

# CLASIFICACIÓN DE ANTIBIÓTICOS VETERINARIOS EN CATEGORIAS

## CATEGORIA 0 ANTIBIÓTICOS NO CRÍTICOS

Antibióticos que no están incluidos en ninguna de las categorías posteriores, ya que no suponen un riesgo para la aparición y diseminación de resistencias.

Estos antimicrobianos no han sido valorados ya que existen alternativas disponibles para tratar enfermedades humanas graves.

### ANTIBIÓTICOS INCLUIDOS EN ESTA CATEGORÍA

**Cefalosporinas de 1ª y 2ª generación:** Cefacetrilo, cefalexina, cefadroxilo, cefalonium, cefapirina.

**Antifenólicos:** Cloranfenicol, florfenicol, pirlimicina

**Lincosamidas:** Lincomicina, clindamicina.

**Sulfonamidas+ Trimetoprim:** Sulfadiazina, sulfadimetoxina, sulfadimidina, sulfadoxina, sulfametoxipiridazina, sulfaquinoxalina, sulfametoxazol.

**NITROIMIDAZOLES:** metronidazol

**OTROS:** bacitracina, acido fusídico y bronopol.

## CATEGORIA 1

### PRIMERA ELECCIÓN O USO HABITUAL CON RECOMENDACIONES DE USO

Antibióticos usados en veterinaria de forma habitual o como 1º elección, pero con recomendaciones de uso,

#### RECOMENDACIONES

- No usar como tratamiento profiláctico o de mejora de la producción aplicado en los alimentos o el agua en ausencia de signos clínicos en el/los animal/es tratado/s.
- Confirmar la presencia de la enfermedad en el rebaño antes del tratamiento metafiláctico (necesaria analítica).
- No deben usarse bajo indicación general o de amplio espectro.
- Tratamiento limitado al tiempo mínimo necesario.

#### ANTIBIOTICOS INCLUIDOS EN ESTA CATEGORÍA

**Macrólidos** (en medicina humana están categorizados como críticamente importantes de prioridad 1): Eritromicina, tilosina, tilmicosina, tildipirosina, espiramicina, gamitromicina, tilvalosina y tulatromicina.

**Rifamicinas** (en medicina humana están categorizados como críticamente importantes de prioridad 2): Rifaximina.

**Pleuromutilinas** (no usadas en medicina humana): Tiamulina, valnemulina.

**Penicilinas de amplio espectro y resistentes a  $\beta$ -lactamasas** (en medicina humana están categorizados como críticamente importantes de prioridad 2): penicilina G (bencilpenicilina) y V, cloxacilina, metampicilina y fenoximetilpenicilina

**Tetraciclinas** (en medicina humana están categorizados como altamente importantes): Clortetraciclina, oxitetraciclina, doxiciclina y tetraciclina.

## CATEGORIA 2

### ÚLTIMO RECURSO

Antibióticos que deben ser usados en veterinaria como **2ª elección y/o último recurso** por ser antibióticos críticamente importantes para la salud humana, es decir, de única terapia o una de las pocas alternativas disponibles para tratar enfermedades humanas graves y para los que se supone que la aparición y diseminación de resistencias es un riesgo en medicina humana y un riesgo para la salud pública, **están considerados por la EMA de riesgo alto para la Salud Pública.**

#### RECOMENDACIONES

- No usar como tratamiento profiláctico o de mejora de la producción aplicado en los alimentos o el agua en ausencia de signos clínicos en el/los animal/es tratado/s.
- Confirmar la presencia de la enfermedad en el rebaño antes del tratamiento metafiláctico (necesario analítica).
- No usar como primera elección a menos que esté justificado
- Basado en resultados de pruebas bacteriológicas.
- Su uso fuera de lo indicado en su autorización de comercialización (AC) o diferente del resumen de las características del producto (RCP) deberá limitarse a los casos en los que no existan otras opciones de sustitución. Dicha utilización deberá ser conforme a la legislación
- Tratamiento limitado al tiempo mínimo necesario.

#### ANTIBIOTICOS INCLUIDOS EN ESTA CATEGORÍA

**Cefalosporinas de 3ª y 4ª generación** (en medicina humana están categorizados como críticamente importantes de prioridad 1): cefoperazona, ceftiofur, ceftiovecina y cefquinona.

**Quinolonas y Fluoroquinolonas** (en medicina humana están categorizados como críticamente importantes de prioridad 1): Enrofloxacino, danofloxacino, difloxacino, marbofloxacino, pradofloxacino.

**Aminopenicilinas** (en medicina humana están categorizados como críticamente importantes de prioridad 2): **Amoxicilina**, ampicilina y metampicilina

**Aminoglucósidos** (en medicina humana están categorizados como críticamente importantes de prioridad 2): **Neomicina**, estreptomina, gentamicina, Kanamicina, Apramicina, espectinomicina, framacetina.

Polimixinas (Sometido a un Plan de Vigilancia): Collistina, polimixina B

## CATEGORIA 3

Antibióticos no aprobados para su uso en medicina veterinaria.

Estos antimicrobianos solo pueden ser utilizados en pequeños animales y en caballos cuyo destino no es la producción de alimentos.

ANTIBIOTICOS INCLUIDOS EN ESTA CATEGORÍA

**Carbapenemes:** Imipenem

**Esteres cíclicos:** Fosfomicina.

**Cefalosporinas de última generación:** Ceftarolina y ceftobiprole.

**Glucopéptidos:** Vancomicina.

**Gliciliclinas:** Tigeciclina-derivado tetraciclinas.

**Lipopéptidos:** Daptomicina.

**Monobactams:** Aztreonam.

**Oxazolidinonas:** Linezolid.

**Riminofenazinas:** Clofazimina.

**Sulfonas:** Dapsona.

Otros tratamientos para tuberculosis y otras micobacterias.

## ¿DONDE ESTAN LOS ANTIBIÓTICOS QUE DISTRIBUYE HISPALGAN?

### CATEGORIA CERO

Antibióticos no incluidos en las otras categorías

No suponen riesgo para la aparición y diseminación de resistencias

| FAMILIA                              | MOLECULA                    | PRESENTACION REGISTRADA      | LABORATORIO |
|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------|
| Antifenólicos                        | Florfenicol                 | <i>NUFLOR INYEC</i>          | MSD         |
| Antifenólicos                        | Florfenicol                 | <i>NUFLOR PREMEZCLA</i>      | MSD         |
| Antifenólicos                        | Florfenicol                 | <i>FLORTEK</i>               | INVESA      |
| Antifenólicos                        | Florfenicol + flunixin      | <i>RESFLOR</i>               | MSD         |
| Sulfonamidas + Trimetoprim           | Sulfadiazina + Trimetoprima | <i>DUOPRIM</i>               | MSD         |
| Cefalosporina 1ª y 2ª generacion     | Cefapirina                  | <i>METRICURE</i>             | MSD         |
| Cefalosporinas de 1ª Y 2ª generación | Cefapirina                  | <i>CEFA-SAFE</i>             | MSD         |
| Cefalosporinas de 1ª Y 2ª generación | cefalonium                  | <i>CEPRAVIN VACAS SECAS</i>  | MSD         |
| Lincosamidas                         | Lincomicina                 | <i>LINCOMICINA GANADEXIL</i> | INVESA      |
| Lincosamidas                         | Lincomicina                 | <i>LINCOSOL</i>              | KARIZOO     |

### CATEGORÍA 1

Antibióticos usados en medicina veterinaria de forma habitual y como primera elección, pero tienen recomendaciones de uso

| FAMILIA         | MOLECULA         | PRESENTACION REGISTRADA           | LABORATORIO |
|-----------------|------------------|-----------------------------------|-------------|
| Macrólidos      | Tildipirosina    | <i>ZUPREVO</i>                    | MSD         |
| Macrólidos      | Tilmicosina      | <i>HYMATIL</i>                    | INVESA      |
| Macrólidos      | Tilosina         | <i>TILOSINA<br/>GANADEXIL</i>     | INVESA      |
| Penicilinas     | Bencilpenicilina | <i>DEPOCILLIN</i>                 | MSD         |
| Tetraciclina    | Oxitetraciclina  | <i>TENICOL</i>                    | MSD         |
| Tetraciclina    | Oxitetraciclina  | <i>ENGEMICINA</i>                 | MSD         |
| Tetraciclina    | Oxitetraciclina  | <i>OXITETRACICLINA<br/>INVESA</i> | INVESA      |
| Tetraciclina    | Clortetraciclina | <i>ORONDO</i>                     | INVESA      |
| Tetraciclina    | Doxiciclina      | <i>K-DOX</i>                      | KARIZOO     |
| Tetraciclina    | Doxiciclina      | <i>KARIDOX</i>                    | KARIZOO     |
| Tetraciclina    | Doxiciclina      | <i>DOXYNIL</i>                    | INVESA      |
| Tetraciclina    | Doxiciclina      | <i>DOXYPREX</i>                   | INVESA      |
| Pleuromutilinas | Tiamulina        | <i>KARIMULINA</i>                 | KARIZOO     |

## CATEGORIA 2

Antibióticos que deben ser usados en medicina veterinaria como segunda elección y/o último recurso.

Estos antibióticos están considerados por la EMA de riesgo alto para la Salud Pública. Tienen recomendaciones de uso.

| FAMILIA                              | MOLECULA       | PRESENTACION REGISTRADA            | LABORATORIO |
|--------------------------------------|----------------|------------------------------------|-------------|
| Cefalosporinas de 3ª y 4ª generación | Cefquinona     | <i>COBACTAN</i>                    | MSD         |
| Aminopenicilinas                     | Amoxicilina    | <i>PARACILLIN</i>                  | MSD         |
| Aminopenicilinas                     | Amoxicilina    | <i>RHEMOX</i>                      | INVESA      |
| Aminopenicilinas                     | Amoxicilina    | <i>LUNGOCIL</i>                    | INVESA      |
| Aminopenicilinas                     | Amoxicilina    | <i>CITRAMOX</i>                    | KARIZOO     |
| Quinolonas                           | Enrofloxacino  | <i>GANADEXIL<br/>ENROFLOXACINO</i> | INVESA      |
| Quinolonas                           | Enrofloxacino  | <i>ENRODEXIL</i>                   | INVESA      |
| Quinolonas                           | Enrofloxacino  | <i>KARIFLOX</i>                    | KARIZOO     |
| Quinolonas                           | Marbofloxacino | <i>BOFLOX</i>                      | INVESA      |

|                 |           |               |        |
|-----------------|-----------|---------------|--------|
| Aminoglucósidos | Neomicina | <i>NEOCIL</i> | INVESA |
| Polimixinas     | Colistina | <i>ACOLAN</i> | INVESA |

