



Normas Internacionales y Resistencia a los Antimicrobianos: El rol de la OIE

Dr. Martín S Minassian
Asistente Técnico

Representación Regional de la OIE
para las Américas

IV sesión ordinaria de la comisión multisectorial
sobre resistencia a los antimicrobianos en el Perú

Quiénes somos, qué hacemos

- Promovemos la sanidad y el bienestar de los animales
- Desarrollamos normas internacionales
 - Estándares para el comercio mundial de animales y sus productos
 - Base para legislaciones nacionales
- Trabajamos en conjunto con otras Organizaciones de alcance global y regional
Un mundo – Una Salud

Las Normas de la OIE impactan en el comercio

Artículo 3 del Acuerdo de Medidas Sanitarias y Fitosanitarias de la Organización Mundial del Comercio



“... Los Miembros basarán sus medidas sanitarias o fitosanitarias en normas, directrices o recomendaciones internacionales...”

Organizaciones Internacionales con competencia



Sanidad animal y zoonosis



Inocuidad de los alimentos



Convención Internacional de Protección Fitosanitaria

Sanidad vegetal

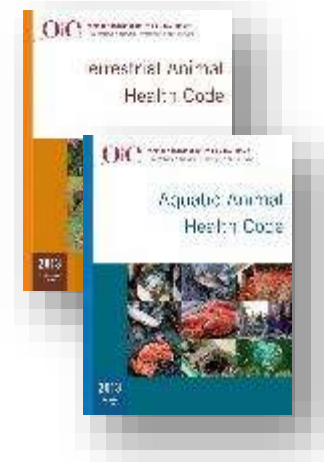
Las Normas de la OIE

Disponible
online



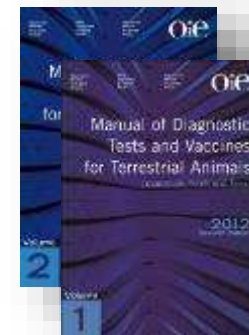
*Los Capítulos de los **Códigos Terrestre y Acuático** cubren*

- Armonización de los programas nacionales de vigilancia de la resistencia a los antimicrobianos
- Monitoreo de las cantidades y patrones de uso
- Uso responsable y prudente
- Análisis de riesgos
(ligado al uso de antimicrobianos en animales)
- Legislación Veterinaria



El Manual de las Pruebas de Diagnóstico y de las Vacunas para los Animales Terrestres incluye

- Métodos de laboratorio para los ensayos de sensibilidad de las bacterias frente a los antimicrobianos



Adoptados y actualizados entre 2012 y 2019

Visión esquemática: Códigos Terrestre y Acuático

Programa Nacional de Vigilancia

Centro de Referencia Nacional

- Bacterias patógenas
- Bacterias zoonóticas
- Bacterias comensales

Alimentos para animales

Datos de cadena comercial y uso de ATM

Animales

Prácticas de Faena

FAENA / PROCESAMIENTO

Productos de origen animal

Prácticas veterinarias

Prácticas de Procesamiento

Ambiente

Análisis de Riesgo

Uso responsable y prudente

Disponible
online



de antimicrobianos en medicina veterinaria / acuicultura

- Normas dirigidas a la protección de animales, humanos y medio ambiente
 - Aplica a **toda la cadena de antimicrobianos**, desde la manufactura hasta su aplicación.
 - Rol crucial de la **prescripción y supervisión profesional** en su aplicación
 - Trazabilidad y registros de uso
- Complementado por la **lista de la OIE de antimicrobianos de importancia veterinaria**

Lista de la OIE de Antimicrobianos de Importancia Veterinaria

Disponible
online



- Tres categorías de agentes antimicrobianos veterinarios

de importancia crítica

de importancia elevada

de importancia



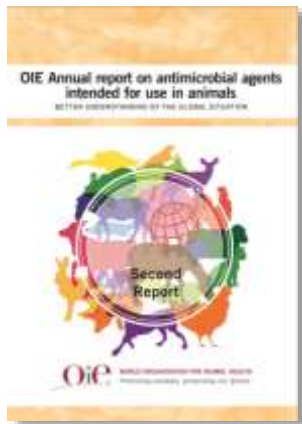
- Define **medidas suplementarias** para los Antimicrobianos de **Importancia Crítica** y los relaciona a la **lista de la OMS**.
Limitaciones para
 - Uso preventivo o como promotores de crecimiento
 - Fluoroquinolonas, Cefalosporinas 3^a y 4^a, Colistina (rev. 2018)

Base de datos global de la OIE sobre el uso de agentes antimicrobianos en animales

Disponible
online



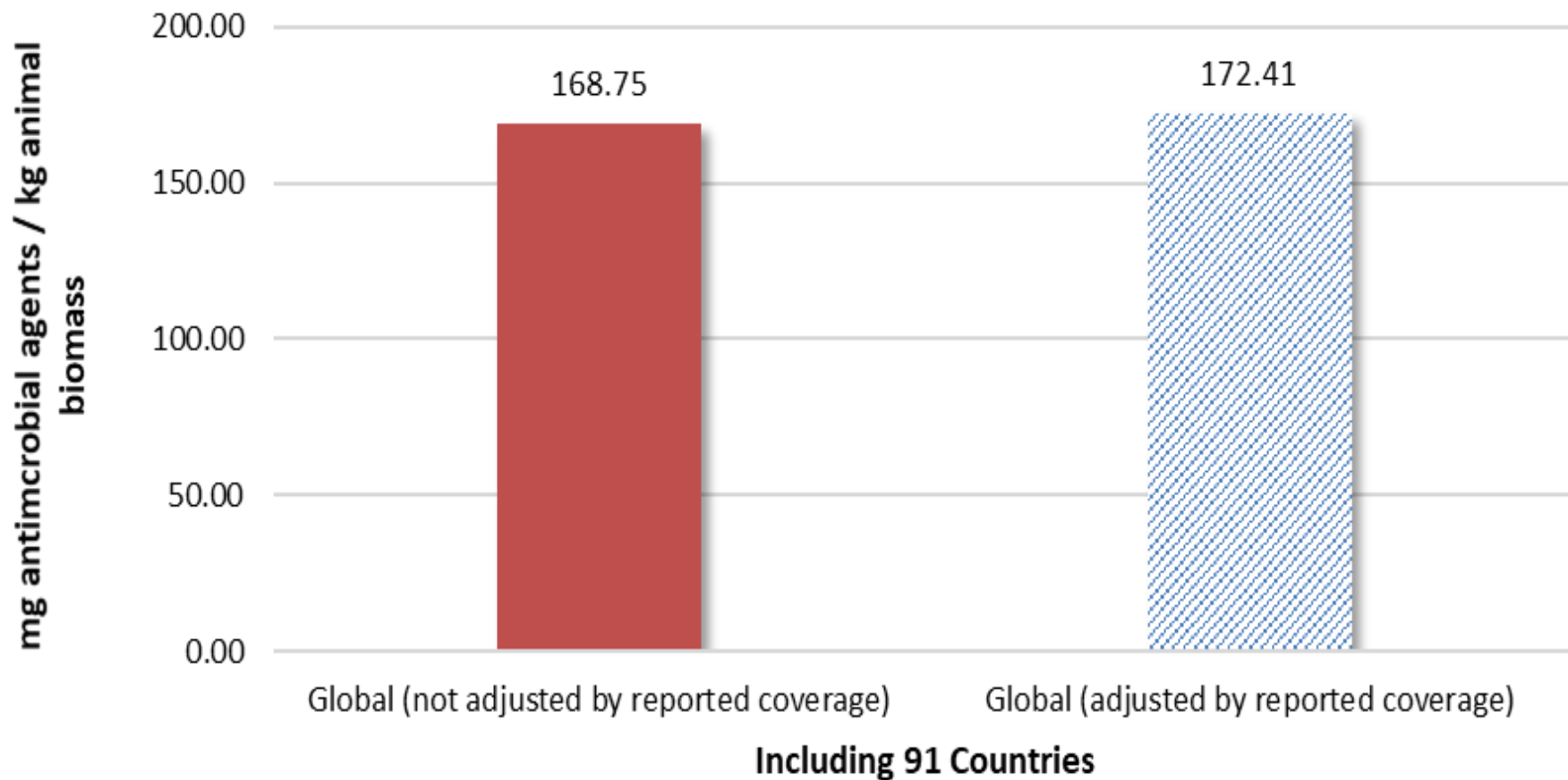
- Contiene datos respecto a:
 - Fuentes de datos disponibles
 - Uso de promotores de crecimiento
 - Especies de destino, Clases de ATB y frecuencia de uso, con cantidades absolutas



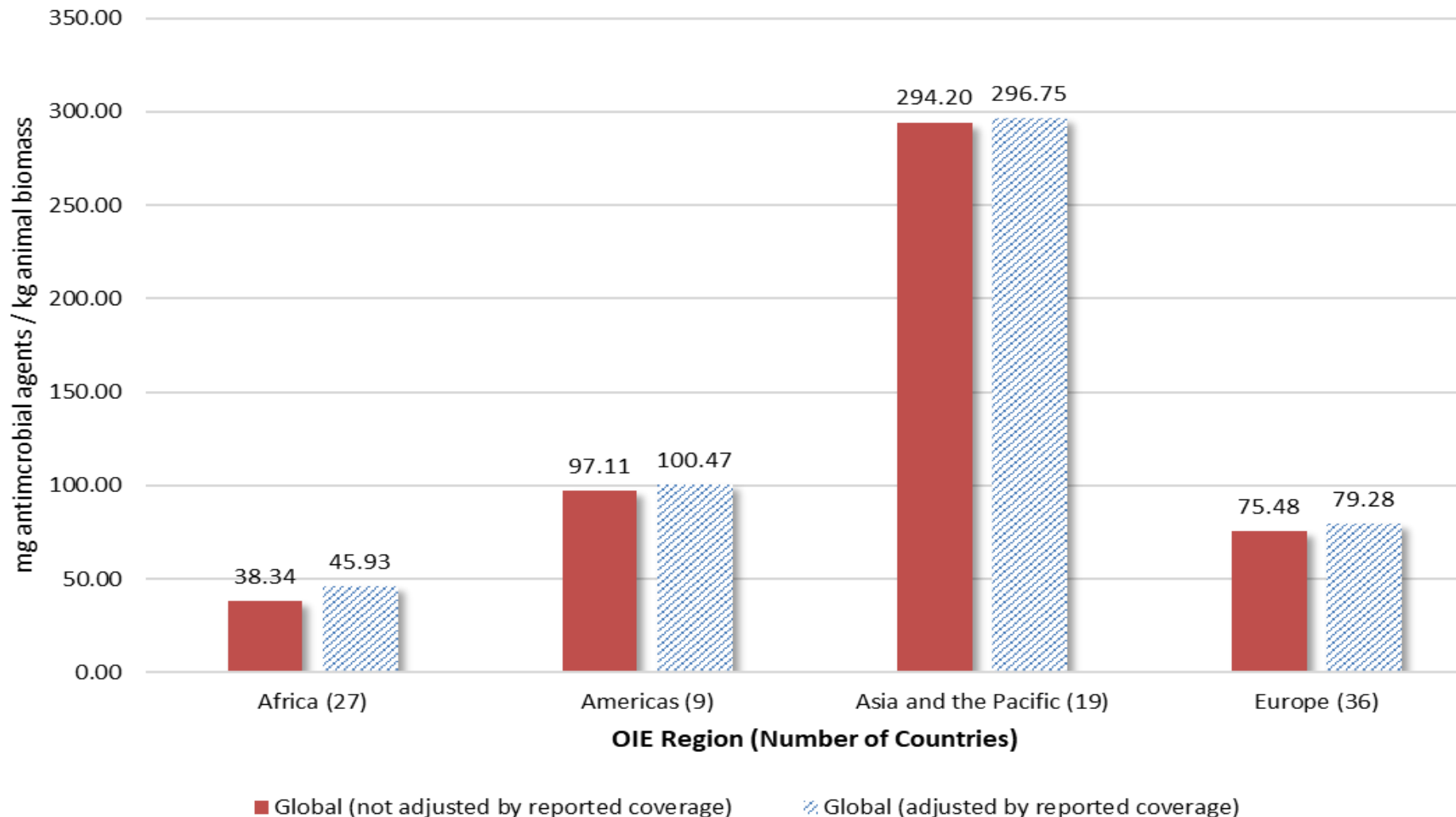
- Actualiza y amplía la información global
- Ajusta los valores a la biomasa animal:
 - Cálculo de biomasa en las especies de destino a partir de patrones de poblaciones animales
 - Nuevo indicador: mg ATB / Kg biomasa animal

El tercer reporte fue presentado en la 2ª Conferencia Mundial
Se está recopilando la información para el **cuarto reporte**

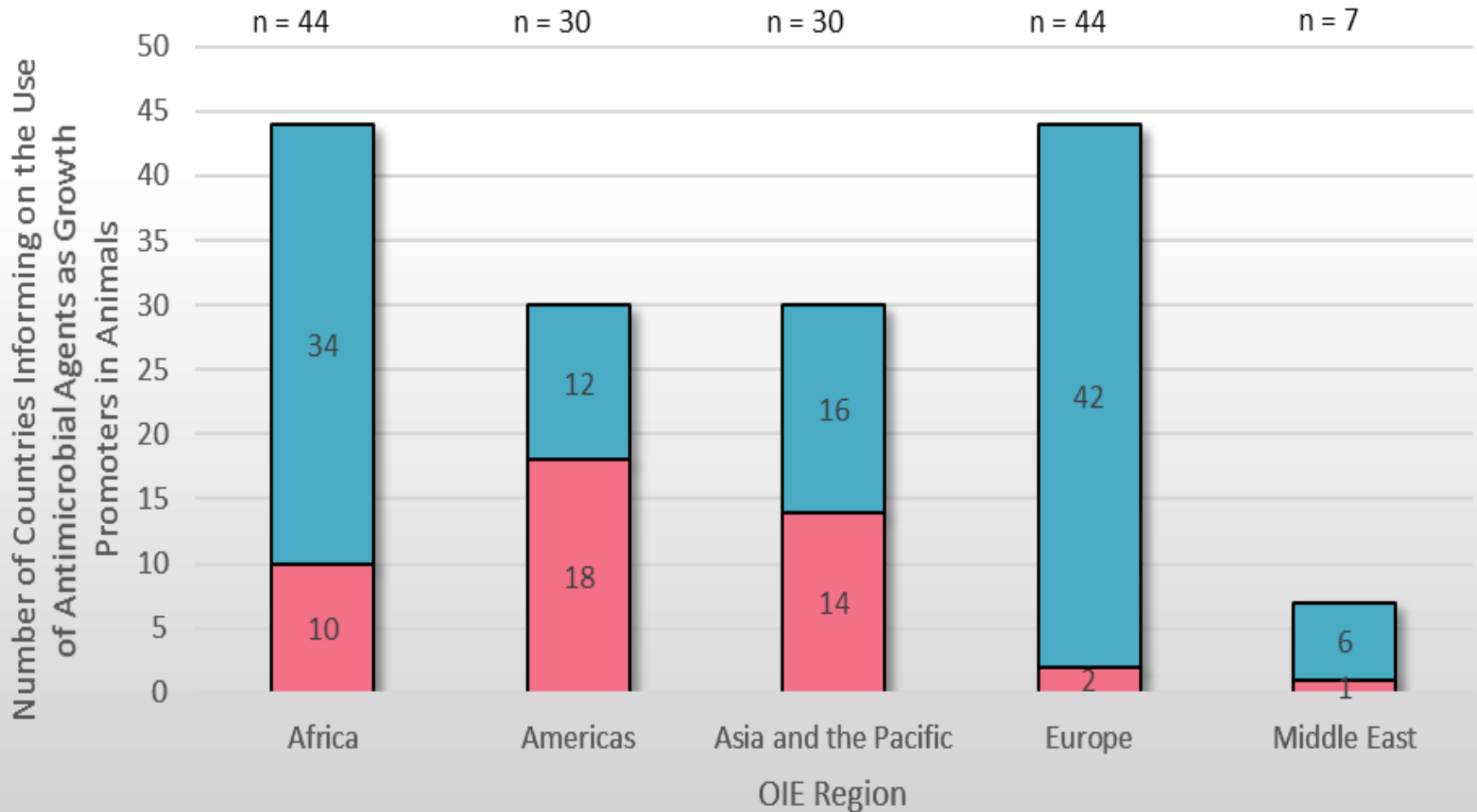
Cantidades globales de antimicrobianos destinados a animales ajustados por biomasa animal (mg/kg) - datos de 2015



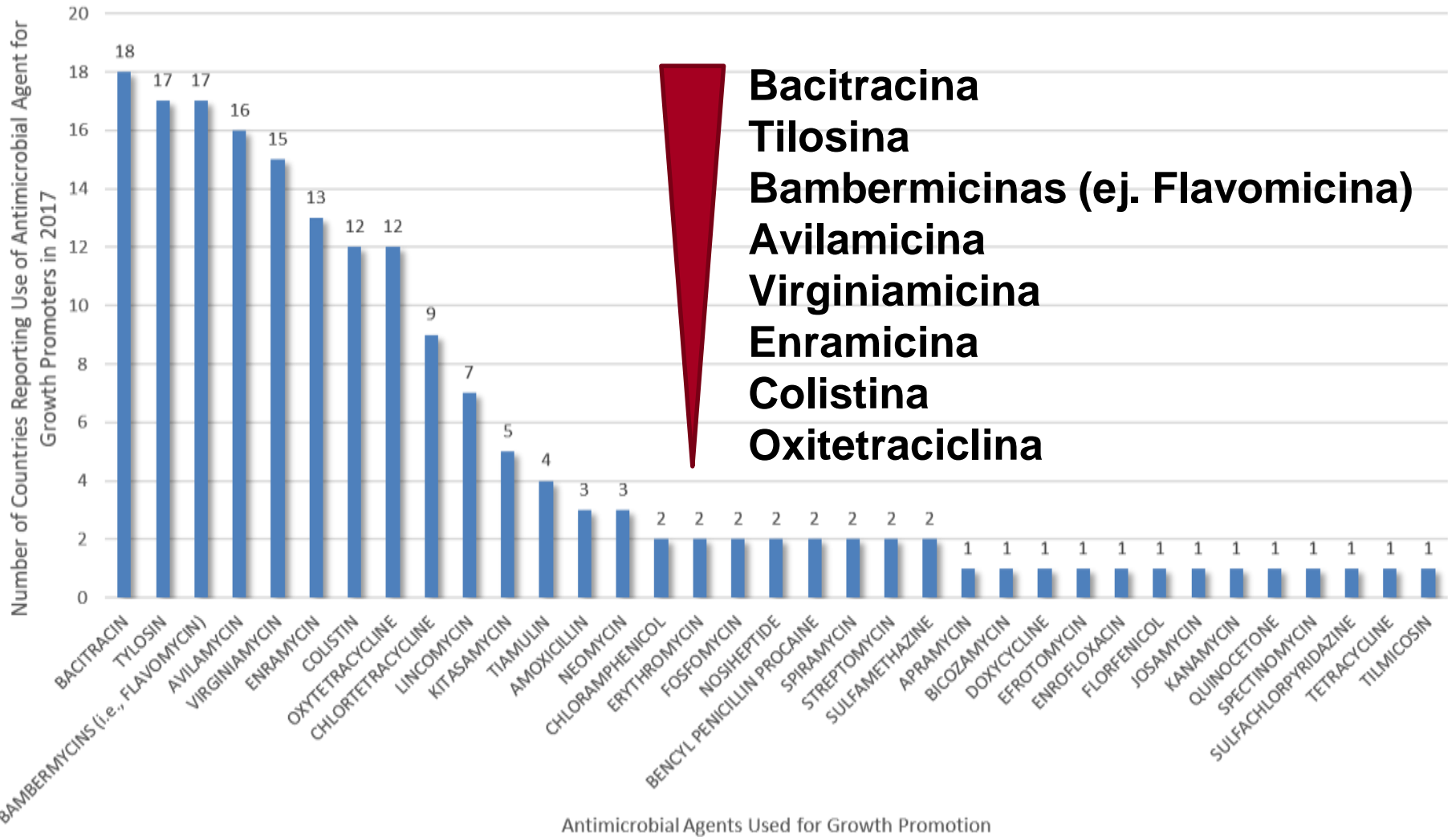
Cantidades globales de antimicrobianos destinados a animales ajustados por biomasa animal (mg/kg) – datos de 2015



Uso de Agentes Antimicrobianos como Promotores del Crecimiento - Tercer ciclo (2017)



Agentes Antimicrobianos usados como promotores del crecimiento en 31 países - tercer ciclo (2017)



- Bacitracina**
- Tilosina**
- Bambermicinas (ej. Flavomicina)**
- Avilamicina**
- Virginiamicina**
- Enramicina**
- Colistina**
- Oxitetraciclina**

La Estrategia de la OIE

Disponible
online



**Estrategia de la OIE
sobre la resistencia a los agentes
antimicrobianos y su uso prudente**

Noviembre de 2016



OIE ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE SANIDAD ANIMAL
Protecting and Promoting the Health of Animals, Aquatic Ecosystems and Humans

Cuatro objetivos principales:

- Mejorar la concienciación y la comprensión
- Reforzar los conocimientos a través de la vigilancia y la investigación
- Apoyar la buena gobernanza y el refuerzo de competencias
- Promover la aplicación de normas internacionales

En línea con el plan
de acción mundial



Formación de Veterinarios y paraprofesionales

- Los Veterinarios tienen un rol crucial y la responsabilidad en la prescripción y aplicación de agentes antimicrobianos



- El Grupo *ad hoc* de la OIE desarrolló recomendaciones sobre competencias mínimas necesarias, incluyendo:
 - **Mejores prácticas** para agentes antimicrobianos
 - **Mecanismos que producen la resistencia**



Segunda Conferencia Mundial Marrakech, Marruecos, octubre de 2018



[INTRODUCCIÓN](#) ▾ [INSCRIPCIÓN](#) [PROGRAMA](#) ▾ [RECURSOS DE LA CONFERENCIA](#) ▾ [INFORMACIÓN GENERAL](#) ▾ [PUBLICACIONES](#) [CENTRO MULTIMEDIA](#) [CONTACTO](#)

[DONANTES](#)

OBJETIVOS



Finalidad de la conferencia

La Segunda Conferencia Mundial de la OIE llega en un momento crítico de la lucha contra la resistencia a los antimicrobianos. Los Países Miembros han demostrado un importante compromiso con el desarrollo de las capacidades nacionales en este ámbito acorde con las normas internacionales. Para aprovechar y seguir alimentando este impulso inicial, la Segunda Conferencia Mundial de la OIE reunirá a los Delegados de la OIE y a los Puntos focales nacionales de la OIE para los productos veterinarios, así como a expertos, profesionales, diseñadores de políticas, organizaciones internacionales y donantes, con objeto de mejorar la comprensión de la situación mundial actual con respecto a la resistencia a los antimicrobianos en animales y elaborar recomendaciones para un control sostenido de la RAM en el futuro a la vez que garantizar la salud y bienestar de los animales, la salud pública veterinaria y la seguridad alimentaria. La conferencia ofrecerá, en particular, un espacio para debatir y examinar el mejor modo de apoyar a los Países Miembros en sus esfuerzos por alcanzar los objetivos de la Estrategia de la OIE sobre la resistencia a los antimicrobianos y su uso prudente y del Plan de

<http://www.oie.int/amr2018/es/>

Segunda Conferencia Mundial

Marrakech, Marruecos, octubre de 2018



- Recomendaciones (*breve resumen*)
 - Continuar apoyando a los Miembros en el desarrollo de sus capacidades y sus Planes de Acción Nacionales
 - Promover el desarrollo de herramientas de análisis económico (costo/beneficio)
 - Ampliar la colaboración a todas las partes involucradas en la cadena de los antimicrobianos

La colaboración tripartita a nivel global



Altos representantes de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE) y la OMS se reunieron los días 21 y 22 de febrero de 2018 en la sede de la OIE en París, Francia, en la 24ª Reunión Ejecutiva Tripartita Anual.



La colaboración tripartita a nivel global



Tedros Adhanom Ghebreyesus, Director General de la OMS
Monique Eloit, Directora General de la OIE
José Graziano da Silva, Director General de la FAO

Firma del Memorando de Entendimiento, 30 de mayo de 2018

En el Memorando de Entendimiento, la FAO, la OIE y la OMS acordaron fortalecer su ya arraigada asociación, centrada ahora en combatir la resistencia a los antimicrobianos.

Las tres organizaciones trabajan juntas para desarrollar sistemas de vigilancia y uso de antimicrobianos a nivel mundial, un programa global de gestión de los antimicrobianos y un marco de seguimiento y evaluación para el plan de acción mundial.

La colaboración tripartita a nivel regional



Dra. Simone Raszl (PANAFTOSA OPS-OMS), Dr. Rubén Mayorga (OPS-OMS), Dr. Martín Minassian (RR OIE Américas), Dra. Marisa Caipo (FAO RLC)

Las Oficinas y Representaciones Regionales de los tres miembros de la Tripartita en las Américas mantienen una agenda común de trabajo, en línea con el Plan Global y atendiendo a las necesidades y particularidades regionales.

Participación y apoyo junto a Organizaciones Regionales y Subregionales

Apoyo conjunto a la creación de capacidades y el desarrollo de los Planes Nacionales.

Plan de Acción Global en Resistencia a los Antimicrobianos

y Manual para la Implementación de Planes de Acción Nacionales

Disponible
online



Objetivos Estratégicos:

- mejorar la concienciación y la comprensión
- reforzar la vigilancia y la investigación;
- reducir la incidencia de las infecciones;
- uso óptimo de antimicrobianos;
- preparar argumentos económicos



Accesible en el sitio web de la OMS

<http://www.who.int/antimicrobial-resistance/national-action-plans/en/>

<http://www.who.int/antimicrobial-resistance/global-action-plan/es/>

Avance en la implementación del Plan de Acción Global

Disponible
online



**Base de datos global tripartita
OMS-FAO-OIE sobre el avance
de los países en la
implementación del Plan de
Acción Global contra la RAM**

Acceso a las dos encuestas de
implementación de Planes de
Acción Nacionales (2016 y
2017)

Acceso a los textos completos
de los Planes Nacionales



<https://amrcountryprogress.org/>



www.oie.int



<http://oie-antimicrobial.com>



oie ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE SANIDAD ANIMAL
Proteger a los animales, preservar nuestro futuro

¡Muchas gracias
por su atención!

Acceda a los materiales de difusión en

www.oie.int

<http://oie-antimicrobial.com/>



[@OIEAnimalHealth](https://twitter.com/OIEAnimalHealth)