



INFORME DE LA REUNIÓN DEL GRUPO *AD HOC* DE LA OIE SOBRE RESISTENCIA A LOS AGENTES ANTIMICROBIANOS¹

París, 21 – 23 de junio de 2016

1. Apertura e información de contexto

El Grupo *ad hoc* de la OIE sobre resistencia a los agentes antimicrobianos (en adelante, el grupo) se reunió del 21 al 23 de junio de 2016, en la sede de la OIE, en París, Francia.

La Dra. Elisabeth Erlacher-Vindel, jefa adjunta del Departamento científico y técnico, dio la bienvenida a los participantes y reiteró la importancia de la resistencia antimicrobiana en el programa de trabajo actual de la OIE. Informó que la Resolución No. 36 “Combatir la resistencia antimicrobiana a través del enfoque ‘Una salud’: acciones y estrategias de la OIE” fue adoptada en la pasada Sesión General de la OIE de mayo de 2016 y que el tema técnico 1 de la Sesión General de 2017 tratará la resistencia a los antimicrobianos a partir del análisis de un cuestionario que se enviará a todos los Delegados de la OIE. También informó de un Simposio científico sobre alternativas a los agentes antimicrobianos que será organizado por el USDA (Departamento de Agricultura de Estados Unidos) con el apoyo de la OIE, en diciembre de 2016 en la sede de la OIE y de la 2.^a Conferencia mundial sobre el uso responsable y prudente de agentes antimicrobianos en los animales que se realizará en 2017. Agradeció al grupo por su apoyo constante a las actividades de la OIE en este campo y resaltó la necesidad de contar con su experticia y respaldo en la colecta de los datos y en la notificación de los Países Miembros sobre el uso de los agentes antimicrobianos en los animales.

La Dra. Erlacher-Vindel dio las gracias por su asistencia a los representantes de la Organización Mundial de la Salud (OMS) y de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) y destacó la productiva colaboración y el desarrollo de actividades conjuntas para la reducción de la resistencia a los antimicrobianos. La Dra. Awa Aidara-Kane brindó una actualización de las actividades de la OMS en el área, entre las que se destacan talleres regionales de respaldo al desarrollo de planes de acción nacionales para combatir la resistencia antimicrobiana dentro del concepto “Una salud”, que cuentan con una participación tripartita; la propuesta de un nuevo trabajo sobre el tema para que sea considerado en junio de 2016 por el Codex Alimentarius y la próxima reunión de alto nivel de la Asamblea General de las Naciones Unidas en septiembre de 2016 que ratificará los grandes avances alcanzados a través de las resoluciones de la OMS, la FAO y la OIE votadas en sus reuniones anuales, sin olvidar el “Plan de acción mundial de la OMS contra la resistencia a los antimicrobianos”. Por su parte, la Dra. Sylvia Kreindel indicó que la antibioresistencia también será inscrita en el orden del día de los futuros eventos de la FAO.

Para finalizar, la Dra. Erlacher-Vindel explicó que la reunión se centraría principalmente en la base de datos sobre el uso de agentes antimicrobianos en animales y en la adopción de un método de cálculo provisorio para determinar el denominador que permitirá estimar la biomasa animal. De este modo, el encuentro tiene como objetivos: presentar la primera etapa de colecta de los datos aportados por los Países Miembros sobre el uso de agentes antimicrobianos en los animales, tal y como se presentara en la Sesión General de la OIE; adoptar un

¹ Nota: el informe de este grupo *ad hoc* refleja las opiniones de sus integrantes y no necesariamente las de la OIE. Deberá leerse junto con el informe de septiembre de 2016 de la Comisión Científica para las Enfermedades Animales en el que se exponen el examen y los comentarios hechos por la Comisión sobre el presente informe: <http://www.oie.int/es/normas-internacionales/comisiones-especializadas-y-grupos/comision-cientifica-y-informes/reuniones/>

método de cálculo provisorio para el denominador que estima la biomasa animal a corto y largo plazo teniendo en cuenta los futuros ajustes de WAHIS (Sistema mundial de información sanitaria); y, por último, validar las mejoras aplicadas al modelo y las instrucciones para la colecta de datos.

2. Designación del presidente y el relator, adopción del orden del día

El encuentro fue presidido por el Dr. Herbert Schneider y la Dra. Carolee Carson se encargó de redactar las actas.

El orden del día aprobado y la lista de participantes figuran en los Apéndices I y II, respectivamente.

3. Presentación de los datos colectados en 2015 por la OIE sobre el uso de agentes antimicrobianos en los animales y del proyecto de informe propuesto

La Dra. Delfy Góchez presentó un resumen de los datos remitidos por 130 Países Miembros, con los resultados finales de la primera fase de la colecta, que se dieron a conocer en la Sesión General del pasado mes de mayo durante la Asamblea Mundial de Delegados, además de los análisis adicionales efectuados.

El grupo apreció las contribuciones de los Países Miembros y los esfuerzos de los puntos focales nacionales para los productos veterinarios para aportar esta información.

La Dra. Góchez también se refirió al proyecto de informe que sintetiza los resultados mundiales y regionales de la primera etapa de la colecta. El grupo se mostró de acuerdo con la propuesta e hizo algunos comentarios destinados a mejorar el proyecto, cuya versión final espera publicarse en el portal de la OIE a finales del año.

4. Revisión de las actualizaciones propuestas del modelo y de las instrucciones que se enviarán a finales de 2016 a todos los Países Miembros para colectar los datos sobre el uso de agentes antimicrobianos en animales (segunda fase)

Como resultado de la experiencia adquirida en esta primera etapa de colecta, se presentó a consideración del grupo una versión actualizada del modelo y de las instrucciones que aclaran y simplifican las directrices transmitidas a los Países Miembros.

A continuación se presenta un resumen de las discusiones sobre las mejoras aplicadas al modelo y propuestas al grupo:

Modelo – Información de base

- Año de colecta de datos
 - Se propuso pasar de un campo de texto libre a casillas, reduciendo así el número de opciones posibles con miras a reducir los errores en la transmisión de los datos y las interpretaciones erróneas. Además, se agregó una línea solicitando datos de 2014, con un campo que indica que se acepta para esta segunda fase la información que date de 2014, 2015 o 2016. En el futuro, se solicitará la información de un solo año. Se incluyó información adicional sobre el periodo de tiempo cubierto por los datos y se presentó un ejemplo (1 de enero – 31 de diciembre).
- Fuente de los datos
 - Se hizo una propuesta para reagrupar las 23 fuentes de datos actuales en ocho categorías: importaciones, titulares de autorizaciones de comercialización, productores, fabricantes de piensos, mayoristas y minoristas, veterinarios, farmacéuticos, ganaderos y otros usuarios
 - Aunque el grupo tomó nota de la complejidad que implica tal cantidad de categorías, propuso mantener para la segunda fase las categorías originales salvo “Datos de ventas – veterinarios” al considerar que se duplicaba y “Datos de prescripciones veterinarias – Dispensa”, ya tratados en otras categorías.
- Grupos de animales cubiertos por los datos
 - El grupo se mostró de acuerdo con los cambios introducidos y la modificación del texto en aras de claridad que ayudan en la selección de la opción de notificación correcta.

- Cuadro para ayudar a los Países Miembros a elegir la opción de notificación más apropiada
 - El grupo aceptó la mejora del cuadro original, en el que la hoja de cálculo de Excel seleccionará de manera automática la mejor opción de notificación, a partir de las respuestas de los Países Miembros en la hoja de información de base.

Modelo – Opciones de notificación 2 y 3

- El grupo acordó añadir una columna “Animales de compañía” a las opciones de notificación 2 y 3, y así dar cabida a la notificación de esta información.

Documento de orientación

- El grupo aceptó las modificaciones propuestas al documento de las instrucciones, tales como el código de colores empleado en las secciones y el agrupamiento de toda la información por opción de notificación. No se efectuaron cambios en el anexo.

5. Debate y aprobación de un cálculo provisorio del denominador para la estimación de la biomasa animal

El Dr. Neo Mapitse, jefe adjunto del Departamento de Información y Análisis de la Sanidad Animal Mundial (WAHIAD), y la Dra. Lina Awada, veterinaria epidemióloga del mismo departamento, participaron en esta parte de la reunión.

El Dr. Mapitse informó al grupo que algunos Países Miembros ya habían empezado a enviar información sobre la población animal por subcategorías de aves y cerdos según se establecieron el año anterior. Explicó que su departamento se había comprometido a recordar a los países la importancia de las categorías y la verificación de sus datos y siempre que fuera posible, continuaría implementando mejoras y adaptando las “Directrices para los Países Miembros” para responder a la necesidad de contar con datos exactos sobre las poblaciones animales, con el fin de facilitar la notificación de las cantidades de agentes antimicrobianos destinados al uso en animales. Sin embargo, destacó que se había iniciado un proyecto de una nueva versión de WAHIS y que su departamento estaba aceptando sugerencias de las partes interesadas acerca de sus necesidades. El grupo decidió revisar sus sugerencias anteriores y modificó la lista de categorías animales o especies animales que aconseja incluir en WAHIS + (ver [Apéndice III](#)) para consideración en la nueva versión de WAHIS.

El Dr. Gérard Moulin presentó propuestas a corto y largo plazo en cuanto el cálculo provisorio del denominador para estimar la biomasa animal (en adelante, “el modelo”) y los ajustes futuros, con las contribuciones de la Dra. Carolee Carson y el Dr. Jordi Torren. El modelo toma en cuenta parámetros claves como los datos del censo en un momento determinado, el número de ciclos de producción en un año y el peso promedio. El grupo comparó la biomasa estimada del modelo con los datos de biomasa publicados y disponibles de Estados Unidos y Canadá. Aparentemente, existe un buen equilibrio entre las estimaciones del modelo y aquellas a escala nacional. El grupo apreció el mérito de este enfoque y, para una validación más completa del modelo, recomendó que se tuvieran en cuenta otros países, entre ellos los países de ingresos bajos y medianos. Según los resultados, el modelo puede necesitar adaptaciones posteriores.

El grupo examinó las propuestas del Dr. Moulin y estuvo de acuerdo con el enfoque pragmático a corto y largo plazo.

1. Propuesta a corto plazo: estimar para cada país la biomasa anual de los animales, a partir de los datos del censo en un momento determinado, actualmente brindados por WAHIS. Se propusieron las siguientes acciones detalladas:
 - a) Verificar si los datos que figuran en WAHIS se refieren a la producción o a la población en un momento determinado para los países que se incluirán en el desarrollo del modelo.
 - b) Incluir información de otros países para afinar la estimación del número de ciclos de producción en un año y los pesos que pueden variar según la región o el país, para las categorías de animales definidas en WAHIS.

2. Plan a largo plazo: propuesta para añadir otras especies animales/categorías de producción a WAHIS +, lo que permitirá una mejor estimación de la biomasa.

El grupo admitió que, pese a que WAHIS proporciona datos sobre animales acuáticos y terrestres, se puede necesitar información adicional con vistas a estructurar el denominador a largo plazo. En particular, el número total de animales producidos en un año es fundamental para contextualizar el total de agentes antimicrobianos utilizados en un año. En este sentido, el grupo observó limitaciones vinculadas con los datos del censo en un momento determinado, que afecta a los animales con ciclos de producción inferiores de un año, como las aves y los cerdos. Para estos animales, los datos del censo en un momento determinado subestimarán el número de animales terrestres producidos en un año calendario, lo que puede conducir a una aparente sobreestimación en el uso de los agentes antimicrobianos. Por consiguiente, el grupo acordó que se necesitará un factor asociado con el ciclo de producción.

El grupo señaló que los ciclos de producción y los pesos varían alrededor del mundo y que no se dispone de datos completos. El grupo acordó que los futuros ajustes reducirían las incertidumbres y facilitarían la estimación de tendencias. En función de las diferencias observadas, podría ser necesario adaptar las estimaciones regionales y subregionales de los ciclos de producción y los distintos pesos para las especies con ciclo de vida corto.

6. Perspectivas y etapas futuras

El grupo fue del parecer que el sólido contenido del proyecto de informe era muy valioso y que constituye un hito importante en el esfuerzo mundial para contener la resistencia a los agentes antimicrobianos. Igualmente, instó a una mayor participación activa de todos los Países Miembros en la colecta de datos sobre el uso de los agentes antimicrobianos en los animales.

Las próximas formaciones de los puntos focales nacionales de la OIE para los productos veterinarios brindarán más oportunidades de impulsar la participación de países que no han iniciado la segunda fase de la recolecta de datos.

La hoja de cálculo Excel con el actual modelo se mejorará y se transmitirá al grupo, con el objetivo de determinar más adecuadamente los ciclos de producción estimados y los pesos.

El informe final de la primera fase de recolecta de datos se publicará en el sitio internet de la OIE antes de fin de año. Para la segunda fase, el objetivo será incluir información cuantitativa a escala regional y mundial utilizando el cálculo provisorio del denominador.

7. Otros asuntos

El Dr. Jordi Torren hizo una presentación sobre los “Futuros planes del proyecto de vigilancia europea del consumo de agentes antimicrobianos veterinarios”.

Por su parte, el Dr. Moulin expuso la “Evolución del sistema francés para la vigilancia de los agentes antimicrobianos utilizados en los animales”.

El grupo agradeció a los ponentes y tomó nota de la información brindada. El grupo se esfuerza por mantenerse al día en materia de las iniciativas de vigilancia con vistas a guiar la futura dirección de la colecta de datos sobre el uso de agentes antimicrobianos en los animales.

El grupo revisó la carta a los Delegados (que acompañó al primer modelo de colecta de datos sobre el uso de los agentes antimicrobianos en los animales, enviada en 2015) con el objetivo de actualizarla para la segunda fase. Acordó que la información de contexto sobre la recolecta de datos sobre el uso de agentes antimicrobianos debería destacarse en un párrafo, puesto que algunos destinatarios de la carta pueden ser distintos de los del año anterior. Además, el grupo sugirió que la carta no fuera sino de una sola página.

8. Próxima reunión

El grupo propuso las siguientes fechas para la próxima reunión: del 23 al 26 de enero de 2017.

9. Aprobación del informe

El grupo aprobó el informe.

.../Anexos

**REUNIÓN DEL GRUPO *AD HOC* DE LA OIE SOBRE RESISTENCIA
A LOS AGENTES ANTIMICROBIANOS**

París, 21 – 23 de junio de 2016

Orden del día

1. Apertura e información de contexto
2. Designación del presidente y el relator, adopción del orden del día
3. Presentación de los datos colectados en 2015 por la OIE sobre el uso de agentes antimicrobianos en los animales y del proyecto de informe propuesto
4. Revisión de las actualizaciones propuestas del modelo y de las instrucciones que se enviarán a finales de 2016 a todos los Países Miembros para coleccionar los datos sobre el uso de agentes antimicrobianos en animales (2.^a ronda)
5. Debate y aprobación de un cálculo provisorio del denominador para la estimación de la biomasa animal
6. Perspectivas y etapas futuras
7. Otros asuntos
8. Próxima reunión
9. Aprobación del informe

GRUPO AD HOC DE LA OIE SOBRE RESISTENCIA A LOS AGENTES ANTIMICROBIANOS

París, 21 – 23 de junio de 2016

Lista de participantes

MIEMBROS

Dra. Carolee Carson
Risk Assessor/Veterinary Epidemiologist
Canadian Integrated Program for Antimicrobial
Resistance Surveillance
Centre for Food-borne, Environmental Zoonotic
Infectious Diseases
Public Health Agency of Canada
160 Research Lane,
Guelph, Ontario, N1G 5B2
CANADÁ
Tel: (519) 826-2346
carolee.carson@phac-aspc.gc.ca

Dr. Jordi Torren Edo
Scientific Administrator
European Medicines Agency
30 Churchill Place, Canary Wharf
London E14 5EU
REINO UNIDO
Tel: (+44 207) 523 7034
Fax: (+44 207) 418 8447
jordi.torren@ema.europa.eu

Dr. Gérard Moulin
ANSES - Fougères
Agence Nationale du Médicament Vétérinaire
B.P. 90203 - La Haute Marche, Javené
35302 Fougères Cedex - FRANCIA
Tel: 33 – (0) 2 99 94 78 78
Fax: 33 – (0) 2 99 94 78 99
gerard.moulin@anses.fr

Dr. Donald Prater
Director, FDA Europe Office
Rue Zinner 13, 1000 Brussels - BÉLGICA
Tel: 1.301-210-4187
Fax: 1.301-210-4685
Donald.Prater@fda.hhs.gov

Dr. Masumi Sato
Director
Pathology and Pathophysiology Research Division
National Institute of Animal Health
3-1-5 Kannonдай Tsukuba, Ibaraki 305-0856
JAPÓN
Tel: +81-29-838-7772
masumi@affrc.go.jp

Dr. Herbert Schneider
Agrivet International Consultants
P.O. Box 178
Windhoek - NAMIBIA
Tel: (264) 61 22 89 09
Fax: (264) 61 23 06 19
agrivet@africaonline.com.na

Dr. Chris Teale
VLA Weybridge, New Haw
Addlestone, Surrey KT15 3NB
REINO UNIDO
Tel: (44-1743) 46 76 21
Fax: (44-1743) 44 10 60
Christopher.Teale@apha.gsi.gov.uk

OTROS PARTICIPANTES

Dr. Olivier Espeisse
Health for Animals
168 Avenue de Tervueren, Box 8
1150, Bruselas, BÉLGICA
Tel: +32-2-541-0111
Fax: +32-2-541-0119
espeisse_olivier@elanco.com

Dra. Awa Aidara Kane
Coordinadora, Departamento de Inocuidad de los
Alimentos, Zoonosis y Enfermedades de
Transmisión Alimentaria
Organización Mundial de la Salud
20 avenue Appia
1211 Ginebra 27 - SUIZA
Tel: +41 22 791 34 45
Fax: +41 22 791 48 07
aidarakanea@who.int

Dra. Sylvia Kreindel
Producción y Sanidad Animal
Organización de las Naciones Unidas para la
Alimentación y la Agricultura
Viale delle Terme di Caracalla
00153 Rome - ITALIA
Tel: +39 06 570 53088
Silvia.Kreindel@fao.org

REPRESENTANTE DE LA COMISIÓN CIENTÍFICA

Dr. Baptiste Dungu
Miembro de la Comisión Científica de la OIE para las Enfermedades Animales
Lot 157, ZI Sud-Ouest P.O. Box 278
Mohammadia 28810 - MARRUECOS
Tel: +212 5 23 30 31 32
Fax: +212 5 23 30 21 30
B.DUNGU@mci-santeanimale.com

SEDE DE LA OIE

Dra. Elisabeth Erlacher-Vindel
Jefa adjunta
Departamento científico y técnico
e.erlacher-vindel@oie.int

Dr. François Diaz
Comisionado
Departamento científico y técnico
f.diaz@oie.int

Sra. Jennifer Lasley
Coordinadora de proyecto
Departamento científico y técnico
j.lasley@oie.int

Dra. Delfy Góchez
Comisionada
Departamento científico y técnico
d.gochez@oie.int

Dr. Neo Mapitse
Jefe adjunto
Departamento de información y análisis de la
sanidad animal mundial
n.mapitse@oie.int

Dra. Lina Awada
Epidemióloga
Departamento de información y análisis de la
sanidad animal mundial
l.awada@oie.int

Lista de categorías de especies animales propuestas para inclusión en WAHIS

CATEGORÍA ANIMAL
Ganado
Ganado de carne
Ganado de leche
Novillos
Bueyes y toros
Terneros de engorde
Búfalos
Cérvidos
Cerdos
Cerdos adultos
Cerdos de engorde
Lechones
Cerdos de traspatio
Aves
Aves de corral
Pollos de engorde
Ponedoras
Pavos
Aves de traspatio
Otras aves
Pequeños rumiantes
Ovinos y caprinos
Ovinos
Caprinos
Corderos y cabritos
Équidos
Caballos
Burros
Camélidos
Liebres y conejos
Liebres
Conejos
Gatos y perros
Gatos
Perros
Peces (en cultivo)
Moluscos
Crustáceos
Anfibios
Reptiles