

Zinaprim

Polvo soluble oral
Vía oral
Para uso veterinario

COMPOSICIÓN:

Sulfametacina, 200 mg

Trimetoprim, 40 mg

Excipiente c.s.p., 1 g

PROPIEDADES

La sulfametacina es un agente quimioterápico sintético que pertenece al grupo de las sulfamidas de eliminación rápida. El trimetoprim es un agente quimioterápico sintético derivado de la diaminopirimidina.

Si se consideran separadamente, cada una de estas drogas tiene un mecanismo de acción de tipo bacteriostático, pero al asociar sulfametacina y trimetoprim en la proporción de 5 a 1, se obtiene un sinergismo de potenciación y la asociación presenta un carácter bactericida.

El sinergismo que manifiesta la asociación es debido a que sus componentes actúan sobre dos pasos consecutivos de la síntesis del ácido tetrahidrofólico o folínico bacteriano, el cual juega un papel esencial en la síntesis de purinas en la bacteria. La pared bacteriana es impermeable al paso de los folatos por lo que los microorganismos dependen de su propia síntesis para obtener estos compuestos, a diferencia de las células de los animales superiores que pueden obtenerlos como nutrientes externos.

La acción de los componentes se realiza en los siguientes niveles:

- La sulfametacina, por su similitud química con el ácido p-aminobenzoico, compite con este sustrato para unirse al enzima dihidropterilsintetasa inhibiendo la formación de ácido dihidrofólico.
- El trimetoprim bloquea el paso siguiente de la vía biosintética inhibiendo la acción de la dihidrofolatorreductasa, un enzima que cataliza la transformación del ácido dihidrofólico en tetrahidrofólico.

La asociación de ambos quimioterápicos permite una acción bactericida y que la aparición de cepas microbianas resistentes sea escasa.

La asociación sulfametacina-trimetoprim posee un amplio espectro de acción, abarcando tanto gérmenes Gram positivos como Gram negativos. Entre los microorganismos muy sensibles se encuentran *Escherichia coli*, *Clostridium spp.*, *Shigella spp.*, *Salmonella spp.*, *Proteus mirabilis*, *Bacillus anthracis*, *Pasteurella spp.*, *Haemophilus influenzae*, *Haemophilus gallinarum* y *Vibrio spp.* Entre los microorganismos clasificados como sensibles a la asociación se encuentran *Streptococcus pneumoniae*, *Streptococcus pyogenes*, *Streptococcus faecalis*, *Streptococcus viridans*, *Streptococcus agalactiae*, *Staphylococcus aureus*, *Proteus spp.* y *Brucella spp.*

INDICACIONES Y ESPECIES DE DESTINO

- **Bóvidos:** Gastroenteritis colibacilar y salmonelósica, vibriosis, neumonías, pasteurelosis, infecciones genito-urinarias, mastitis cócicas y colibacilósicas, actinomicosis y abscesos piogénicos.
- **Cerdos:** Colibacilosis, salmonelosis, disentería vibriónica, neumonías, pasteurelosis, edema maligno y abscesos.
- **Équidos:** Diarrea del potro, neumonías, paperas y piosepticemias.
- **Aves:** Complicaciones bacterianas del CRD y de los procesos víricos, salmonelosis, colibacilosis, estreptococias y pasteurelosis.
- **Animales de compañía:** Infecciones pulmonares, septicemias, enteritis bacterianas y coccidiosis canina.

POSOLOGÍA Y MODO DE ADMINISTRACIÓN

- **Bóvidos, Cerdos, Équidos y Animales de compañía:** 1 g/10 kg de peso vivo cada día durante 3 - 5 días. El día de iniciar el tratamiento es conveniente administrar una dosis de choque doble a la dosis diaria citada.
 - **Aves: Primer día:** 1 g/litro de agua de bebida; los 2 - 3 días siguientes: 0,5 g/litro de agua de bebida cada día.
- Vía oral.

Una vez disuelto el medicamento en el agua de bebida, el plazo de validez de la solución reconstituida será de 48 horas.

PRECAUCIONES ESPECIALES PARA SU UTILIZACIÓN

No se han descrito.

CONTRAINDICACIONES

No administrar a animales con antecedentes de hipersensibilidad a la asociación sulfamidas-trimetoprim.

Administrar con precaución en casos de insuficiencia renal o hepática.

ADVERTENCIAS ESPECIALES

No administrar a aves cuyos huevos se destinen al consumo humano.

EFECTOS SECUNDARIOS

A las dosis terapéuticas es prácticamente imposible que se produzcan efectos secundarios, los cuales se manifiestan generalmente con el uso prolongado de la especialidad y cursan generalmente con alteraciones digestivas que se manifiestan en forma de náuseas, vómitos y diarreas, y alteraciones renales como cristaluria debido al uso continuado de sulfamidas.

INTERACCIONES

Durante el tratamiento con Zinaprim no administrar ácido paminobenzoico ni folatos al animal.

SOBREDOSIFICACIÓN

-Los casos de intoxicación por sobredosificación normalmente cursan con alteraciones renales provocando cristaluria que ocasiona reacciones inflamatorias locales. Los casos de intoxicación se tratarán cesando la administración del medicamento y utilizando medidas propias de la intoxicación por sulfamidas (administración de líquidos alcalinos) y por trimetoprim (ácido fólico y folatos).

PERÍODO DE SUPRESIÓN

- **Carne:** 5 días.
- **Huevos:** No usar.

CONDICION DE CONSERVACIÓN

Mantener el envase cerrado a menos de 30°C, en lugar seco, al abrigo de la luz y **“FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”**.

PRESENTACIONES

Fundas de 20 g, 100 g, 1 kg y 25 kg.
Dispensación con receta veterinaria

REGISTRO SANITARIO

2B1-4596-AGROCALIDAD

IMPORTADOR

Distribuidora Veterinaria Alvear
Vía Quinindé km 2.3
Santo Domingo - Ecuador