

# AVEFENICOL ST

Q-0209-085



## Tabletas

Antimicrobiano de amplio espectro



### Fórmula

Cada tableta contiene:	
Sulfametoxasol	0.100 g
Trimetoprim	0.020 g
Vehículo c.b.p.	1 Tableta

### Uso en especies



Aves de engorda, postura, de combate y de ornato.

### INDICACIONES

Antibiótico de amplio espectro indicado en el control de enfermedades del aparato respiratorio, aparato digestivo y septicemias de las aves, ocasionadas por gérmenes Gram positivos y Gram negativos susceptibles a la fórmula.

### FARMACOLOGÍA

#### • FARMACOCINÉTICA:

El sulfametoxasol y el trimetoprim se absorben en el tracto digestivo, alcanzando niveles plasmáticos y tisulares rápidamente. En el caso de trimetoprim, casi la mitad de una dosis se une a las proteínas plasmáticas y el fármaco libre es rápidamente inactivado por conjugación. El riñón lo excreta por filtración glomerular y la velocidad de excreción será proporcional a la acidez de la orina: a mayor acidez, mayor excreción. El sulfametoxasol circulante se une a la albúmina plasmática pero nunca a la globulina ni a los lípidos. El sulfametoxasol se distribuye por todo el organismo, aunque en proporciones variables: así como SNC es el que tiene concentraciones más pequeñas, siguiéndole los huesos y el tejido adiposo. El sulfametoxasol se excreta principalmente por los riñones y poco por las heces, se excretan pequeñas cantidades por la bilis, jugo gástrico, jugo pancreático y jugo intestinal.

#### • FARMACODINAMIA:

El mecanismo de acción de esta combinación radica en sus acciones combinadas sobre los pasos de la vía enzimática para la síntesis de ácido tetrahidrofólico, el sulfametoxasol inhibe la incorporación del PABA al ácido fólico, en tanto que el trimetoprim previene la reducción de hidrofolato reductasa bacteriana.

La toxicidad selectiva para los microorganismos se logra porque las células de los animales utilizan folatos preformados de la hidrofolato reductasa de los organismos inferiores.

### DOSIS

De una a dos tabletas en 1 L de agua de bebida, o directamente al pico  $\frac{1}{4}$  a  $\frac{1}{2}$  tableta por kilo de peso del ave, diario durante 3 a 5 días.

**VÍA DE ADMINISTRACIÓN:** ORAL

### TIEMPO DE RETIRO

No deberá administrarse este producto 7 días antes del sacrificio de los animales destinados al consumo humano. En aves de postura, el tiempo de retiro en huevo es de 10 días a la última aplicación.

**PRESENTACIONES:** 100 Tabletetas

### ADVERTENCIAS

No se administre en animales deshidratados o con acidosis metabólica.

Los agentes acidificantes urinarios incrementan el riesgo de cristalización de las sulfonamidas en la orina.

No se administre en animales sensibles a los ingredientes de la fórmula.

Conservar el producto en un lugar fresco, seco y protegido de la luz solar.

No se deje al alcance de los niños.

Consulte al médico veterinario.

Su venta requiere receta médica.

Interacciones medicamentosas:

No deberá usarse concurrentemente con antiácidos.

Las sulfonamidas antagonizan los efectos de las penicilinas.