

Activiteitenverslag

2013



Center of Expertise on Antimicrobial Consumption and Resistance in Animals

AMCRA heeft als doel om te fungeren als 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 volksgezondheid, diergezondheid en dierenwelzijn alsook het bereiken van een duurzaam antibioticabeleid in België. AMCRA is operationeel vanaf 2 januari 2012 en zal adviezen formuleren met als doelstelling te komen tot een rationele reductie van het gebruik van antimicrobiële middelen in de diergeneeskunde in België.

Activiteiten 2013

Wijzigingen permanente staf

Op 1 maart 2013 treedt Bénédicte Callens in dienst (60% wetenschappelijk en administratief medewerkster) ter vervanging van Isabelle Persoons (80% administratief medewerkster). Isabelle Persoons treedt uit dienst op 28 februari 2013.

Tussen 15 mei 2013 en 15 oktober 2013 treedt Peter Cuypers in dienst als plaatsvervangend coördinator van Evelyne De Graef. Evelyne De Graef is in bevallingsverlof tussen 4 juni en 17 september 2013.

Doelstellingen - realisaties AMCRA

In het voorjaar van 2013 werden bepaalde doelstellingen van 2012 gefinaliseerd. Voor 2013 werden verschillende nieuwe doelstellingen vooropgesteld. Er werd samengewerkt met de reeds bestaande werkgroepen of kaderend in de doelstellingen voor 2013 werden nieuwe werkgroepen opgericht om deze doelstellingen te bereiken. Volgende objectieven kwamen aan bod in 2013:

Finalisatie gidsen varken, rund- en pluimvee

De bedrijfsgezondheidsgidsen, de gidsen 'Goed gebruik van antibacteriële middelen' en de formularia voor varken, rund- en pluimvee (Va, Ru, Plv) werden gefinaliseerd in het voorjaar 2013. De gedrukte versies van de bedrijfsgezondheidsgidsen en de formularia werden voor het eerst publiek beschikbaar gesteld op het 2^{de} AMCRA seminar (11 en 12 oktober), teneinde deze te kunnen verspreiden en de gewenste doelgroep te bereiken. Gidsen en formularia worden sinds die dag ruim verspreid naar dierenartsen en veehouders via beurzen waar AMCRA vertegenwoordigd was in het najaar 2013 (Expovet, Veterinexpo), roadshows en diverse kanalen die beschikbaar zijn via de partners van de Raad van Bestuur. De gids 'Goed gebruik van antibacteriële middelen' werd beschikbaar gemaakt onder postervorm (Va, Ru, Plv). Deze posters zijn beschikbaar sinds oktober 2013 en worden gedistribueerd naar veehouders en dierenartsen via verschillende kanalen die beschikbaar zijn enerzijds de partners in de Raad van Bestuur en anderzijds via de verschillende beurzen (Expovet, Veterinexpo, Agribex).

Werkgroep depot

De voorwaarden voor het verwerven, het in depot houden, het verschaffen, het toedienen en het voorschrijven van geneesmiddelen door de dierenarts, en het bezitten en toedienen van geneesmiddelen door de verantwoordelijke voor de dieren werden besproken in de werkgroep 'Depot'. Hiertoe werd een document opgesteld waarin de rol van enerzijds de dierenarts als beheerder van een depot diergeneesmiddelen en als toediener, voorschrijver en verschaffer van diergeneesmiddelen en van anderzijds de veehouder als beheerder van een voorraad geneesmiddelen en toediener ervan wordt toegelicht. Het document vermeldt tevens aanbevelingen en adviezen over de voorwaarden tot enerzijds het depot, toedienings- en verschaffingsrecht voor de dierenarts en anderzijds over de voorraad bij de veehouder achtereenvolgens uiteengezet in het kader van verantwoord gebruik van antibacteriële middelen.

Het opgestelde document is een ontwerpdocument dat gefinaliseerd wordt in 2014.

Werkgroepen 'Paard en Gezelschapsdieren'

De werkgroepen 'Paard' en 'Gezelschapsdieren' buigen zich over de vraag welke antibacteriële middelen aangewezen zijn bij de meest voorkomende indicaties bij respectievelijk jonge veulens en volwassen paarden en hond en kat. De keuze kadert hier telkens in een duurzaam antibacterieel beleid waarbij diergezondheid en –welzijn centraal staan. Naar analogie met de voedselproducerende dieren zal een formularium opgesteld worden om de praktiserende dierenarts een leidraad te geven bij therapiekeuze. In het formularium wordt uitgebreid aandacht besteed aan preventieve maatregelen ten einde het gebruik van antibacteriële middelen te voorkomen. Naast het formularium wordt er tevens gewerkt aan een gids 'Goed gebruik van antibacteriële middelen' bij paarden en hond en kat.

In de werkgroep 'Gezelschapsdieren' wordt tevens nagedacht over het depot, toedienings- en verschaffingsrecht voor de gezelschapsdieren-dierenarts. Dit document zal gefinaliseerd worden in 2014.

Werkgroep 'Datacollectie gemedicineerd voeder'

De werkgroep 'Datacollectie gemedicineerd voeder' wenst voorstellen te formuleren over de uitbreiding van hoofdstuk III 'voorschrift van gemedicineerde voeders' van het KB van 21 december 2006 met het oog op het centraal elektronisch verzamelen van de voorschriften van gemedicineerde voeders en wenst de voorwaarden te bespreken voor het gebruik van gemedicineerde voeders.

Deze doelstelling zal verder gefinaliseerd worden in 2014.

Stimuleren vaccinatie (objectief alternatieven)

De diersoortspecifieke werkgroepen buigen zich over het uitwerken van strategieën om het gebruik van vaccinatie en het correct toepassen van vaccinatieschema's te bevorderen. Het streefdoel hierbij is telkens om verantwoord antibioticumgebruik te kaderen binnen een verantwoorde gezondheidszorg. Elke aanpak om een ziekte te bestrijden, zoals vaccinatie of een verandering in management of voederstrategie moet worden getoetst op efficiëntie, haalbaarheid en duurzaamheid. De voorstellen voor duurzaam vaccineren zullen dan ook gekaderd worden binnen andere preventieve maatregelen zoals bioveiligheidsmaatregelen. De vergaderingen, gehouden per diersoort (Va, Ru, Plv), zullen resulteren in een adviesrapport voor de Stuurgroep. Indien er binnen een bepaalde diersoort of -groep nood blijkt te zijn aan specifieke vaccinatieaanbevelingen, kunnen deze eveneens opgesteld worden binnen de bestaande werkgroepen.

In onderstaande tabel kan u een overzicht vinden van de realisaties van AMCRA in 2013 en de te verwachten realisaties voor 2014.

DOELSTELLINGEN 2013	DATUM REALISATIE 2013 + TE VERWACHTEN REALISATIES 2014
Finalisatie gidsen varken, rund- en pluimvee	1 ^{ste} – 2 ^{de} kwartaal 2013
Verspreiding gidsen	4 ^{de} kwartaal 2013
Opmaken advies depot	april 2014
Gids paard	april 2014
Gids gezelschapsdieren	april 2014
Opmaken advies datacollectie gemedicineerde voeders	3 ^{de} kwartaal 2014
Opmaken advies stimulatie vaccinatie (objectief alternatieven)	september 2014
Informatie- en sensibilisatiecampagnes:	
Roadshows - beurzen	gespreid over het jaar
Studiedagen - lezingen	gespreid over het jaar
Overige (rapporten - perscontacten - publicaties - ...)	continu

Werkgroepen - vergaderingen

De samenkomst van bestaande werkgroepen en oprichting/samenstelling van nieuwe werkgroepen gebeurde in de loop van 2013:

- Bestaande werkgroepen:
 - Varken
 - Rundvee (met subgroepen Melkvee, Vleesvee en Vleeskalveren, en werkgroep formularium rundvee)
 - Pluimvee
- Nieuwe werkgroepen:
 - Paard
 - Gezelschapsdieren
 - Depot
 - Datacollectie gemedicineerde voeders

In onderstaande tabel kan u een overzicht vinden van de werkgroepvergaderingen georganiseerd in 2013.

Finalisatie gidsen		Alternatieven - vaccinatie strategieën					Stand van zaken autoregulerende maatregelen			Paard	Gezelschapsdieren	Depot	Datacollectie gemedicineerde voeders
Rundvee	Pluimvee	Varken	Melkvee	Vleesvee	Vleeskalveren	Pluimvee	Varken	Melkvee	Vleeskalveren				
18/02/2013	11/03/13	30/04/13	30/04/13	30/04/13	30/04/13	30/04/13	9/12/2013	9/12/2013	10/12/2013	10/06/2013	4/09/2013	18/06/2013	17/10/2013
25/03/2013		9/12/2013	9/12/2013		10/12/2013					24/09/2013	12/11/2013	10/09/2013	
										26/11/2013			

Raad van Bestuur

Er vond nagenoeg iedere maand een Raad van Bestuur plaats waarbinnen zowel de interne als de externe werking en de vooruitgang van het AMCRA uitvoerig werden besproken. Er werd eenmalig een strategie meeting georganiseerd om de werking en toekomst van AMCRA meer gefundeerd te bespreken

29/01/2013
26/02/2013
19/03/2013
23/04/2013
14/05/2013
11/06/2013
05/09/2013 : Strategie meeting
17/09/2013
23/10/2013
19/11/2013
18/12/2013

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

Vergaderingen met de Stuurgroep- Werkgroep Diergeneeskunde BAPCOG

24 april 2013	Validatie gidsen en formularium varken
26 juni 2013	Validatie autoregulerende maatregelen melkvee en pluimvee + gidsen en formularia rund- en pluimvee
13 augustus 2013	Vergadering met Stuurgroep
23 september 2013	Validatie autoregulerende maatregelen varken, vleesvee en vleeskalveren
17 december 2013	Vergadering met Stuurgroep

Derde Adviesraad

De derde adviesraad vond plaats op 19 december 2013. De agenda van de adviesraad zag er als volgt uit:

1. Welkomstwoord door Chris Landuyt, als ondervoorzitter van de Raad van Bestuur van AMCRA
2. Stand van zaken AMCRA door Evelyne De Graef, als coördinator van AMCRA
 - Overzicht activiteiten - realisaties
 - Implementatie autoregulatie: stand van zaken (op basis van rondvraag bij de sectoren in mei en september 2013)
 - Strategie AMCRA 2014-2015
3. Discussie

Tijdens deze adviesraad was er voldoende ruimte voorzien voor het beantwoorden van vragen uit het publiek en het formuleren van opmerkingen door de aanwezigen. De verslaggeving van de adviesraad (met vermelding plaats, datum, duur, genodigden) gebeurde zowel in het Nederlands als in het Frans en werd overgemaakt aan de betrokken partijen.

Roadshows

DATUM	ORGANISATIE	TOPIC
9 januari 2013	Bemefa	Stand van Zaken AMCRA
15 januari 2013	De Boerenbond Antwerpen	AB gebruik-resistentie-adviezen rundvee
22 januari 2013	Wase Diergeneeskundige kring	AMCRA: achtergrond – doelstellingen en antibioticumgebruik en –resistentie
24 januari 2013	De Boerenbond varkenshouders Noord-Limburg	AB-gebruik-resistentie-adviezen AMCRA varkens
25 januari 2013	Symposium mens dier relatie academie van de geneeskunde Brussel	Overdracht van antimicrobiële resistentie van dier naar mens. Presentatie samen met Prof Herman Goossens
30 januari 2013	Dierengezondheidszorg Vlaanderen	Stand van zaken AMCRA
5 februari 2013	De Landsbond Zoersel	Antibioticumgebruik en –resistentie bij pluimvee
6 februari 2013	De Landsbond Tielt	Antibioticumgebruik en –resistentie bij pluimvee
7 februari 2013	Landbouwcommissie Evergem - Sleidinge	Antibioticumgebruik en resistentie AMCRA: achtergrond - doelstellingen
20 februari 2013	Voeders Vandenaenve Ooigem	Adviezen AMCRA varkens en pluimvee
21 februari 2013	Voeders Dumoulin	AB gebruik en resistentie bij varkens en pluimvee en adviezen AMCRA
21 februari 2013	Bemefa	Stand van Zaken AMCRA
14 maart 2013	Rundveehouders Avelgem	Antibioticumgebruik en –resistentie bij rundvee
27 maart 2013	pluimveecommissie van het Algemeen Boerensyndicaat (ABS)	Antibioticumgebruik en – resistentie bij pluimvee en adviezen AMCRA

29 maart 2013	Voeders Seuryneck	Antibioticumgebruik en –resistentie
5 juni 2013	Brugse Dierenartsenkring	AMCRA: achtergrond – doelstellingen, antibioticumgebruik en –resistentie en begeleiding varkens- en pluimveebedrijven naar een verminderd antibioticumgebruik
13 juni 2013	Fédération Wallonne Agriculture voor pluimveehouders Gembloux	Antibioticumgebruik en –resistentie bij pluimvee en adviezen AMCRA
16 september 2013	Vleesveehouders Rumbeke-Beitem	Antibioticumgebruik en –resistentie bij vleesvee
24 september 2013	Vleesveehouders Beervelde	Antibioticumgebruik en –resistentie bij vleesvee
19 oktober 2013	‘Société Belge francophone de Buiatrie’ (SBFB) – section Wallonie voor rundveehouders te Luik	AMCRA: achtergrond – doelstellingen in de rundveehouderij
21 oktober 2013	KVLV-Agra Regio Noord-Limburg	Antibioticumgebruik in de melkveehouderij
12 november 2013	Regionale dierenartsenkring te Meyerode	AMCRA: achtergrond – doelstellingen in de rundveehouderij
20 november 2013	Studiekring Boerenbond Roeselare	Antibioticumgebruik en –resistentie bij varkens
2 december 2013	Veurne Melkveehouders	Antibioticareductie in de melkveehouderij
12 december 2013	Kring melkveehouders Antwerpse Rand	Antibioticagebruik in de melkveehouderij
12 december 2013	Vleesveecongres Rillaar	Adviezen over een verminderd antibioticumgebruik
16 december 2013	Bedrijfsgilde Demervallei	Antibioticagebruik in de melkveehouderij
18 december 2013	Vleesveecongres Tielt	Adviezen over een verminderd antibioticumgebruik
19 december 2013	Melkveehouders Gent - Eeklo	Antibioticagebruik in de melkveehouderij
19 december 2013	Varkenshouders Boerenbond - Ichtegem	Antibioticumgebruik en –resistentie bij varkens

Beurzen

11 januari 2013 Agriflanders	communicatie met deelnemende partners van AMCRA
18-19-20 oktober 2013 Expovet	stand AMCRA met verdeling gidsen, formularia en posters
22-23-24 november 2013 Veterinexpo	stand AMCRA met verdeling gidsen, formularia en posters
4-5-6-7-8 december 2013 Agribex	verdeling gidsen en posters door de partners van AMCRA; deelname voorzitter AMCRA Benelux congres

Seminar AMCRA

Op 10 en 11 oktober 2013 organiseert AMCRA haar tweede Seminar "Vaccinatie, bioveiligheid en management als tools voor een verminderd antibacterieel gebruik" in de Pachecozaal te Brussel. De organisatie van dit seminar kadert binnen het objectief 'alternatieven' dat voor 2013 werd vooropgesteld.

Het is een schot in de roos met een 250-tal deelnemers verspreid over de 2 studiedagen.

De bijdrage in kosten voor deelname bedraagt €45 en €60 voor respectievelijk 1 en 2 dag(en) deelname.

Het programma zag er uit als volgt:

<u>Donderdag 10 oktober 2013</u> 'Vaccinatie als tool voor een verminderd antibacterieel gebruik' (Simultaanvertaling FR/NL)	<u>Jeudi 10 octobre 2013</u> 'La vaccination comme outil pour un usage antibactérien réduit' (Traduction simultanée NL/FR)
<u>Programma</u>	
9h00	Onthaal / Accueil
Moderator / Modérateur : Prof. dr. Jeroen Dewulf (UGent)	
9h30	Inleiding / Introduction Dr. Xavier De Cuyper (Administrateur-generaal FAGG / Administrateur général AFMPS)
9h45	<i>Prof. Dr. Laurent Gillet, ULg (FR)</i> L'utilité, l'efficacité et l'usage des vaccins chez les animaux producteurs de denrées alimentaires - Développements futurs Het nut, de efficiëntie en het gebruik van vaccins bij voedselproducerende dieren - Toekomstige ontwikkelingen
10h30	<i>Dr. Frans Dirven, DAP Lintjeshof, Nederland (NL)</i>

Verminderd gebruik van antibacteriële middelen in de praktijk: een bedreiging of een
opportuniteit ?

Réduire l'usage des antibiotiques dans la pratique : menace ou opportunité ?

11h10 Koffiepauze – Pause-café

11h30 *AMCRA: Dr. Evelyne De Graef - Drs. Bénédicte Callens*

Doelstellingen en realisaties 2013 - Formularia en gezondheidsgidsen

Objectifs et réalisations 2013 - Vade-mecum et guides sanitaires

12h05 *Dr. Hetty Van Beers, SDa, Autoriteit diergeneesmiddelen, Nederland (NL)*

Beleidsvisie in Nederland : Wat hebben we bereikt ?

Vision politique aux Pays-Bas : Qu'avons-nous atteint ?

12h45 Lunch

Modérateur / Moderator : Prof. dr. Jeroen Dewulf (UGent)

14h00 *Prof. dr. Peter De Herdt , MSD (NL)*

Vaccinatie als alternatief voor antibacterieel gebruik bij *Ornithobacterium rhinotracheale*
infecties bij kippen in België

La vaccination comme alternative à l'usage d'antibiotiques pour les infections

Ornithobacterium rhinotracheale chez les poulets en Belgique

14h25 *Dr. Sigrid Stoop, Hipra (NL)*

Vaccinatie als alternatief voor antibacterieel gebruik bij mastitis

La vaccination comme alternative à l'usage d'antibiotiques en cas de mastite

14h45 *Dr. Monique Van Goubergen, Zoetis (FR)*

Vaccination et traitement métaphylactique de BRD chez les vaux d'engraissement

Vaccinatie en metaphylactisch behandelen van BRD bij vleeskalveren

15h05 *Dr. Tom Meyns, Merial (NL)*

Aanpak van griep bij het varken: een uitdaging ?

Approche de la grippe chez le porc : un défi ?

15h25 Koffiepauze – Pause-café

15h45 *Ir. Peggy De Backer, Boehringer Ingelheim, (NL)*
Invloed van ileïtis (PIA) vaccinatie op het antibacterieel gebruik bij biggen en vleesvarkens
Influence de l'iléite (PIA) - vaccination et usage d'antibiotiques chez les porcelets et les porcs de boucherie

16h05 *Dr. Frédéric Vangroenweghe, Elanco (NL)*
Vroege bescherming tegen *Mycoplasma hyopneumoniae* bij varkens als sleutelement voor antibiotica reductie bij PRDC
La protection précoce contre *Mycoplasma hyopneumoniae* chez le porc comme élément clé de la réduction d'antibiotiques en cas de PRDC

16h25 *Dr. Maykin Englebienne, CEVA (NL)*
Q-koorts : van metaphylaxie naar vaccinatie
Q-fever : de la métaphylaxie à la vaccination

16h45 Vraagstelling, panelgesprek met alle sprekers van de dag

Questions et discussion en panel avec tous les intervenants de la journée

Vrijdag 11 oktober 2013
'Bioveiligheid en management als tools voor een verminderd antibacterieel gebruik'
(Simultaanvertaling FR/NL)

Vendredi 11 octobre 2013
'La biosécurité et la gestion comme outils pour un usage antibactérien réduit'
(Traduction simultanée NL/FR)

Programma

Programme

Modérateur / Moderator : Prof. dr. Claude Saegerman (ULg)

9h30 **Inleiding / Introduction**
Dr. Gil Houins (Gedelegeerd bestuurder FAVV / Administrateur délégué AFMPS)

9h45 *Prof. dr. Jeroen Dewulf, UGent (NL)*
Bioveiligheid van theorie naar de praktijk – Introductie
La biosécurité, de la théorie à la pratique – Introduction

10h00 *Drs. Merel Postma - Drs. Steven Sarrazin (UGent) (NL)*
Praktische toepassingen van bioveiligheidsmaatregelen bij varkens, pluimvee en rundvee

Applications pratiques de mesures de biosécurité chez les porcs, les volailles et les bovins

10h45 **Koffiepauze – Pause-café**

11h05 *Dr. Martin Fockedey, Dierenartsenpraktijk Vedanko (NL)*

Bioveiligheid in de moderne varkenshouderij

Biosécurité dans les élevages de porcs modernes

11h30 *Drs. Steven Van Colen, AVEVE (NL)*

Circo vaccinatie als managementtool ter verbetering van de productiecijfers en gezondheid in een varkensintegratie

Vaccination Circo comme outil de management pour améliorer les chiffres de production

et la santé dans une intégration porcine

11h55 *Drs. Pieter Passchyn, milk@vice (NL)*

Diergeneeskundige bedrijfsadviesing bij melkvee

Agence de consultance vétérinaire pour les animaux laitiers

12h20 **Lunch**

Modérateur / Moderator : Prof. dr. Frédéric Rollin (ULg)

13h45 *Ir. Johan Zoons, proefbedrijf pluimveehouderij, Geel (NL)*

Vleeskuikens

Poussins de chair

14h30 *Drs. Léonard Théron, ULg (FR)*

Esquisse de l'usage et de l'efficacité des antibiotiques dans le traitement de la mammites

bovine en Wallonie

Schets van het gebruik en de efficiëntie van antibacteriële middelen in de behandeling van mastitis in Wallonië

15h15 *AMCRA : Dr. Evelyne De Graef - Drs. Bénédicte Callens*

Doelstellingen en realisaties 2013 - Formularia en gezondheidsgidsen

Versturen van nieuwsbrieven/informatieve mails

Nieuwsbrieven en mails werden verstuurd als volgt:

7 februari 2013	Nieuwsbrief februari 2013
8 maart 2013	Oproep naar Adviesraad voor leden nieuwe werkgroepen 'Paard', 'Gezelschapsdieren' en 'Depot'
18 maart 2013	Nieuwsbrief maart 2013
17 mei 2013	Nieuwsbrief mei 2013
18 juni 2013	Oproep naar Adviesraad voor leden nieuwe werkgroepen 'Datacollectie gemedicineerde voeders'
25 juni 2013	Nieuwsbrief juni 2013
7 augustus 2013	Definitief programma en uitnodiging 2 ^{de} AMCRA seminar
18 september 2013	Nieuwsbrief september 2013
9 oktober 2013	Renovatiewerken parking Pacheco center worden gemeld aan participanten seminar
25 oktober 2013	Uitnodiging SDA symposium n.a.v. Europese antibioticadag
2 december 2013	Uitnodiging 3 ^{de} Adviesraad
23 december 2013	Nieuwjaarswensen 2014

Versturen van persberichten

25 mei 2013	Persbericht AMCRA n.a.v. recente berichtgeving rondom ESBL
16 oktober 2013	Persbericht naar aanleiding van het 2 ^{de} AMCRA seminar
15 november 2013	Persbericht naar aanleiding van de 'Europese antibioticadag op 18 november 2013'

Up-to-date houden website AMCRA

De website van AMCRA (www.amcra.be) wordt up-to-date gehouden met aankondigingen van het 2-daagse AMCRA seminar, de roadshows, persberichten van AMCRA en andere nieuwsberichten in het kader van antibiotagebruik en –resistentie bij dieren in België en andere landen, ... Op de website zijn alle gefinaliseerde adviezen terug te vinden, alsook de bedrijfsgezondheidsgidsen en de gidsen 'Goed gebruik van antibacteriële middelen' van Va, Ru en Plv. De formularia werden niet gepubliceerd op de website, omdat deze exclusief bestemd zijn voor dierenartsen. Ze zijn op vraag verkrijgbaar bij de Staf van het Kenniscentrum en via de Orde.

Een aantal voorbeelden van de meeste recente publicaties:

15 november 2013	aankondiging van de 'Europese antibioticadag op 18 november 2013'
29 oktober 2013	publicatie van het 3 ^{de} ESVAC rapport over de verkoop van antibacteriële middelen in 25 EU/EEA landen voor 2011
16 oktober	publicatie onderzoek van Test-Aankoop naar voorkomen van ESBL-vormende <i>E. coli</i> op kippen-, varkens- en rundvlees
10 september 2013	aankondiging van het ESBL symposium te Nederland

24 juni 2013

publicatie 4^{de} BelVetSac rapport antibioticagebruik 2012

Deelname aan en vertegenwoordiging AMCRA op binnen- en buitenlandse congressen

1-3 juli 2013

Conference on “Antimicrobial resistance in animals and the environment” (ARAE), Gent

12-13 september 2013

Voedselsymposium, Brussel

5 december 2013

“Antimicrobial resistance in veterinary medicine and relation to human health”
Benelux meeting naar aanleiding van Agribex te Brussel

11 december 2013

“Joint Conference on Antimicrobial Resistance”, Brussel

Diversen

4 maart 2013

Vergadering met ULg – UPV – CRFOMV en AMCRA op de faculteit Diergeneeskunde te Luik

13 maart 2013

Begeleidingscomité Project ‘Duurzame melkveehouderij’

2 april 2013

Interview met Evelyne De Graef en Bénédicte Callens ter publicatie van een artikel over AMCRA (Wie is AMCRA en welke zijn de doelstellingen?) voor het tijdschrift voor pluimvee- en konijnenhouders in Wallonië en voor het periodiek tijdschrift “Plein champ” van de Fédération Wallonne de l’Agriculture

25 april 2013

Deelname Algemene Vergadering BEMEFA

16 mei en 23

Overleg tussen AMCRA en vakgroep Bacteriologie van de faculteit Diergeneeskunde over deelname aan Expovet

september 2013

22 mei 2013

Benelux unie over antibioticabeleid in België, Nederland en Luxemburg, presentatie over AMCRA

31 mei 2013

Deelname aan de Ronde Tafel van pharma.be

14 juni 2013

Presentatie AMCRA op Vetconsult

6 augustus 2013

Voorstelling van AMCRA aan de National Pork Board USA

3 september 2013

Informatie uitwisseling met Nederlandse SDa, Autoriteit Diergeneesmiddelen over antibioticabeleid in België en Nederland

18 september 2013

Vergadering met DGZ over ADLO project

8 oktober 2013

Vergadering met AML-lab te Antwerpen (in kader van werkgroep ‘Gezelschapsdieren’)

18 oktober 2013

Deelname vergadering ADLO Stuurgroep

22 oktober 2013

Vergadering met AML-lab te Antwerpen (in kader van werkgroep ‘Gezelschapsdieren’)

17 december 2013

Panelgesprek ‘Towards an in-vivo based risk-benefit assessment of anti-infective use in companion animal practice’ (ZOETIS), Parijs
