

Antimicrobianos y Protección de la Salud de los Consumidores

**Actividades Internacionales
Encaminadas a la Contención de la
Resistencia a los Antimicrobianos.**

Papel del Codex Alimentarius

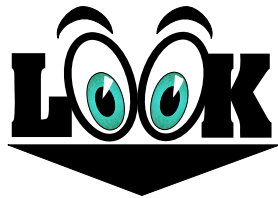
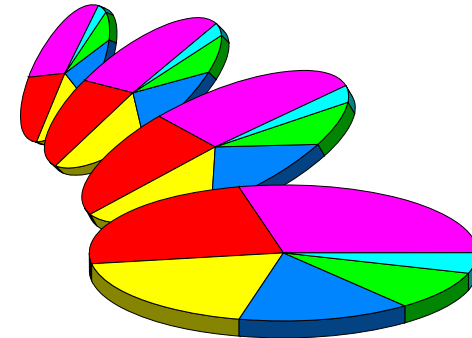
Gema Cortés. AEMPS

- Uso de antimicrobianos en animales destinados a la producción de alimentos:
 - Contribuyen a la protección de la salud y bienestar animal y, en consecuencia, a la salud humana.
 - Riesgo potencial de aparición y propagación de microorganismos resistentes a los antimicrobianos, asociado a este uso



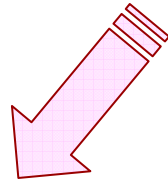
Es motivo de preocupación mundial la aparición de la resistencia antimicrobiana y de los organismos patógenos que son resistentes a los antimicrobianos

Depende de muchos factores por lo que requiere un enfoque multidisciplinar

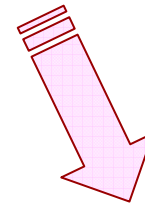


Es necesario concienciar a la población sobre los riesgos para la salud del uso incorrecto de los antibióticos y orientar su uso responsable

- Se han desarrollado estrategias para controlar la resistencia a los antimicrobianos



Recomendando a los gobiernos la toma de acciones inmediatas

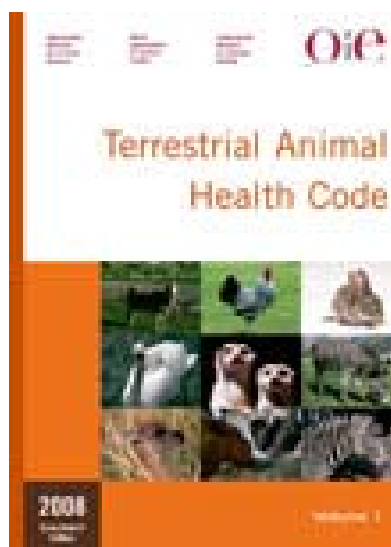
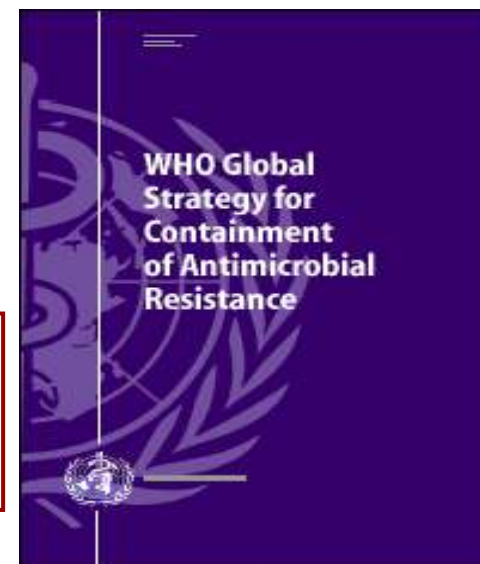


Guiando esta acción con consejos y apoyos técnicos y prácticos



Comités Mixtos de
Expertos FAO/OMS:
JECFA/JEMRA

Capítulo sobre uso de
antimicrobianos en animales
productores de alimentos



VICH GL 27
VICH GL 36

Uso responsable y prudente de
productos antimicrobianos en
medicina veterinaria

Comisión del Codex Alimentario ➡ 1963

- Programa conjunto FAO/OMS sobre Normas Alimentarias “Codex Alimentarius”: conjunto de normas, códigos de prácticas, directrices y otras recomendaciones.

Normas alimentarias FAO/OMS

CODEX alimentarius

- Su máxima prioridad es proteger la salud de los consumidores y asegurar prácticas equitativas en el comercio de los alimentos.

CODEX ALIMENTARIUS

- Trabajos del CODEX :
 - CCRVDF Residuos de Medicamentos Veterinarios en Alimentos (seguridad de los residuos)
 - CCFH Higiene de los Alimentos (perfil de riesgo)
 - TFAF Alimentación Animal
 - Otros Comités

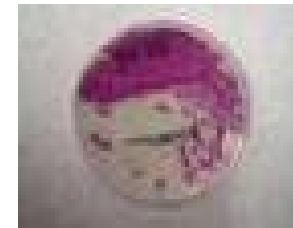
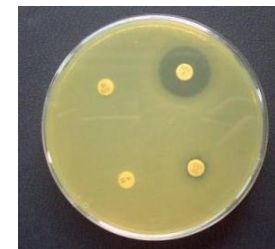
CCRVDF (1985) ➡ Resistencia a los
antimicrobianos 1998

- colaboración/actividades en otros comités del Codex y organizaciones internacionales
- investigación y recopilación de necesidades
- uso prudente de antimicrobianos en la ganadería y la acuicultura
- una mejor cooperación internacional en el ámbito del uso no-humano de antimicrobianos
- desarrollo de códigos de buenas prácticas

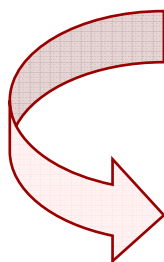
CODEX ALIMENTARIUS

📄 Código internacional recomendado de practicas para la **regulación del uso de medicamentos veterinarios** (CAC/RCP 38/1993): directrices para la prescripción, aplicación, distribución y regulación de medicamentos veterinarios.

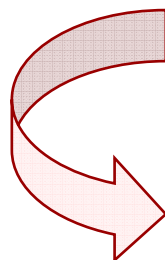
📄 Código de Prácticas para **Reducir al Mínimo y Contener la Resistencia a los Antimicrobianos** (CAC/RCP/61-2005): basado en la directriz de la OIE sobre uso prudente



CAC/RCP/61-2005



Reducir al mínimo los posibles efectos adversos en la salud pública del uso de agentes antimicrobianos en los animales productores de alimentos, en particular, el desarrollo de resistencia a los antimicrobianos



Asegurar el uso inocuo y efectivo de los medicamentos veterinarios antimicrobianos conservando su eficacia

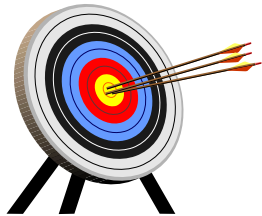
CAC/RCP/61-2005 :

Recomendaciones destinadas a impedir o prevenir la selección de microorganismos resistentes a los antimicrobianos en animales y seres humanos.

Define las responsabilidades de las autoridades y grupos que intervienen en:

- ✓ Autorización
- ✓ Producción
- ✓ Control
- ✓ Distribución
- ✓ Uso

- ⊙ Autoridades Reglamentarias
- ⊙ Industria Farmacéutica Veterinaria
- ⊙ Veterinarios
- ⊙ Distribuidores
- ⊙ Productores de animales



CAC/RCP/61-2005

- Proteger la salud de los consumidores garantizando la inocuidad de los alimentos
- Prevenir o reducir tanto como sea posible la transferencia directa e indirecta de microorganismos resistentes/determinantes de resistencia dentro de la población animal y de los animales productores de alimento a los seres humanos
- Prevenir la contaminación de alimentos de origen animal por residuos de antimicrobianos que excedan los LMRs establecidos.
- Cumplir con la obligación ética y la necesidad económica de conservar la salud de los animales.

CAC ☒ Mantener en el mandato del Codex los trabajos relativos a la resistencia a los antimicrobianos

2001



Recomendó **Consulta conjunta de expertos FAO, OIE, OMS**: direcciones a tomar para abordar los temas relacionados con el uso no humano de antimicrobianos en los diferentes pasos de la cadena alimentaria, con la aparición de patógenos resistentes y las preocupaciones en torno a la salud pública

Principios del marco
de análisis de los
riesgos del Codex

Temas de evaluación
de riesgo

Las consecuencias de
la gestión del riesgo

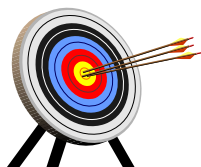
Reuniones Conjuntas FAO/OIE/WHO

- **2003** Geneva Expert Workshop on Non-Human Antimicrobial Usage and Antimicrobial Resistance: **Scientific assessment**
- **2004** Oslo: Expert Workshop on Non-Human Antimicrobial Usage and Antimicrobial Resistance: **Management options**
- **2006** Seoul: Expert Consultation on Antimicrobial Use in **Aquaculture** and Antimicrobial Resistance
- **2007** Roma: Expert Meeting on **Critically Important Antimicrobials**

Principales logros:

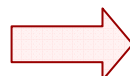
Elaboración de las listas de antimicrobianos de importancia crítica [OMS – OIE]

Establecimiento del Grupo de Acción Intergubernamental Especial del Codex sobre la Resistencia a los Antimicrobianos (2006)

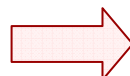


TFAMR

Elaborar orientaciones
con base científica

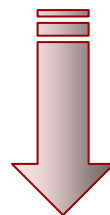
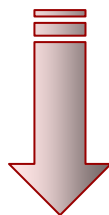
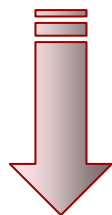


Principios del Análisis del Riesgo

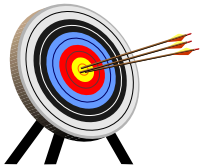


Trabajos/Normas Pertinentes

Evaluar los riesgos para la salud humana que se asocian a la presencia en los alimentos y piensos (incluida la acuicultura) y la transmisión alimentaria de microorganismos resistentes a los antimicrobianos y determinantes de resistencia a dichas sustancias

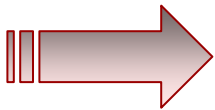


Elaborar un asesoramiento apropiado sobre **análisis de riesgos** basado en la evaluación anterior, con objeto de reducir el riesgo en cuestión



TFAMR

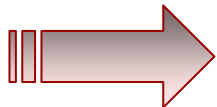
Situar en perspectiva el riesgo que entraña el aumento de la resistencia a los antimicrobianos en los seres humanos y los animales generada por el uso de antimicrobianos en distintos ámbitos: veterinario, protección vegetal, elaboración de alimentos



Evaluación de riesgos respecto de microorganismos resistentes a los antimicrobianos transmitidos por los alimentos



Gestión de Riesgos para contener la presencia de microorganismos resistentes a los antimicrobianos transmitidos por los alimentos



Creación de perfiles de riesgos para microorganismos resistentes a los antimicrobianos transmitidos por los alimentos a efectos de la determinación de prioridades de gestión y evaluación de riesgos.

GRACIAS POR SU ATENCION

Gema Cortés. AEMPS