



**CRECER
SIN COCCIDIOSIS**

OVERCOX 5%
Toltrazuril

Asegurar el buen desarrollo y la ganancia de peso del cerdo desde su nacimiento es la clave para lograr mayor productividad y rendimiento a futuro.

Una amenaza presente en toda granja es la diarrea neonatal del cerdo, también conocida como **Coccidiosis Porcina**, que suele afectarlo

durante sus primeras tres semanas de vida. Su importancia e impacto económico ha aumentado en los últimos tiempos como consecuencia de la intensificación y la tecnificación de la porcicultura.

¿CÓMO SE TRANSMITE?

Los cerdos se infectan al ingerir ooquistes esporulados presentes en el suelo, comederos y bebederos contaminados, incluso por ooquistes adheridos a las mamas de las madres.

¿QUÉ LA PROVOCA?

La coccidiosis porcina es provocada por un parásito intracelular difícil de erradicar llamado *Iso**spora suis*, perteneciente al phylum apicomplexa. En las explotaciones porcinas intensivas, donde se mantiene a los lechones con temperaturas elevadas, la esporulación se produce muy fácilmente y los ooquistes esporulados pueden mantenerse viables hasta por 12 meses.

FUENTES DE TRANSMISIÓN



MADRE



ALIMENTOS



CERDO AFECTADO



OTROS ANIMALES



ENTORNO CONTAMINADO

FACTORES DE RIESGO

► Pisos sólidos de concreto predisponen a la enfermedad.

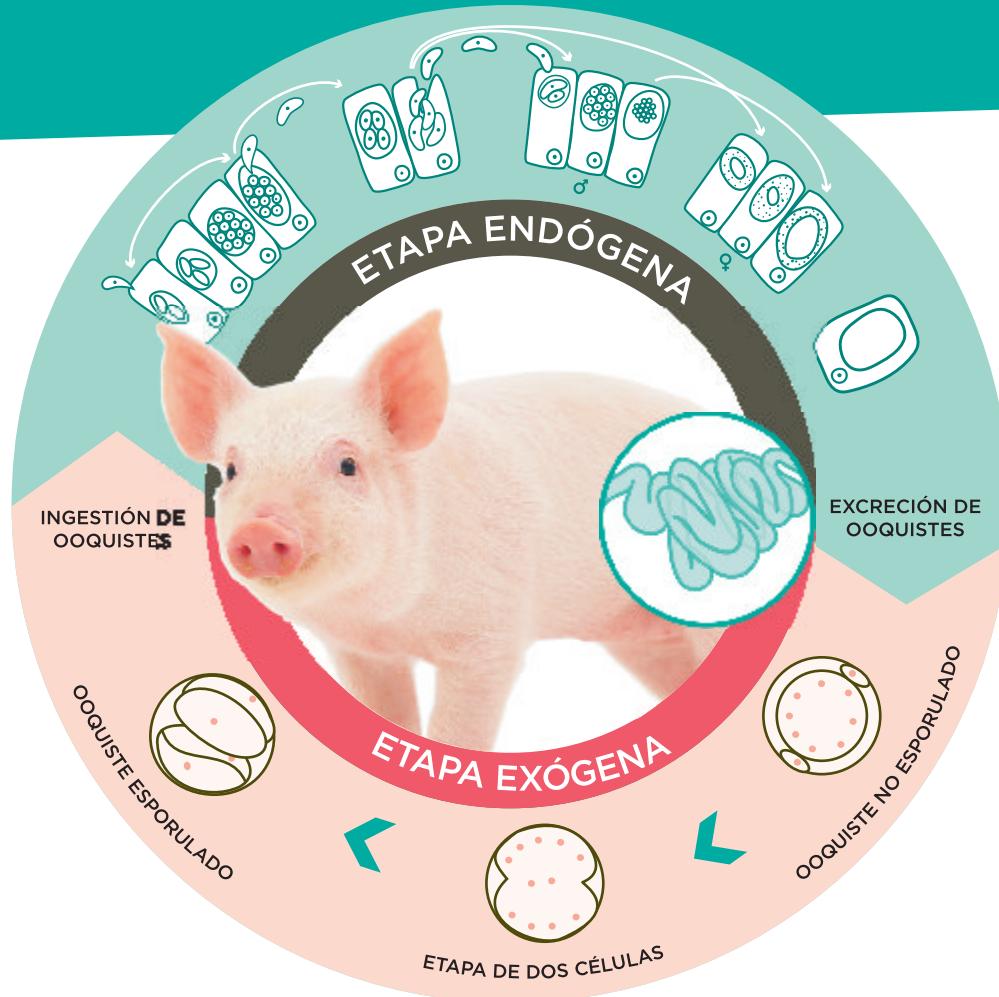
► Coinfección con otros agentes etiológicos.

► Malas condiciones sanitarias de la sala de maternidad.

► Edad. Mayor prevalencia durante las 3 primeras semanas de vida.

► Alta temperatura y humedad facilitan la esporulación de los ooquistes.

CICLO BIOLÓGICO DE *ISOSPORA SUI*



ETAPA ENDÓGENA

El animal ingiere el ooquiste esporulado. El paso por el estómago altera la pared del ooquiste y permite a las sales biliares y enzimas digestivas activar los esporozoitos, los cuales dejan el esporocisto y el ooquiste y son liberados en el lumen intestinal, invadiendo las vellosidades del intestino delgado. La multiplicación de los esporozoitos produce la destrucción de grandes cantidades de células intestinales. Luego el ciclo se detiene, produciéndose células con diferenciación sexual que dan origen a los ooquistes, los cuales salen de las células intestinales destruidas y son eliminados a través de las heces.

ETAPA EXÓGENA

El ooquiste es excretado mediante las heces del animal cuatro o cinco días después de la infección. En condiciones adecuadas de humedad, temperatura y presencia de oxígeno se produce la esporulación siendo capaz de infectar a otro cerdo.

DIAGNÓSTICO

Puede establecerse considerando los signos clínicos, la historia sanitaria de la granja, la edad del animal y la demostración del parásito. Inicialmente se deberán tomar muestras de las heces para realizar pruebas de flotación (McMaster y centrifugada) y así poder identificar al coccidio. Es preferible

obtener muestras de diferentes corrales y de heces pastosas, ya que contienen mayor cantidad de ooquistes que las heces líquidas. El diagnóstico definitivo se realiza examinando el íleon y yeyuno a fin de identificar las formas coccidiales mediante histopatología.



Isospora suis

SIGNOS CLÍNICOS

La coccidiosis porcina se presenta en lechones de entre **5 días y 3 semanas de vida**.

El signo clínico inicial es una **diarrea pastosa** que se convierte en líquida y puede durar hasta 6 días. Las heces son blancas, amarillas o grises sin presencia de sangre, incluso pueden aparecer heces color café.

Presentan **aspecto grasoso y olor a leche ácida**. Los cerdos se muestran **inapetentes, deshidratados**, con **pelaje hirsuto** y evidencian una notable **disminución del crecimiento**.



Afecta a lechones de

5 DÍAS A
3 SEMANAS
DE VIDA

La diarrea puede durar hasta **6 días**

MORTALIDAD
MENOR AL

30%



DISTRIBUCIÓN
MUNDIAL



MAYOR PREVALENCIA
EN GRANJAS CON

**MÁS DE 100
MADRES**



OVERCOX 5%



CONTROL

La coccidiosis porcina, al igual que muchas enfermedades parasitarias, requiere de un enfoque integral para su control.

Un efectivo plan preventivo exige la aplicación de medidas higiénicas estrictas. Es necesario separar a los lechones de sus heces y de las de otras camadas. Está comprobado que el tipo de piso de los corrales y salas de maternidad predispone la presencia de la enfermedad.

La coccidiosis es más común donde existen pisos de concreto uniforme en comparación con los pisos de rejillas (“slats”).

Utilizar desinfectantes de alto poder biocida frente a coccidios puede disminuir la presencia de ooquistes en el ambiente. También es importante llevar a cabo el control de roedores y moscas para prevenir la transmisión mecánica del parásito.

LA MEDIDA MAS PRÁCTICA...

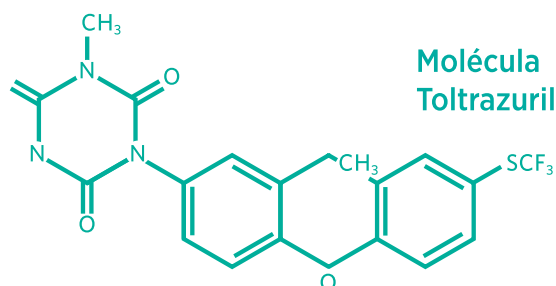
El Toltrazuril es un principio activo de probada eficacia para la prevención y el tratamiento de los casos clínicos de coccidiosis porcina, como así también para reducir la excreción de ooquistes y disminuir la difusión de los coccidios.

Diversos trabajos técnicos han demostrado que en las granjas afectadas por coccidiosis, un solo tratamiento oral con 20 mg de Overcox 5% por Kg de peso vivo a todos los lechones, de entre 3 a 5 días de edad, produjo excelentes resultados.

Este tratamiento “metafiláctico” previene la aparición de los signos clínicos y las pérdidas productivas. Al mismo tiempo

esta terapia genera inmunidad en los animales. Las etapas intracelulares del parásito, dañadas por Overcox, permanecen en las células del animal durante suficiente tiempo como para proporcionar un estímulo antigénico que les permite desarrollar inmunidad para las infecciones posteriores.

OVERCOX 5% es activo frente a todos los estadios de desarrollo intracelular del coccidio y proporciona un control altamente efectivo de la coccidiosis neonatal del porcino. El producto cuenta con un kit dosificador oral especialmente diseñado que facilita las tareas de manejo en la granja.



ORAL PACK PORCINO

Cada descarga del aplicador dosifica 1 ml

OVERCOX 5%

CRECER SIN COCCIDIOSIS

OVERCOX 5%

Toltrazuril



UNA SOLA DOSIS

FÁCIL DOSIFICACIÓN:
Cada descarga del
aplicador dosifica 1 ml

DESCRIPCIÓN:

Coccidicida para uso en bovinos y porcinos.

FÓRMULA:

Cada 100 ml contiene:

Toltrazuril.....5,00 g

Agentes de formulación.....c.s.p.

ACCIÓN:

Overcox 5% ejerce un efecto coccidicida en todos los estadios de desarrollo intracelular del coccidio.

INDICACIONES DE USO:

Tratamiento y control de infecciones producidas por coccidios en bovinos y porcinos.

DOSIFICACIÓN:

Porcinos: 1 ml/2,5 k.p.v. (equivale: 20 mg/k.p.v.)

Bovinos: 3 ml/10 k.p.v. (equivale: 15 mg/k.p.v.)

ADMINISTRACIÓN:

Uso oral. Incluye dosificador.

over[®]
MEDICINA VETERINARIA

Elaborado y distribuido por: OVER

Organización Veterinaria Regional S.R.L. Laboratorio de Especialidades Veterinarias.

Alfonsina Storni 680. (S2447). San Vicente. Santa Fe. República Argentina

Tel: +54 (03492) 470696 / 470086 / 470138 - Fax: +54 (03492) 470196

labover@over.com.ar - www.over.com.ar