

Dr Luis O Barcos

Representante Regional de la OIE para las Americas

AMR



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



World Health
Organization



AMR- Realidades básicas

- **La Resistencia Antimicrobiana(AMR): no es un nuevo fenómeno,**
- **Antimicrobianos:** esenciales para asegurar Salud Humana, Salud y Bienestar animal, y seguridad Alimentaria
- **Preocupacion Global y Pública**
- **Ciencia sobre un enfoque emocional**



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



World Health
Organization

AMR- Realidades básicas

- El uso prudente y buenas prácticas disminuyen el riesgo de resistencia
- Las alternativas que ya existen están esperando para ser implementadas
- **El Desafío es:**
 - ¿Cómo implementar un cambio sostenible?

“Una Sola Salud”



COLABORACION
COOPERACION-
COORDINACION
PUBLICO-PRIVADO
OMS-OIE-FAO
SALUD PUBLICA-SERVICIOS
VETERINARIOS-
ORANIZACIONES
INTERNACIONALES-Industria –
Academia-Productores
Nadie lo puede hacer solo


WORLD ORGANISATION
FOR ANIMAL HEALTH

 World Health
Organization

 Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

Normas

**Códigos y Manuales de la OIE
(Terrestre-Acuatico)**

**Vigilancia-Monitoreo-Usos
Prudente-Analisis de Riesgo-
Legislacion Veterinaria-
Metodologias de Laboratorio**

Lista de Antimicrobianos

**Calidad de los Servicios
Veterinarios-PVS**

Base de datos global uso ATB



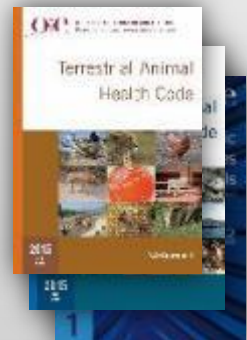
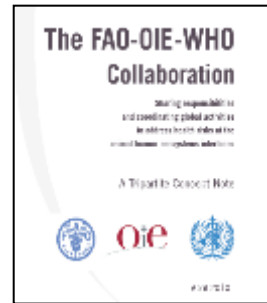
**CREACION DE
CAPACIDADES**

**MEJORAR
CAPACIDAD DE LOS
PAISES**

EDUCACION !!!!



Planes Nacionales Multisectoriales





Y

!!!! Acción !!!!!

Normas Intergubernamentales de la OIE sobre Resistencia a los Antimicrobianos

actualizadas en 2016

Preservando la eficacia de los antimicrobianos



Distribución, restricción del acceso libre



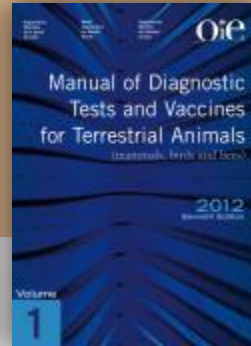
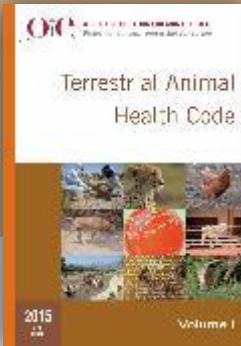
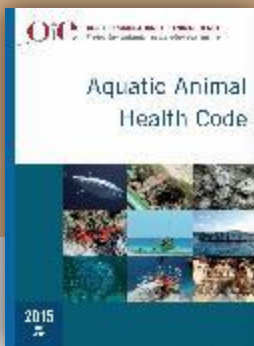
Prescripción y administración bajo supervisión veterinaria



Monitoreo de las cantidades usadas en los animales, vigilancia de la resistencia a los antimicrobianos



Supervisión por los Organismos Veterinarios Estatutarios



OIE Portal web sobre AMR

www.oie.int/antimicrobial-resistance

Normas Intergubernamentales de la OIE



Uso y monitoreo de los antimicrobianos



Legislación Veterinaria



Calidad de los Servicios Veterinarios

Lista de la OIE de ATM de importancia en medicina veterinaria

Normas y Directrices de las OIE

OMS y FAO participan en el Grupo Ad Hoc en RAM

*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

Adoptados y actualizados entre 2012 y 2016

<http://www.oie.int/es/normas-internacionales/codigo-terrestre/acceso-en-linea/>

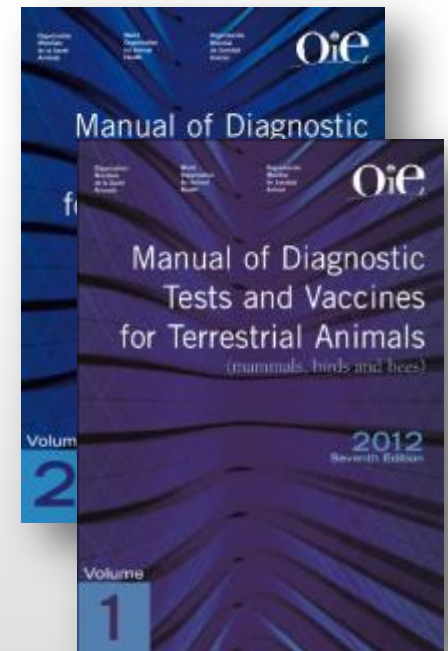


Normas y Directrices de las OIE

- El *Manual de las Pruebas de Diagnóstico y de las Vacunas para los Animales Terrestres* incluye Directrices Generales:

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

➔ Podrá necesitarse una revisión, a partir de la mayor vigilancia de la resistencia en patógenos veterinarios



<http://www.oie.int/es/normas-internacionales/manual-terrestre/acceso-en-linea/>

VIGILANCIA

Capítulo 6.7 – Armonización de los programas
nacionales de vigilancia y seguimiento de la
resistencia
a los agentes antimicrobianos
Código Sanitario para los Animales Terrestres

Propósito de Vigilancia y Monitoreo

- 1) Tendencia y fuentes de RAM**
- 2) Detectar emergencia de nuevos mecanismos de RAM;**
- 3) Datos para Análisis de Riesgo en Animales y Humanos;**
- 4) Bases para Políticas en Animales y Humanos;**
- 5) Información para practicas de uso prudente;**
- 6) Evaluar las acciones del combate a la RAM**

Vigilancia - Componentes

- a) Base estadística;**
- b) Muestras de alimentos de animales, animales a campo, mercados, frigoríficos;**
- c) Centinelas en poblaciones específicas: animales de producción, vectores (aves y roedores);**
- d) Análisis informes de Laboratorios;**
- e) Muestreo de productos listos para el consumo humano.**

Estrategias para el Muestreo

Estrategias

a) Base científica y estadística

Representativa de la Población

Robusto pero simple

b) Criterio

Origen : animales de producción, alimentos,
alimentos para animales

Especie

Categoría

Estatus sanitario

Tipo de muestra (heces, carcasas, productos)



Muestras

Fuentes

- a) Alimentos para animales
- b) Animales productores de alimentos
- c) Alimentos



Tipo de Muestra

- a) Alimentos para Animales: 25 g
- b) Heces: 5 g
- c) Carcasas: Hisopados



Aislamiento de Bacterias

a) Patógenos animales

- Resistencia emergente humanos y animales
- Guía para toma de decisiones a los veterinarios



b) Bacterias Zoonóticas

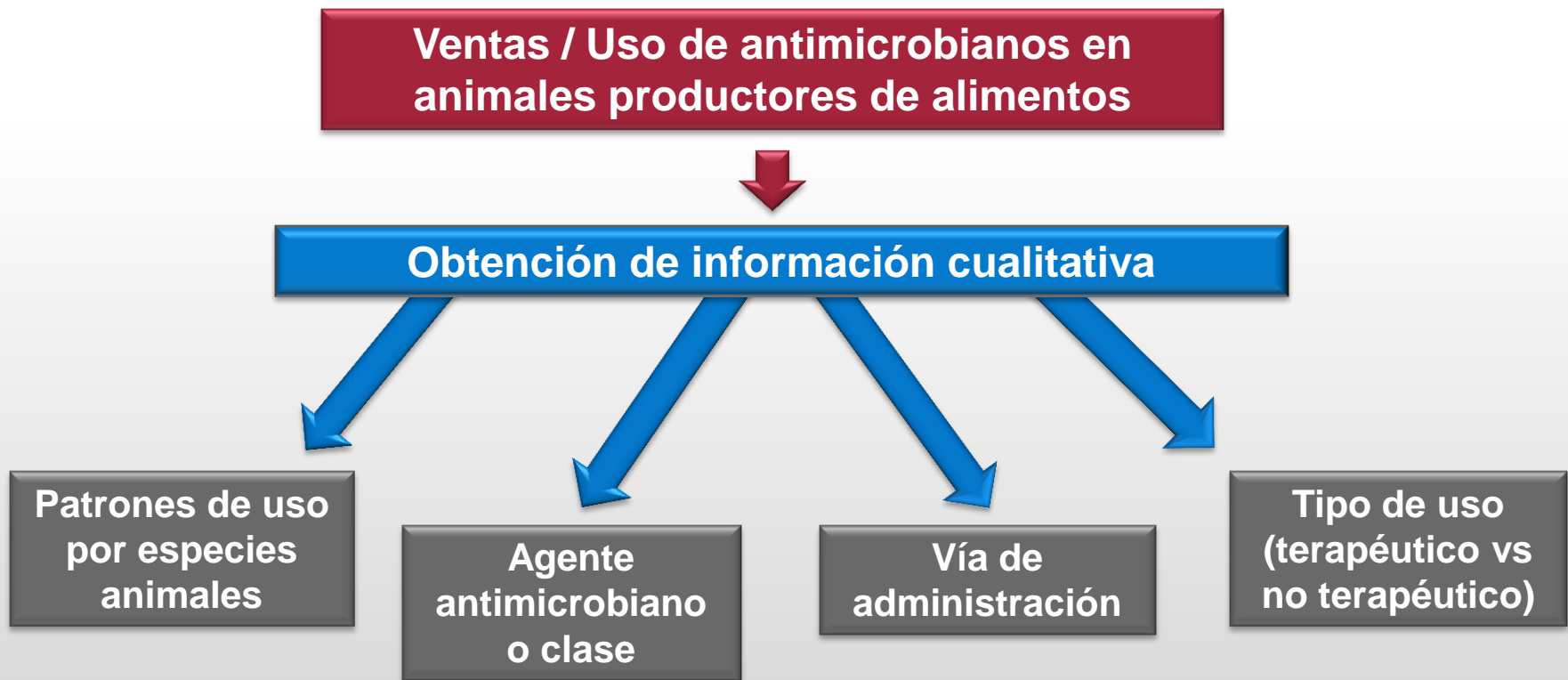
- *Salmonella* sp. - (Frigorífico) alimentos para animales, animales y productos alimenticios
- *Campylobacter* sp. - (Pollos): *C. jejuni* y *C. coli*
- Otros Patogenos emergentes
 - (MRSA) *Staphylococcus aureus* resistente a meticilina
 - *Listeria monocytogenes*

c) Bacterias comensales

- *E. coli* y *enterococcus* sp.

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

Información de base y diferentes opciones de reporte



Base de datos de la OIE sobre el uso de agentes antimicrobianos

Opciones	Nivel de detalle
Información de base:	Lista de fuentes de datos de uso disponibles
Tod	Ejemplo – Opción 3 de reporte:
pu	Ejemplo – Opción 1 de reporte:
Mu	Ejemplo – Información de base:
Alg	<p>El país aún no tiene capacidad de recolectar datos / tiene sólo datos de importación / registra las ventas mayoristas / los profesionales veterinarios informan de las prescripciones....</p> <p>Los siguientes promotores de crecimiento están autorizados: (.....)</p> <p>crecimiento. Para el resto no hay datos de destino.</p> <p>servicio (...)</p> <p>vacunas se administran por vía oral, 10 por vía inyectable, y 10 por vía oftálmica (...)</p>
PC	<ul style="list-style-type: none"> - Especies animales a las que se destina - Via de administración

USO PRUDENTE Y RESPONSABLE

Capítulo 6.9

CADENA DE ANTIMICROBIANOS



ACCIONES

DECISIÓN POLITICA

ASIGNACION DE RECURSOS

**INTERACCION – SALUD PUBLICA-
SALUD ANIMAL-SECTOR PRIVADO**

PLAN NACIONAL DE RAM

LEGISLACION

VIGILANCIA

DATOS DE USO DE ANTIMICROBIANOS

USO PRUDENTE

**E
D
U
C
A
C
I
O
N**

Gracias por su atención

<https://www.youtube.com/watch?v=QoUqO5dNhDw>

<https://youtu.be/vOotaH7oth8>



12, rue de Prony, 75017 Paris, France

www.oie.int

media@oie.int - oie@oie.int

