

Florfenicol

Antibiótico derivado del Cloranfenicol

Indicaciones :

Antibiótico de amplio espectro con acción en **enfermedades respiratorias del ganado bovino y porcino**,
causadas por

Pasteurella Haemolytica

,
Pasteurella multocida, Actinobacillus pleuropneumoniae

y
Haemophilus somnus

,
Mycoplasma

. El

florfenicol

también puede ser utilizado en enfermedades digestivas causadas por bacterias susceptibles.
En pequeñas especies el

florfenicol

también ha demostrado seguridad y eficacia.

Especies :

Bovinos, Caninos, felinos, Ovinos, Caprinos, Porcinos y peces.

Mecanismo de Acción :

El **florfenicol** es un derivado del **cloranfenicol** y actúa por unión a la subunidad 50S del
ribosoma, inhibiendo a la **enzima**

peptidiltransferasa

con lo que se evita la elongación de la

cadena polipeptídica

. Al ser esta unión reversible, el florfenicol actúa como un bacteriostático.

Farmacocinética :

el **florfenicol** tiene buena distribución en el tejido nervioso (cerebro y líquido cefalorraquídeo) y así mismo en el tejido pulmonar y digestivo.

Advertencias :

Evitar usar al mismo tiempo con **antibióticos beta-lactámicos** debido a que puede inhibir su acción **bactericida**.

Contraindicaciones :

No utilizar con **ionóforos** como monensina o lasalocid ya que se ha reportado degeneración muscular en algunas especies. No administrar por vía **IV**.

Efectos Adversos/Tóxicos :

Anorexia, diarrea, farmacodermias en el sitio de la inyección IM, dolor especialmente en pequeños animales. Adicionalmente, al inhibir la síntesis de proteínas, incluso de las células eucariotas puede llegar a afectar a la médula ósea produciendo anemia aplásica, sin embargo dicho riesgo es casi nulo, en comparación con su ancestro el cloranfenicol.

Dosis y Vías de Administración:

Bovinos:

- **Enfermedad respiratoria Bovina** : 20 mg/Kg IM (músculos del cuello), repetir en 48

horas.

Caninos:

- 20 mg/Kg IM cada 8 horas durante 3-5 días.

Felinos:

- 22 mg/Kg IM cada 12 horas durante 3-5 días.

Ovinos y Caprinos:

- 20 mg/Kg IM cada 24 horas durante 2 días.

Porcinos:

- En el agua a razón de 100 ppm durante 5 días. **Existen presentaciones orales en premezcla que se utilizan a razón de 20-40 ppm durante 7 días**