



## FORMULA

Cada comprimido contiene:

Sulfadimetoxina ..... 250 mg

Excipientes c.s.p. .... 550 mg

## DESCRIPCION

Antibacteriano de Amplio Espectro. Anticoccidiósico.

## INDICACIONES

Se usa para tratar o evitar las infecciones sistémicas o locales agudas causadas por gérmenes susceptibles. Los síndromes patológicos tratados incluyen Mastitis, Metritis, Colibacilosis, Poliartritis, Infecciones respiratorias. Indicado para el tratamiento de parasitosis: Coccidiosis, Cryptosporidiosis y toxoplasmosis.

## ESPECIES

Caninos y Felinos.

## VIA DE ADMINISTRACION

Vía oral.

## DOSIFICACION

Caninos y felinos: Primera toma 50 mg/kg/día; es decir, 2 comprimidos cada 10 kg de peso. Durante 14 a 20 días: 25 mg/kg 1 vez al día; es decir, un comprimido cada 10 kg de peso. Si se desea puede administrarse dicha dosis cada 12 horas.

## RECOMENDACIONES

- Se debe asegurar la hidratación adecuada durante el tratamiento.
- Si se sospecha de acidosis, administrar un alcalinizante general, como el bicarbonato de sodio para perros (1g cada 2 horas) para evitar la cristaluria.

## CONTRAINDICACIONES

Animales con funciones renales dañadas, deshidratados, en gestación y con hipersensibilidad a las sulfas.

## ACCION FARMACOLOGICA

La Sulfadimetoxina es un análogo estructural del Acido Paraaminobenzoico (PABA) e inhibe competitivamente un paso enzimático durante el cual el PABA se incorpora en la síntesis del ácido dihidrofólico. Debido a que la síntesis de dihidrofolato se reduce, las concentraciones de tetrahidrolato formado a partir del dihidrofolato disminuyen. El tetrahidrofolato es un componente esencial de las coenzimas responsables del metabolismo de carbono en las células. Funcionando como antimetabolito al PABA, la sulfadimetoxina finalmente bloquea las enzimas necesarias para la biogénesis de las bases purínicas, para la transferencia de desoxiuridina a la timidina y para la biosíntesis de metionina, glicina y ARN-f-met. Esto a su vez resulta en la supresión de la síntesis proteica, el deterioro del proceso metabólico y la inhibición del crecimiento y multiplicación de los microorganismos que no pueden utilizar el folato preformado. El efecto es bacteriostático, aunque es evidente una acción bactericida a las concentraciones elevadas que pueden ocurrir en la orina.

## PRESENTACION

Estuche con 1 blister x 10 comprimidos biconcavos.