv en werden ontwikkeld voor de **productie- en gezelschapsdierensector**. De uitzendingen gingen van start in de tweede helft van november (samen met Antibiotic Awareness Week) en worden op regelmatige basis uitgezonden gedurende een periode van 6 maand. De spots zijn tevens terug te vinden op de AMCRA-website: <http://amcra.be/nl/nieuws/sensibilisatiecampagne-amcra-lancering-tv-spots-plattelands-tv> en worden gebruikt als **campagnemateriaal** (Expovet, Vétérinexpo, roadshows).

- Publi-reportages

De ontwikkeling van de publi-reportages gaat van start eind 2016 en de uitzending ervan wordt voorzien in de loop van 2017. Ze zijn opgezet rond **getuigenissen van veehouders** die hun persoonlijke **ervaringen rond duurzaam antibioticagebruik** meedelen.

Ander campagnemateriaal

Naar aanleiding van de nieuwe wetgeving over de voorwaarden voor het gebruik van kritische antibiotica (KB 21 juli 2016), de ontwikkeling van het e-formulier en de nationale sensibilisatiecampagne werd **campagnemateriaal** ontwikkeld dat gebruikt wordt op diverse evenementen (persconferenties, dierenartsenbeurzen, roadshows, ...).

(1) Posters (NL en FR) met de **diergeneeskundige versie van de Tante Biotica strips** (humane sensibilisatiecampagne rond verantwoord antibioticagebruik door BAPCOC) voor dierenartsen en diereigenaars met focus op gezelschapsdiersector. De posters werden verspreid op de dierenartsenbeurzen Expovet en Vétérinexpo. Er wordt momenteel ook gekeken of de posters breed verspreid kunnen worden naar dierenartsen via de groothandel-verdelers (voorzien 2017).

(2) Posters over de voorwaarden voor het gebruik van kritische antibiotica (KB 21 juli 2016) als communicatie voor veehouders en dierenartsen.

(3) Posters over het mobiel formulier als communicatie voor dierenartsen, studenten diergeneeskunde en andere geïnteresseerde gebruikers (farmaceutische industrie).

Opleidingen / deelname aan studiedagen staf AMCRA

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

DATUM	GELEGENHEID
30/05/2016	<i>Meeting European reference group data collection of antimicrobial use, Kopenhagen, Denemarken</i>
26/09/2016	<i>ECVPH meeting, Upsala, Zweden</i>
26-28/09/2016	<i>4th International Conference on Responsible Use of Antibiotics in Animals, Den Haag, Nederland</i>

Diversen

DATUM	GELEGENHEID
28/03/2016	<i>Algemene vergadering BEMEFA</i>
5/10/2016	<i>Overleg met Colruyt in verband met verdere inspanningen in de richting van een rationeel antibioticagebruik</i>
17/10/2016	<i>Overleg met LABforVET in verband met sensibilisatie van en communicatie voor dierenartsen</i>
18/10/2016	<i>Overleg met Zoetis in verband met verdere inspanningen in de richting van een rationeel antibioticagebruik</i>
22/11/2016	<i>50 jaar Pharma.be, Brussel</i>

3. Overleg staf – Raden van Bestuur – Stuurgroepvergaderingen – Adviesraad – Beheerscomités

Stafvergaderingen

Deze vergaderingen van de AMCRA-staf (eenheid 'Advies en communicatie' en 'Wetenschappelijke eenheid') hadden tot doel de operationele activiteiten binnen AMCRA te coördineren en informatie uit te wisselen tussen de eenheid 'Advies en communicatie' en de 'Wetenschappelijke eenheid'. De wetenschappelijke eenheid is sinds 1 oktober gehuisvest op dezelfde locatie als de eenheid advies en communicatie (Federale Overheidsdienst Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu, DG Dier, Plant en Voeding). Dit bevordert de interne communicatie tussen de twee eenheden, waardoor georganiseerd overleg minder frequent georganiseerd wordt.

De stafvergaderingen vonden plaats vóór 1 oktober op volgende data:

21/01/2016

16/02/2016

06/04/2016

18/05/2016

06/09/2016

Raden van Bestuur

Er vond nagenoeg iedere maand een Raad van Bestuur plaats waarbinnen zowel de interne als de externe werking en de vooruitgang van AMCRA uitvoerig werden besproken:

04/02/2016

31/03/2016

26/04/2016

25/05/2016

28/06/2016

30/08/2016

05/10/2016

09/11/2016

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

Vergaderingen met de Stuurgroep

Deze vergaderingen hadden tot doel de voortgang van de activiteiten ter invulling van de doelstellingen opgelegd door de stuurgroep te bespreken (in het kader van de werking op basis van het Memorandum of Understanding en Visie 2020). Er werd eenmalig een strategiemeeting georganiseerd om de werking en toekomst van AMCRA meer gefundeerd te bespreken. Ook werd een overlegvergadering georganiseerd met de verschillende leden en partners van AMCRA in functie van de ontwikkeling van een convenant tussen overheden en sectoren om de realisatie van de doelstellingen van het Visie 2020 plan van AMCRA te bewerkstelligen. Deze vergaderingen vonden plaats op volgende data:

DATUM	INHOUD
19/01/2016	Overleg vergadering convenant tussen overheden en sectoren
25/02/2016	Overleg stuurgroep AMCRA
02/09/2016	Vernieuwing erkenning AMCRA en doelstellingen 2017
22/11/2016	Toelichting door AMCRA over de werking en realisatie aan het Raadgevend Comité van het FAVV 'Antibioticagebruik bij dieren in België: via overleg en sensibilisatie naar minder en beter'

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

Vijfde adviesraad AMCRA

De vijfde adviesraad vond plaats op 30 juni 2016. De adviesraad werd georganiseerd samen met de ondertekening van het convenant tussen de Federale Overheid en alle betrokken sectorpartners betreffende de vermindering van het gebruik van antibiotica in de dierlijke sector.

De agenda van de adviesraad (voormiddag) en de ondertekening van het convenant (namiddag) zag er als volgt uit:

- Adviesraad:
 - Welkom (Jeroen Dewulf, voorzitter Raad van Bestuur AMCRA)
 - BelVet-SAC resultaten 2015 (Bart Hoet, fagg DG PRE – Afd. Diergeneeskunde)
 - Evolutie van het veterinair antibioticagebruik in relatie tot de AMCRA 2020 doelstellingen (Jeroen Dewulf, AMCRA)
 - Resultaten 2 jaar datacollectie binnen AB Register (Wannes Vanderhaeghen, medewerker wetenschappelijke eenheid AMCRA)
 - Resultaten resistentiesurveillance voor *E. coli*: periode 2011 - 2015 (Bénédicte Callens, wetenschappelijk medewerkster CODA)
 - e-formularium AMCRA (Bénédicte Callens, wetenschappelijk medewerkster AMCRA)
 - Voorstelling SANITEL-MED (Bart Hoet, fagg DG PRE – Afd. Diergeneeskunde)

- Ondertekening convenant:
 - Algemene inleiding met betrekking tot de verkoop van antibiotica in diergeneeskunde in 2015 (BelVet-SAC rapport 2015) en de evolutie van het veterinaire antibioticagebruik in relatie tot de AMCRA 2020 doelstellingen (Jeroen Dewulf, voorzitter Raad van Bestuur AMCRA)
 - Voorstelling convenant tussen de Federale Overheid en alle betrokken sectorpartners betreffende de vermindering van het gebruik van antibiotica in de dierlijke sector (Herman Diricks, CEO FAVV)
 - Toespraak Minister van Volksgezondheid Maggie De Block en Minister van Landbouw Willy Borsus
 - Ondertekening convenant
 - Persmoment met de Ministers Maggie De Block en Willy Borsus
 - Voorstelling Koninklijk Besluit betreffende de voorwaarden voor het gebruik van geneesmiddelen door de dierenartsen en door de verantwoordelijken van de dieren (Mathieu Hubaux, Expert FOD Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu, Directoraat Generaal 'Dier, Plant en Voeding')
 - Vragen en discussie met alle aanwezigen over resultaten tot op heden en adviezen voor de toekomst (onder leiding van AMCRA)
 - Receptie

De verslaggeving van de adviesraad (met vermelding plaats, datum, duur, genodigden) gebeurde in het Nederlands en werd overgemaakt aan de betrokken partijen.

Beheerscomités

In het kader van de ondertekening van het convenant worden tweejaarlijks een beheerscomité georganiseerd om de concretisering van het convenant adequaat te kunnen opvolgen.

Het eerste beheerscomité vond plaats op 4 oktober en had volgende agendapunten:

- Benoeming/bevestiging van de vertegenwoordiger van elke instelling
- Huishoudelijk reglement
- Frequentie van de vergaderingen
- Methodologie van het beheer van het Convenant
- Engagements en operationele doelstellingen
- Bepaling van tussentijdse doelstellingen voor de reductie van het gebruik van AB – methodologie en timing
- Datum van de volgende vergadering
- Stand van zaken van de verplichte registratie in « Sanitel-Med »
- Varia (sensibilisatie rond nieuwe wetgeving)

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

Overleg met Bapcoc in het kader van 'One Health'

Om de 2 maand **BAPCOC Bestuursvergaderingen**

4. Wetenschappelijke begeleidings- en examencomités – bijwonen doctoraatsverdedigingen – wetenschappelijke publicaties

DATUM	ONDERWERP
Xx/01/2016	<i>'Risico op colistineresistentie neemt toe.'</i> Vlaams Diergeneeskundig Tijdschrift, 2016, 85
15/03/2016	<i>CROSSCONTAM RT 12/03 "Antimicrobiële resistentie – Impact van kruisbesmetting van diervoeders met antimicrobiële middelen op de resistentieontwikkeling", Brussel</i>
10/12/2016	<i>BIOCAMRISK "Biocidengebruik op varkens-en pluimveebedrijven en relatie tot antimicrobiële resistentieproblematiek", Brussel</i>
20/12/2016	<i>RT 13/9 TRAMRISK 1 "Onderzoek dat een bijdrage levert tot de kwantificering van het risico voor de mens van antimicrobiële resistentieoverdracht via de commensale microbiota aanwezig op levensmiddelen", Brussel</i>
23/12/2016	<i>DOSERESIST RF 14/6287 "Invloed van dosering, toedieningsweg en darmgezondheid op antibacteriële resistentieselectie bij de commensale flora van varkens en optimalisatie van doseringsschema's voor geselecteerde antibacteriële stoffen", Brussel</i>

5. Visie 2020 AMCRA – opstellen convenant tussen overheden en sectoren

De partners van AMCRA overlegden in 2015 met hun achterban om verdere invulling te geven aan Visie 2020, het plan van de sectoren dat duiding geeft aan het antibioticabeleid bij dieren in België. In navolging van de vraag vanuit AMCRA wat de rol van de betrokken overheden is in dit beleid werd door het FAVV initiatief genomen voor de opstelling van een convenant tussen overheden en sectoren. Het doel van het convenant is om duidelijkheid te creëren over de taakverdeling kaderend binnen de te nemen engagementen. Overleg tussen overheid en sectoren vond plaats eind 2015 en in de loop van 2016.

Op 30 juni 2016 werd het convenant voorgelegd ter ondertekening aan AMCRA, Maggie De Block, Minister van Volksgezondheid en Willy Borsus, Minister van Landbouw, en de verschillende partners die betrokken zijn bij het gebruik van antibiotica in de diergeneeskunde (landbouworganisaties, dierenartsenverenigingen, vereniging van de geneesmiddelenindustrie, vereniging van de veevoederfabrikanten, beheerders van lastenboeken, dierengezondheidsorganisaties, ...). De tekst van het convenant en de bijlagen zijn [beschikbaar op de AMCRA website](#).

Realisaties van leden/partners AMCRA in 2016 kaderend binnen de Visie 2020 doelstellingen en het convenant:

BEMEFA

BEMEFA publiceerde in oktober 2015 een stappenplan om de 50% reductie in het gebruik van AB gemedicineerde voeders tegen 2017 mogelijk te maken. Sinds 1 oktober 2015 worden geen voorschriften meer aanvaard voor AB gemedicineerde voeders voor vleesvarkens die ouder zijn dan 15 weken (behalve gemedicineerde voeders voor ontworming).

Op 1 januari 2016 ging de tweede stap in voege. Enkel nog de voorschriften van de bedrijfsbegeleidende dierenartsen worden aanvaard. Vanaf 1 oktober 2016 worden er geen papieren voorschriften voor AB gemedicineerde voeders meer aanvaard, enkel nog elektronische. Sinds 1/2/2016 beschikt BEMEFA over een officiële machtiging in het kader van het KB gemedicineerde voeders van 21 december 2006.

In het kader van de doelstelling “benchmarking” heeft BEMEFA in 2016 een derde gedetailleerd individueel rapport opgesteld en ter beschikking gesteld van de fabrikanten van AB gemedicineerde voeders (periode 2009 – 2015). Sinds 2016 wordt de enquête elke 6 maanden uitgevoerd (gegevens sectoraal verwerkt 1e semester 2016). In oktober 2016 werden de resultaten voorgesteld aan het FAVV.

Deze benchmark werd toegelicht aan de betrokken fabrikanten tijdens een voorlichtingssessie. De basis voor deze nieuwe benchmark was de jaarlijkse enquête van BEMEFA waar voor een 7e jaar op rij de gegevens inzake de productie van gemedicineerde voeders werden opgevraagd (anno 2015).

pharma.be

pharma.be heeft een e-learning platform voor de medewerkers van de leden van farmaceutische bedrijven opgezet om hen meer responsabiliteit en educatie bij te brengen over belangrijke thema's (promotie en publiciteit, deontologie en goed gebruik van antibiotica). Dit platform kan op termijn ook uitgebreid worden voor dierenartsen. Vijfentachtig % van het doelpubliek (= de medewerkers van leden-bedrijven die met klanten in aanraking komen) was geregistreerd eind 2016, waarvan reeds 75% gecertificeerd is (= score 100%).

pharma.be organiseerde de ‘Ambassadorsday’, waar de veldmedewerkers van de leden farmaceutische bedrijven geïnformeerd werden over de werking van AMCRA en het belang van verantwoord gebruik van antibiotica.

pharma.be lanceerde op 7 oktober een sensibilisatiecampagne via diverse publicaties in Landbouwleven, Le Sillon Belge, Boer& Tuinder (in samenwerking met Boerenbond), Management & Techniek (in samenwerking met Boerenbond), Handel & Techniek België, Melkveebedrijf, Varkensbedrijf, Lait & Elevage en Drietandmagazine (in samenwerking met ABS). In totaal zullen 26 tot 30 artikelen gepubliceerd worden. De campagne startte in 2016, maar loopt door tot in het voorjaar van 2017.

Vlaamse Dierenartsenvereniging

De Orde der Dierenartsen heeft besloten om ingaand vanaf 1 januari 2016 de samenwerking binnen AMCRA vzw als werkend lid en bestuurder van AMCRA te beëindigen. Sinds 2016 zijn de dierenartsen vertegenwoordigd door de Vlaamse Dierenartsenvereniging vzw – VDV.

VDV heeft het digitaal formularium van AMCRA gepromoot via het VDV-magazine en hun website. Ook stellen ze alle publicaties en rapporten met betrekking tot verantwoord antibioticagebruik ter beschikking voor hun leden door deze te publiceren in het maandelijkse magazine. Op die manier worden zoveel mogelijk dierenarts-leden bereikt met deze informatie.

Agrofront

Verschillende onderhandelingen vonden plaats tussen Agrofront en het Sanitair Fonds om de financiering voor te bereiden vanuit het Sanitair Fonds, in overeenstemming met de regels en budgettaire limieten, voor de ontwikkeling van datacollectiesystemen (AB Register of Bigame) voor alle diersoorten, beheerd door de sector.

Agrofront zal via overleg de diersectoren stimuleren om zo snel mogelijk aan te sluiten bij AB Register of **Bigame**, en zo een operationele datacollectie te implementeren voor alle voedselproducerende dieren.

Agrofront zal ook via communicatiecampagnes het belang van de datacollectie en –analyse in het kader van een rationeel antibioticagebruik toelichten aan gebruikers en verschaffers. Ze zullen in overleg met de kwaliteitsvzw's initiatieven voor autoregulatie stimuleren.

1. Activiteiten AMCRA Wetenschappelijke eenheid – data-analyse antibioticagebruik

De wetenschappelijke eenheid werkte tot 30/09/2016 volledig in opdracht van Belpork vzw, in het kader van het datacollectiesysteem AB Register. De voornaamste activiteiten in dit verband waren de oplevering van twee nieuwe periodieke bedrijfsrapporten (2015.P2 en 2016.P1) voor varkenshouders in juni (2015.P2) en november 2016 (2016.P1). Aan deze oplevering ging telkens een periode van data-verzameling vooraf, gevolgd door controle en validatie van de registraties en bedrijfsgegevens, programmatie van de database, opmaak van de verschillende benodigde rapport-templates, en manuele productie van Excel-rapporten die vervolgens geconverteerd werden naar pdf-rapporten. Voor de rapporteringsperiode 2015.P2 werden in totaal 2968 rapporten opgeleverd, voor 2016.P1 waren dat er 2979.

Daarnaast voerde de wetenschappelijke eenheid de volgende opdrachten uit voor Belpork vzw:

- Aanmaken en presenteren van een overzichtsrapport voor Colruyt-erkende bedrijven gerelateerd aan rapporteringsperiode 2015.P1 (18/03/2016) en 2015.P2 (27/09/2016).
- Aanmaken van een overzichtsrapport voor Certus-erkende bedrijven voor de periode 2014-2015 (12/2016).
- Identificatie en opvolging grootgebruikers (bedrijven met gemiddeld AB-gebruik in de rode zone).
- Analyse van de resultaten van AB Register in 2014-2015 en presentatie op verschillende gelegenheden en via verschillende kanalen (zie 2. Overzicht vergaderingen / presentaties / conferenties).
- Management van de antibiotica-lijst (met concentraties, DDDA-waarden en LA-factoren) in het kader van de periodieke rapporteringen.
- Ondersteuning van AB Register bij de uitbreiding naar pluimvee (i.s.m. Belplume vzw) en melkvee (i.s.m. IKM Vlaanderen).
- Ondersteuning van AB Register bij de koppeling met Sanitel-Med.
- Algemene consultancy.

Sinds 01/10/2016 werkt de wetenschappelijke eenheid ook in opdracht van Sanitel-Med. Daartoe werd een contractuele overeenkomst ondertekend op 30/09/2016. De personeelsverdeling van het huidige personeel hierbij is 1,5 fte voor Sanitel-Med en 0,5 fte voor AB Register.

Voor Sanitel-Med heeft de wetenschappelijke eenheid in 2016 volgende taken uitgevoerd:

- Functionele analyse en ontwerp van een datawarehouse met als doel de technische verfijning en, voor zover mogelijk, de automatisering van de processen bevat in de data-analyse en rapportering. Hierbij werd meermaals overlegd met Sanitel-Med m.b.t. de data-uitwisseling en -integratie. Daarnaast werd in de loop van 2016 intensief samengewerkt met Cegeka rond de opzet van een nieuw datawarehouse (DWH) en rapporteringstool om in de toekomst de data-integratie en rapporteringen van Sanitel-Med data te gaan automatiseren. Hiervoor was een grondige voorstudie van het datamodel van Sanitel-Med nodig en ook opleiding in het gebruik van de BI tool Qlikview en de rapporteringstool Nprinting.

- Uitbreiden en managen van de lijst van vergunde en gecommmercialiseerde antibiotica in België in het kader van de data-analyse voor meerdere diersoorten, met inbegrip van de herziening van de methodiek voor bepalen van DDDA-waarden en LA-factoren.
- Voorontwerp van de analyse- en rapporteringstechniek voor de verschillende diersoorten en dierenartsen.

Hiernaast vervulde de wetenschappelijke eenheid ook een aantal algemene opdrachten:

- Deelname aan en ondersteuning van activiteiten van de Europese expertengroep rond datacollectie en kwantificatie van AB-gebruik (samen met AMCRA 'Advies en Communicatie'). Dit heeft geresulteerd in de oprichting van het AACTING-netwerk (Network on quantification of veterinary **Antimicrobial Consumption at herd level and Analysis, Communicati**on and benchmark**ING** to improve responsible use).
- Communicatie rond werking en resultaten van AB Register (samen met AMCRA 'Advies en Communicatie').
- Opvolging werking/adviezen van ESVAC.

2. Overzicht vergaderingen / presentaties / conferenties

DATUM	GELEGENHEID
15/01/2016	Overleg met AB Register – fagg – FAVV rond data-uitwisseling AB Register en Sanitel-Med
16/02/2016	Overleg Cegeka rond offerte DWH
01/03/2016	Opleiding MedDB rond e-formularium
11/03/2016	Overleg Cegeka rond offerte DWH
14/03/2016	Overleg met AB Register – fagg – FAVV rond dieraantallen
15/03/2016	Overleg met AB Register m.b.t. 2015.P2
16/03/2016	Adviescommissie verantwoord AB-gebruik Belplume
17/03/2016	Eerste sessie Cegeka – DWH-voorontwerp
18/03/2016	Presentatie eerste Colruyt verslag (2015.P1)
30/03/2016	Tweede sessie Cegeka – DWH-voorontwerp
19/04/2016	Derde sessie Cegeka – DWH-voorontwerp
20/04/2016	Overleg met AB Register – Imengine rond uitbreiding AB Register met pluimvee
18/05/2016	Demo NPrinting door Cegeka
24/05/2016	Werkgroep AB Register
30-31/05/2016	Werkgroep Europese expertengroep Kopenhagen
21/06/2016	Teamoverleg met AB Register
26/06/2016	Overleg met AB Register data n.a.v. periodiek rapport 2015.P2
28/06/2016	Vierde sessie Cegeka – fase 1 DWH-voorontwerp en aankoop licenties QV en NP
30/06/2016	Adviesraad AMCRA: presentatie resultaten AB Register
05/07/2016	Overleg met AB Register rond probleemgevallen
09/08/2016	Teamoverleg met AB Register
16/08/2016	Overleg met AB register rond grootgebruikers
16/08/2016	Overleg met Belpork vzw rond toekomstvisie AB Register
24/08/2016	Overleg AB Register vrijwillige deelname
02/09/2016	AB werkgroep IKM Vlaanderen
09/09/2016	Presentatie resultaten AB Register 2014-2015 , AESA congres Luik
12/09/2016	Overleg met AB Register rond uitwisseling dieraantallen
26-28/09/2016	Deelname 4 th International Conference on Responsible Use of Antibiotics in Animals, Den Haag, NL; presentatie resultaten AB Register 2014-2015.
27/09/2016	Presentatie tweede Colruyt verslag (2015.P2)

29/09/2016	Overleg toekomst AB Register
04/10/2016	Deelname eerste beheerscomité Ab-convenant
04/10/2016	Overleg met Belpork vzw m.b.t. samenwerking 2017
05/10/2016	Kick-off meeting Sanitel-Med
10/10/2016	Overleg AB Register en IKM Vlaanderen i.v.m. uitbreiding met melkvee
20/10/2016	Kick-off meeting Cegeka ontwerp DWH
21/10/2016	Vergadering RESIPIG-project
25/10/2016	Overleg met AB Register, planning rapport 2016.P1
25/10/2016	Overleg Sanitel-Med i.v.m. datatransfer
03/11/2016	Voorstelling bedrijfsgezondheidsplan door DGZ
03/11/2016	Overleg met Sani-Med ivm datacaptatie en -integratie
03/11/2016	Eerste sessie Cegeka – Data connectie DWH opzetten en installaties QV en NP
05-06/11/2016	Deelname Expovet
07/11/2016	Roadshow dierenartsen/veehouders Limburg
16/11/2016	Persconferentie naar aanleiding van Antibiotic Awareness Day en in samenwerking met Belpork vzw: <i>Presentatie resultaten AB Register 2014-2015</i>
17/11/2016	Tweede sessie Cegeka – DWH-ontwerp
22/11/2016	Overleg met Sanitel-Med ivm datacaptatie en -integratie
24/11/2016	Derde sessie Cegeka – DWH-ontwerp en benchmarking
01/12/2016	Vierde sessie Cegeka – DWH-ontwerp en opleiding NPrinting
02/12/2016	Overleg offerte Belpork
06/12/2016	Overleg met FOD: gebruik serverruimte
08/12/2016	Begeleidingscomité BIOCAMRISK project
08/12/2016	Overleg met Sani-Med: stavaza datacaptatie en -integratie
09/12/2016	Vijfde sessie Cegeka – DWH-ontwerp, benchmarking en rapportering
22/12/2016	Deelname eerste beheerscomité Ab-convenant
22/12/2016	Zesde sessie Cegeka - DWH-ontwerp en Rapportering
23/12/2016	Begeleidingscomité DOSERESIST project

Administratie en management

Digitale optimalisatie binnen werking AMCRA

- De Amcra staf maakt nog steeds gebruik van cloudbaseerde toepassingen voor het delen van documenten (OwnCloud) en het bijhouden van agenda's en e-mail (Rackspace). Op elke locatie en op elk toestel met internet heeft de staf zo steeds toegang tot alle documenten, agenda's van elkaar en persoonlijke mail.
- In het kader van het BTW-plichtig worden van Amcra vzw sinds oktober 2016, werd een boekhoudpakket aangekocht (Octopus).
- Voor de wetenschappelijke eenheid werd een licentie aangekocht en geïnstalleerd van Qlikview en Nprinting. Met deze software kunnen heel flexibele applicaties worden ontwikkeld voor de automatisatie van analyse en rapportering op maat van de opdrachtgevers Belpork en SanitelMed.