



BACTRIVET POLVO



**ANTIBIÓTICO DE AMPLIO ESPECTRO
POLVO ORAL
REG. SAN: 2C1-10985-AGROCALIDAD**

FÓRMULA

Cada 100 g contiene:

Sulfametoxazol	20.0 g
Trimetoprim	4.0 g
Tilosina	3.0 g
Excipiente c.s.p.	100.0 g

ESPECIES



DOSIS

DOSIFICACIÓN					
Especie	Indicaciones	Dosis Bactrivet Polvo			
 Terberos	Infecciones de vías respiratorias y digestivas, diarreas y abscesos.	8 g cada 40 kg de peso vivo cada 24 horas 20 g cada 100 kg de peso vivo cada 24 horas			
 Porcinos	Diarreas infecciosas, abscesos, septicemias, neumonías.	8 g cada 64 kg de peso vivo cada 24 horas 20 g cada 160 kg de peso vivo cada 24 horas			
 Aves	Edad /Semanas	Gramos de Bactrivet en 1 lt de agua	Número de Animales		
	1	3	36		
	2	3	15		
	3	3	9		
	4	4	6		
	5	4	5		
6				5	4
Via de Administración: Oral. En terneros y porcinos repetir el tratamientos cada 24 horas, en aves administrar con el agua de bebida cada 12 horas, por 3 a 5 días, salvo mejor criterio del Médico Veterinario.					

INDICACIONES DE USO

BACTRIVET POLVO está indicando en el tratamiento y control de enfermedades infecciosas del tracto digestivo, respiratorio y urinario, septicemia, neumonía, coccidiosis, enteritis, disentería e infecciones secundarias de terneros, porcinos y aves.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN: Oral.

FARMACOCINÉTICA

SULFA/TRIMETOPRIMA:

La combinación sulfa/trimetoprima se absorbe bien al ser administrada por vía oral, y alcanza los niveles máximos 1-4 horas después de la dosis. La sulfa/trimetoprima se distribuye bien en el cuerpo. Cuando las meninges están inflamadas, las drogas ingresan en el líquido cefalorraquídeo en un nivel equivalente al 50% del encontrado en el suero. Ambos componentes son excretados sin cambios por orina a través de filtración glomerular y secreción tubular, y son metabolizados por el hígado.

TILOSINA

En aves y cerdos, una vez absorbida se distribuye rápidamente a hígado, pulmones, tráquea, sacos aéreos, ovario, músculo y riñón, y se excreta en grandes cantidades a través de bilis; además se concentra mucho en ciego, recto y heces. Al administrar por VO una dosis de 10mg/kg el fármaco presenta Vd de 0.85 L/kg con T1/2 de 2.07, y la Cpmáx es de 1.2ug/ml.

El Vd en bovinos es de 1.1 L/kg. Se une a las proteínas plasmáticas en 40% y tiene alto grado de liposubilidad. Por tanto, muestra amplia distribución en los líquidos corporales



BACTRIVET POLVO



**ANTIBIÓTICO DE AMPLIO ESPECTRO
POLVO ORAL
REG. SAN:2C1-10985-AGROCALIDAD**

FÓRMULA

Cada 100 g contiene:

Sulfametoxazol	20.0 g
Trimetoprim	4.0 g
Tilosina	3.0 g
Excipiente c.s.p.	100.0 g

ESPECIES



DOSIS

DOSIFICACIÓN			
Especie	Indicaciones	Dosis Bactrivet Polvo	
 Terminos	Infecciones de vías respiratorias y digestivas, diarreas y abscesos.	8 g cada 40 kg de peso vivo cada 24 horas 20 g cada 100 kg de peso vivo cada 24 horas	
 Porcinos	Diarreas infecciosas, abscesos, septicemias, neumonías.	8 g cada 64 kg de peso vivo cada 24 horas 20 g cada 160 kg de peso vivo cada 24 horas	
 Aves	Edad /Semanas	Gramos de Bactrivet en 1 lt de agua	Número de Animales
	1	3	36
	2	3	15
	3	3	9
	4	4	6
	5	4	5
6	5	4	
Via de Administración: Oral. En terneros y porcinos repetir el tratamiento cada 24 horas, en aves administrar con el agua de bebida cada 12 horas, por 3 a 5 días, salvo mejor criterio del Médico Veterinario.			

y en los tejidos. Cuando se administra por VO, se elimina principalmente por heces en forma de tilosina A, D y dihidroesmosina. Una parte menor se elimina por vía renal. Sin embargo, también se elimina por la leche en altas concentraciones, dado que se ha detectado ésta en una proporción de 5:1 respecto al suero.

MECANISMO DE ACCIÓN

SULFA/TRIMETOPRIMA

Las sulfonamidas por sí solas son bacteriostáticos y el trimetoprim es bactericida, pero cuando se combinan, las sulfas potenciadas son bactericidas. Estas inhiben secuencialmente las enzimas en la vía del ácido fólico, impidiendo la síntesis de timidina de las bacterias. Las sulfonamidas bloquean la conversión del ácido para-aminobenzoico (PABA) a ácido dihidrofólico, y la trimetoprima bloquea la conversión del ácido dihidrofólico a tetrahidrofólico por medio de la inhibición de la dihidrofolato reductasa.

Las sulfas potenciadas tienen un espectro de actividad bastante amplio. Las bacterias Grampositivas que suelen ser susceptibles incluyen a la mayoría de los estreptococos, muchas cepas de estafilococos y Nocardia.

TILOSINA

Antibiótico y promotor de crecimiento desarrollado exclusivamente para uso veterinario. Los macrólidos interfieren con la síntesis de la proteína bacteriana a nivel ribosómico, a través de la unión a la subunidad 50S (en o cerca del sitio P). Pueden formarse pequeños péptidos, pero no cadenas complejas. El efecto está limitado a las bacterias y micoplasmas en fase de división rápida. En general son bacteriostáticos, pero a dosis elevadas pueden ser bactericidas. La resistencia bacteriana ocurre por alteración



BACTRIVET POLVO



**ANTIBIÓTICO DE AMPLIO ESPECTRO
POLVO ORAL
REG. SAN:2C1-10985-AGROCALIDAD**

FÓRMULA

Cada 100 g contiene:

Sulfametoxazol	20.0 g
Trimetoprim	4.0 g
Tilosina	3.0 g
Excipiente c.s.p.	100.0 g

ESPECIES



DOSIS

DOSIFICACIÓN			
Especie	Indicaciones	Dosis Bactrivet Polvo	
 Terberos	Infecciones de vías respiratorias y digestivas, diarreas y abscesos.	8 g cada 40 kg de peso vivo cada 24 horas 20 g cada 100 kg de peso vivo cada 24 horas	
 Porcinos	Diarreas infecciosas, abscesos, septicemias, neumonías.	8 g cada 64 kg de peso vivo cada 24 horas 20 g cada 160 kg de peso vivo cada 24 horas	
 Aves	Edad /Semanas	Gramos de Bactrivet en 1 lt de agua	Número de Animales
	1	3	36
	2	3	15
	3	3	9
	4	4	6
	5	4	5
6	5	4	
Via de Administración: Oral. En terneros y porcinos repetir el tratamiento cada 24 horas, en aves administrar con el agua de bebida cada 12 horas, por 3 a 5 días, salvo mejor criterio del Médico Veterinario.			

PRECAUCIONES ADVERTENCIAS CONTRAINDICACIONES

No usar en animales con insuficiencia renal aguda o glomerulonefritis.

Utilizar preparaciones frescas y desechar los sobrantes.

Usar guantes, especialmente cuando se trata un grupo de animales.

No se recomienda en otra especie que no sea la autorizada. Puede presentarse síntomas de intolerancia gastrointestinal, reacciones alérgicas.

Dosis grandes durante periodos prolongados puede dar lugar a síndromes hemorrágicos, por lo que debe evitarse tratamientos largos, en particular en animales jóvenes.

Ocasionalmente, las sulfonamidas provocan cristaluria, en particular cuando el pH urinario es bajo.

Debe usarse con precaución en pacientes con enfermedad hepática preexistente.

INTERACCIONES

Los antiácidos pueden disminuir la biodisponibilidad de las sulfonamidas, si se administra de forma concurrente.

La ciclosporina si se administra en conjunto con trimetoprima/sulfa aumenta el riesgo de nefrotoxicidad.

La warfarina si se administra en conjunto con trimetoprima/sulfa puede prolongar el INR y el tiempo de protrombina.

Se presenta antagonismo con los betalactámicos, Lincomicina y clindamicina.



BACTRIVET POLVO



ANTIBIÓTICO DE AMPLIO ESPECTRO
POLVO ORAL
REG. SAN:2C1-10985-AGROCALIDAD

FÓRMULA

Cada 100 g contiene:

Sulfametoxazol	20.0 g
Trimetoprim	4.0 g
Tilosina	3.0 g
Excipiente c.s.p.	100.0 g

ESPECIES



DOSIS

DOSIFICACIÓN			
Especie	Indicaciones	Dosis Bactrivet Polvo	
 Terberos	Infecciones de vías respiratorias y digestivas, diarreas y abscesos.	8 g cada 40 kg de peso vivo cada 24 horas 20 g cada 100 kg de peso vivo cada 24 horas	
 Porcinos	Diarreas infecciosas, abscesos, septicemias, neumonías.	8 g cada 64 kg de peso vivo cada 24 horas 20 g cada 160 kg de peso vivo cada 24 horas	
 Aves	Edad /Semanas	Gramos de Bactrivet en 1 lt de agua	Número de Animales
	1	3	36
	2	3	15
	3	3	9
	4	4	6
	5	4	5
6	5	4	
Vía de Administración: Oral. En terneros y porcinos repetir el tratamientos cada 24 horas, en aves administrar con el agua de bebida cada 12 horas, por 3 a 5 días, salvo mejor criterio del Médico Veterinario.			

REACCIONES ADVERSAS

La Tilosina puede inducir grave diarrea en bovinos, en los porcinos los efectos adversos descritos incluyen edema de la mucosa rectal y leve protrusión anal con prurito, eritema y diarrea.

RETIRO

Carne: Aves: 15 días. Cerdos: 14 días. Bovinos 21-30 días

PRESENTACIONES COMERCIALES

- Sobre de 8 gramos.
- Sobre de 20 gramos.
- Sobre de 100 gramos.
- Sobre de 1 Kg.