



FICHA TÉCNICA

Antiparásitarios

Salud animal
Bienestar humano®

COCCITRAK® 2.5% N° de Registro: Q-7833-160 Antiparasitario

DESCRIPCIÓN:

COCCITRAK® 2.5% es una solución para el agua de bebida de toltrazuril, la cual está indicada para el control y tratamiento de la coccidiosis de las aves domésticas y pavos.

FÓRMULA:

Cada 100 mL contiene:

Toltrazuril	2.5 g
Vehículo cbp	100 mL

FÓRMULA MOLECULAR:

C₁₈H₁₄F₃N₃O₄S

FÓRMULA QUÍMICA:

1-methyl-3-[3-methyl-4
[4(trifluoromethylsulfonyl)phenoxy]- phenyl]-1, 3,5-
triazinane-2,4,6-trione.

CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS:

La solución tiene un aspecto color azul y un pH de 8.5 a 9.5.

FARMACOCINÉTICA:

Tiene efecto a nivel intracelular en las fases asexuales y sexuales de la coccidia. Por efecto de **COCCITRAK® 2.5%** puede ser usado en forma terapéutica o metafiláctica.

El 50% de la dosis total administrada por vía oral es eliminada durante los primeros 4.5 días posteriores al concluir el tratamiento llegando al 90% de eliminación de la dosis a los 15 días. Los principales metabolitos activos del **COCCITRAK® 2.5%** son el toltrazuril y el toltrazuril sulfona.

INDICACIONES:

Actúa todos los estadios intracelulares del protozoario como son: esquizontes en la I II y III generación los

gamentos. No interfiere en el desarrollo de la respuesta inmune de las aves.

Gallinas y Pollos: *Eimeria Acervulina*, *E. brunetti*, *E. máxima*, *E. mivati*, *E. necatrix*, *E. tenella*.

Pavos: *E. Adenoides*, *E. meleagrimitis*

DOSIS:

La dosis es de 7 mg/kg de peso por dos días consecutivos, lo cual se puede lograr administrando una dosis de 25 ppm/l de agua de bebida en forma continua por 48 horas o un litro del **COCCITRAK® 2.5%** por 1000 litros de agua.

La eficacia del toltrazuril es independiente de la severidad de la infección, lo cual ha sido demostrado en pruebas realizadas con infestaciones controladas (ver final).

INMUNIDAD:

Algunas de las características de la inmunidad contra las coccidias después del tratamiento con **COCCITRAK® 2.5%** involucra el aumento de la inmunidad y se puede explicar de la siguiente manera: En primer lugar el **COCCITRAK® 2.5%** actúa en las primeras horas llegando su efecto hasta las 168 horas del ciclo de la coccidia: Esto involucra a los esquizontes intracelulares de generación I, II y III, así como a los gametos intracelulares. Estas fases dañadas van a permanecer dentro de las células del huésped por un tiempo prolongado, durante el cual los esquizontes y gametos dañados por el **COCCITRAK® 2.5%** van a ser reconocidos por el sistema inmune. En segundo lugar durante el tratamiento terapéutico de la coccidiosis, los anticuerpos presentes en suero van a mostrar un nivel elevado de 1:100 a 1:250 en la prueba indirecta de anticuerpos fluorescentes IFAT (por sus siglas en inglés), después del desafío, y por medio de la técnica de inmunoblot (electroforesis) va a mostrar una





FICHA TÉCNICA

Antiparásitarios

Salud animal
Bienestar humano®

reacción severa con fragmentos pequeños de entre los 14 y los 20 kDa.

COCCITRAK® 2.5% no va a interferir en el proceso de identificación de la proteína de las coccidias por sistema inmune del huésped, durante la infestación.

En tercer lugar existe una tendencia de respuesta elevada Ig G después del tratamiento con **COCCITRAK® 2.5%**

Por último, el título de anticuerpos obtenidos en las pruebas de IFAT, inmunoblot y ELISA, va a estar correlacionadas con una reducción marcada de la excreción de oquistes, reducción en el grado de lesión, e incremento de peso de las aves tratadas con **COCCITRAK® 2.5%**

EFFECTOS ADVERSOS:

En muy raras ocasiones pueden llegar a presentarse alteraciones gastrointestinales.

SOBREDOSIFICACIÓN:

La dosis para que se presente signos de intoxicación aguda en aves es de alrededor de 1000 mg/kg, esto es 172 veces la dosis recomendada en las aves (7 mg/kg).

RECOMENDACIONES DE MANEJO:

- Es indispensable que los bebederos tengan un buen nivel de agua, de manera que Los animales tengan acceso y puedan beber.
- Retirar el agua a las aves dos o tres horas antes de comenzar el tratamiento.
- Calcular 7mg/kg de **COCCITRAK® 2.5%** y suministrar esta dosis en un periodo de 2 a 3 días.
- La solución medicada deberá ser consumida en el transcurso del día
- Después de que la solución ha sido consumida, reanude el suministro de agua sin medicar.

ADVERTENCIAS:

- Este es un producto veterinario, no apto para el uso en humanos.

- COCCITRAK® 2.5%** Sin diluir es fuertemente alcalino, por lo que debe evitarse el contacto con la piel, mucosa y ojos, lavarse con abundante agua.
- COCCITRAK® 2.5%** no interfiere con el desarrollo de inmunidad contra coccidiosis.
- No se deje al alcance de los niños.

PERIODO DE RETIRO:

La carne o huevo proveniente de animales tratados no podrán destinarse para consumo humano hasta 5 días después del último tratamiento.

PRESENTACIÓN:

500 mL, 1L y 5L.

Su venta requiere receta médica.

Consulte al Médico Veterinario Zootecnista
Información exclusiva para Médicos Veterinarios Zootecnistas.

La presentación de cualquier reacción adversa deberá de reportarse a la Unidad de Farmacovigilancia Veterinaria de PiSA Agropecuaria.

Responsables del contenido:

Departamento Técnico, PiSA Agropecuaria S.A. de C.V.





FICHA TÉCNICA

Antiparásitarios

Salud animal
Bienestar humano®

PRUEBA DE CAMPO PARA EVALUAR LA EFECTIVIDAD DE COCCITRAK® 2.5% EN COMPARACIÓN AL PRODUCTO DE REFERENCIA (BAYCOX)

Resultados de las pruebas comparativas controladas entre dos preparados comerciales a base de Toltrazuril en pollitos de 28 días de edad, sacrificados a los 35 días de edad ante un desafío controlado de *Eimeria Tenella*. La dosis utilizada para todos los tratamientos fue de 5 mL/litro de agua (7.0 mg/kg) por dos días.

Cuadro 1

Ganancia de peso

Tratamiento	Peso Inicial Promedio Ave	Peso final Promedio Ave	Ganancia de Peso / Ave
Testigo	575	700	125
Baycox	575	700	147
Coccittrak	575	760	185

Cuadro 2

Mortalidad y signos clínicos (5° al 7° día postinoculación) e índice de lesiones al sacrificio

Tratamiento	Heces con sangre	Mortalidad	Promedio de grado de Lesión en sacos ciegos
Testigos	+++	5/20	65 (0)*
Baycox	+++	3/20	57 (8)
Coccittrak	++	3/20	49 (-16)

*Valor de la lesión con relación al control.

En ninguno de los casos se observó diferencias estadísticas significativas entre los grupos.

