



CONTAMOS CON USTEDES

— PARA MANEJAR —
LOS ANTIMICROBIANOS
— CON CUIDADO —

Los antimicrobianos se descubrieron en el siglo XX y han contribuido más que cualquier otro medicamento a aumentar la esperanza de vida. **Los antimicrobianos han transformado la medicina humana y veterinaria.**

¡SALVAN VIDAS!

En la actualidad, la emergencia de la resistencia es un **problema mayor**: muy pronto, las medicinas destinadas a controlar y tratar las enfermedades animales y humanas podrían perder su eficacia. La resistencia a los antimicrobianos constituye una gran amenaza a la sanidad y el bienestar animal, el suministro de alimentos y la seguridad alimentaria en todo el mundo.

**CONTAMOS CON USTEDES PARA ACTUAR YA Y PRESERVAR
LA EFICACIA DE LOS ANTIMICROBIANOS EN EL FUTURO.**



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

Veterinarios

¿QUÉ ES LA RESISTENCIA A LOS ANTIMICROBIANOS Y CÓMO NOS ESTÁ AMENAZANDO?

- Una vez que las bacterias son resistentes, el agente antimicrobiano (o medicamento) ya no es eficaz y no puede ayudar a controlar o tratar las enfermedades. Este fenómeno se denomina **resistencia a los antimicrobianos (RAM)**.
- La resistencia a los antimicrobianos representa una amenaza para la sanidad y el bienestar de los animales acuáticos o terrestres. Las **bacterias resistentes pueden circular entre humanos, animales y su entorno y no respetan fronteras**. Por lo tanto, se trata de una preocupación mundial.
- El uso inadecuado o excesivo de antimicrobianos en los animales, el hombre o las plantas es uno de los principales factores de la emergencia y el desarrollo de la resistencia a los agentes antimicrobianos. Por consiguiente, todo uso inadecuado de antimicrobianos (uso innecesario, uso contra una bacteria o virus no susceptible, dosis insuficiente, etc.) aumenta el riesgo de desarrollo de la resistencia.

CONTAMOS CON USTEDES

USTEDES SON LOS PROTAGONISTAS

Todos tenemos una función y **USTEDES**, como veterinarios o como profesionales de la sanidad de los animales acuáticos, **PUEDEN AYUDAR**. Los veterinarios, al estar en contacto con animales y productores, **ocupan la primera línea en la batalla contra la resistencia antimicrobiana**.

Juntos, necesitamos **garantizar el uso prudente y responsable** de los antimicrobianos en los animales para preservar su eficacia.

Combatir la resistencia de los agentes patógenos a los antimicrobianos es un objetivo prioritario de la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE). A través de sus normas internacionales, la OIE aboga por el uso prudente y responsable de los agentes antimicrobianos –esenciales para la salud y el bienestar del hombre y de los animales– **en manos de veterinarios capacitados**. A continuación, presentamos los principales aspectos de su función según dichas normas.

@ www.oie-antimicrobial.com



¿Qué pueden hacer?

UTILIZAR DE FORMA RESPONSABLE Y PRUDENTE LOS ANTIMICROBIANOS Y ASESORAR A SUS CLIENTES PARA **PRESERVAR SU EFICACIA**



¿Cuándo y cómo deben utilizarse los antimicrobianos?

- Solo después del examen clínico de los animales a cargo de un veterinario o de un profesional capacitado en el campo de la sanidad animal.
- Solo cuando sea necesario, tomando en cuenta la lista de la OIE sobre agentes antimicrobianos de importancia veterinaria.
- Solo como tratamiento adicional y nunca como reemplazo de buenas **prácticas de cría de animales, higiene, bioseguridad y programas de vacunación.**
- Solo a través de una elección apropiada del agente antimicrobiano a partir de la experiencia clínica y la información del diagnóstico de laboratorio cuando sea posible.
- Siempre acompañado por la información detallada sobre los protocolos de tratamiento y el periodo de suspensión.



Elección del antimicrobiano

¿Cómo elegir el antimicrobiano adecuado?

Tener en cuenta:

- Registros sobre usos anteriores de antimicrobianos en la granja y la historia epidemiológica de la misma.
- Experiencia clínica y perspectiva de diagnóstico.
- Información de diagnóstico de laboratorio cuando esté disponible (cultivo y pruebas de sensibilidad).
- Farmacodinámica (actividad contra los patógenos implicados).
- Farmacocinética (distribución de tejidos, eficacia en el lugar de la infección).
- Lista de la OIE sobre antimicrobianos de importancia veterinaria cuando se seleccione el tratamiento.

¿Qué hacer cuando no funciona el tratamiento de primera línea?

- El tratamiento de segunda línea deberá basarse en los resultados de las pruebas de diagnóstico, incluyendo las pruebas de sensibilidad.
- En ausencia de resultados de las pruebas, se deberá utilizar una clase o una subclase de antimicrobiano diferente.

¿Se pueden usar combinaciones de antimicrobianos?

- Sólo en el caso de que el tratamiento esté respaldado por pruebas científicas.



Uso adecuado y prescripciones

¿Qué se debe indicar en la prescripción de antimicrobianos?

- **Régimen de dosificación** (dosis, intervalos de tratamiento, duración del tratamiento).
- **Periodos de suspensión** para la carne y la leche.
- **Cantidad de antimicrobianos que se deben suministrar**, en función de la dosis y el número de animales.
- **Etiquetado de todos los medicamentos veterinarios** suministrados.

¿Cuándo se permite un uso adicional no indicado en la etiqueta?

- De acuerdo con la legislación nacional.
- Cuando no esté disponible el producto registrado apropiado.
- Con el consentimiento informado del cliente.

Es responsabilidad del veterinario definir las condiciones de uso responsable incluyendo el régimen de dosis, la vía de administración y el periodo de suspensión en dichos casos, teniendo en cuenta las recomendaciones de la lista de la OIE.



Registro de datos

¿Cuáles son los datos que debe registrar el veterinario?

- Cantidad de **antimicrobianos utilizados por especie animal**.
- **Detalle de todos los antimicrobianos suministrados** a cada granja.
- **Calendario de tratamientos** (incluyendo la identificación del animal y el periodo de suspensión).
- **Datos de susceptibilidad de los antimicrobianos**.
- Comentarios sobre la **respuesta de los animales al tratamiento**.
- **Reacciones adversas** incluyendo la ausencia de respuestas debido a la resistencia antimicrobiana.



Capacitarse y transmitir sus conocimientos sobre la RAM a sus clientes

¿Por qué?

- Para mantener sus **conocimientos actualizados** y garantizar la **implementación de las buenas prácticas de uso de los antimicrobianos**.

¿En qué temas?

- **Prevención de las enfermedades** y su gestión.
- **Capacidad de los antimicrobianos para seleccionar la resistencia** y su importancia para la salud humana y la sanidad animal.
- Necesidad de **observar las recomendaciones del uso prudente y responsable**.
- **Condiciones adecuadas de almacenamiento** y su correcta eliminación.
- **Mantenimiento de registros**.

¿Qué recomendaciones deben desarrollarse?

- Las organizaciones veterinarias profesionales deben desarrollar **recomendaciones sobre la práctica clínica específica para cada especie** para el uso responsable y prudente de los antimicrobianos.

Para más detalles, consultar las normas internacionales de la OIE:

- **Artículo 6.9.6.**
Responsabilidades de los veterinarios Código Sanitario para los Animales Terrestres.
- **Artículo 6.2.7.**
Responsabilidades de los veterinarios y de otros profesionales de sanidad para los animales acuáticos Código Sanitario para los Animales Acuáticos.
- Lista de la OIE de agentes antimicrobianos de importancia veterinaria.



www.oie-antimicrobial.com