

FICHA TÉCNICA

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO

WHITSYN-S

CLASIFICACIÓN

Anticoccidial, solución oral.

FORMA FARMACEUTICA Y DE PRESENTACIÓN

Solución oral.

Envase de 1 litro, 3.8 litros (1 gl) y 4 litros.

Envases plásticos de polietileno de alta densidad.

FORMULA CUALICUANTITATIVA

Cada 100 ml contiene:

Trimetoprim	0.64	g
Sulfaquinoxalina	3.18	g
Vehículos	C.S.P.	

INDICACIONES DE USO

Principales y/o complementarios

Se utiliza para la prevención y tratamiento de coccidiosis.

Agentes etiológicos susceptibles

Coccidea sp.

Especies animales a las que se destina, uso en instalaciones, equipos

Pollos, pavos y conejos.

VIAS Y FORMA DE ADMINISTRACION

Se administra por vía oral.

PREPARACION DEL PRODUCTO PARA SU USO

Mezclar la cantidad indicada de Whitsyn-S en el agua de bebida.

DURACION MAXIMA DESPUES DE SU RECONSTITUCION

No procede.

DOSIFICACION

Dosificación de los principios activos

Aves de corral y conejos:

Trimetoprim: 0.192 g en 5 gl de agua de bebida.

Sulfaquinoxalina: 0.954 g en 5 gl de agua de bebida.

Dosificación del producto formulado

Aves de corral y conejos: 30 ml en 5 gl de agua de bebida.

Uso de dosificador en conejos: 6ml por cada galón de agua de bebida.

Intervalo entre dosis

Aves de corral: Administrar agua medicada por 2 ó 3 días y descansar 3 días, luego administrar nuevamente agua medicada por 2 días y descansar 3 días, finalmente administrar agua medicada por 2 días más.

Conejos: Dosis diaria (24h)

Duración del tratamiento

Aves de corral: 7 días

Conejos: 14 días

Margen de seguridad

Existe un amplio margen de seguridad cuando se administra en aves el producto en una relación de Trimetoprim: Sulfaquinoxalina de 1:3.

Si se aplica en dosis mayores puede ocurrir: disminución de: apetito, consumo de agua, número de huevos, peso de los huevos y nacimientos.

FARMACOCINETICA DEL PRODUCTO

Trimetoprim: Es un lípido soluble de base orgánica que se absorbe fácilmente del tracto digestivo cuando es administrado por vía oral. El pico de concentración plasmática ocurre de 1-4 horas después. Se distribuye en la mayoría de los tejidos del cuerpo y tiende a concentrarse en tejidos más ácidos que el plasma. Es metabolizado por oxidación y conjugado en el hígado. Es excretado principalmente por orina y algo también en bilis.

Sulfonamidas en general son absorbidas rápidamente del tracto gastrointestinal cuando se administran por vía oral, son luego distribuidas a través de todo el cuerpo y a los tejidos suaves incluyendo el sistema nervioso central y articulaciones. Son metabolizadas por acetilación (principalmente en el hígado y pulmones), y excretadas (sulfaquinoxalina, por ser una sulfonamida entérica) principalmente por heces y una pequeña cantidad del producto activo o metabolizado es absorbida sistémicamente para ser excretado por orina.

Se ha reportado que gallinas que recibieron 275mg/kg PO de sulfaquinoxalina, presentaron un pico de concentración plasmática de 16.1 mg/dl de la droga libre 12 horas post administración y de 12.7 mg/dl 24 horas post administración.

FARMACODINAMIA DEL PRODUCTO

Trimetoprim: Bloquea la síntesis del ácido tetrahidrofólico del ácido dehidrofólico por medio de la inhibición competitiva de la reductasa dehidrofoliata.

Sulfonamidas: Interfiere en las fases iniciales de la síntesis del ácido fólico. (Bloquea la síntesis del ácido dehidrofólico del PABA por medio de la inhibición competitiva del PABA) esto produce una disminución de nucleótidos necesarios para el desarrollo de las coccídeas.

Ambas, Trimetoprim y Sulfonamidas son bacteriostáticas por sí mismas pero su combinación las convierte en bactericidas y aumentan la actividad antimicrobiana bloqueando ambos pasos del metabolismo del ácido fólico.

EFFECTOS COLATERALES ANTAGONISMOS

Contraindicaciones y limitaciones de uso

No utilizar en animales con problemas renales, desórdenes sanguíneos y con historia de sensibilidad a las sulfonamidas

No sobredosificar ya que esto trae como consecuencia disminución del consumo normal del agua por parte de las aves.

Utilizar exclusivamente en pollos, pavos y conejos

Utilizar las dosis y el tiempo de administración indicado para evitar resistencia.

Precauciones antes, durante y después del tratamiento

Utilizar agua limpia.

No se recomienda preparar soluciones madres.

En programas de prevención hay que tomar en cuenta el desarrollo de inmunidad en animales que se utilicen como ponedoras o reproductores.

INTOXICACION Y SOBREDOSIS EN ANIMALES

Intoxicación por sulfonamidas puede causar: Cristaluria, Keratoconjuntivitis Sicca, Hipoprotrombinemia (sulfaquinoxalina es la única que puede inducir hipoprotrombinemia en animales 24 horas post administración), Anemia Aplástica y Trombocitopenia, Carcinogénesis.

Si se sobredosifica puede ocurrir: disminución de: apetito, consumo de agua, número de huevos, peso de los huevos y nacimientos.

Intoxicación se presenta en animales hipersensibles a las sulfonamidas

Se puede presentar intoxicaciones en pollos que pasan de una alimentación sin sulfonamidas a una con sulfonamidas en un programa de prevención de coccidiosis o de disminución de resistencia.

INTOXICACIONES EN EL HOMBRE

Intoxicación con sulfonamidas puede producir. Trombocitopenia pero dependiendo de la clase de sulfa así será su toxicidad. La combinación de Timetoprim-Sulfaquinoxalina no es utilizada en el hombre por lo que no se reporta intoxicación con este medicamento.

EFFECTOS BIOLÓGICOS NO DESEADOS

Declarar efectos adversos en dosis indicada

Ninguno.

CONTROLES SOBRE RESIDUOS

Ingesta diaria admisible y límite máximo de residuos

No se reporta en Codex.

Tiempo de retiro (carne)

No utilizar 5 días antes del sacrificio de animales para el consumo humano.

Tiempo de retiro (leche, huevos)

21 días.

PRECAUCIONES GENERALES

Forma adecuada de almacenamiento, transporte y destrucción del producto

Conservar el envase original en un lugar fresco y seco preferiblemente a temperaturas menores a 30° C, lejos del alcance de los niños.

Se debe transportar en su envase original cerrado y etiquetado.

Tiempo de estabilidad en el agua de bebida

No procede.

CAUSAS QUE PUEDEN HACER VARIAR LA CALIDAD DEL PRODUCTO

Exposición a temperaturas menores de 10°C y mayores de 50°C.

CONSERVACION CORRECTA DEL PRODUCTO

Mantener en su envase original, bien cerrado y debidamente etiquetado.

VIGENCIA DEL PRODUCTO

Tres (3) años.