

Coccidiosis: el enemigo oculto

Anticoccidiales Xtra-Performance[®]
Protección completa contra la coccidiosis.



SALIGRAN[®]
Xtra-Salinomycin



MONSIGRAN[®]
Xtra-Monensin



MADIMPEX[®]
Xtra-Maduramycin



MNGROW[®]
Xtra-Nicarbazin+Maduramycin



ROBIMPEX[®]
Xtra-Robenidine



LERBEK[®]
Xtra-Clopidol+MBQ



Impextraco[®]
Optimizing feed ingredients

Coccidiosis

La coccidiosis es una enfermedad de las aves causada por un parásito protozoario del género *Eimeria*. Su presencia en la naturaleza es prácticamente inevitable, ya que parte de su ciclo de vida es en forma de ooquiste fuera del ave. Este ooquiste resulta impenetrable para la mayoría de las sustancias químicas. *Eimeria* se multiplica en las células intestinales causando, entre otros trastornos, enteritis y diarrea.

Cama húmeda, oxígeno y temperaturas cálidas crean el ambiente ideal para inducir la esporulación del ooquiste, que es la forma infectante del parásito. Después de la ingestión de los ooquistes esporulados, el ciclo de vida de la coccidia comienza dentro del ave causando cuadros subclínicos o clínicos.

La coccidiosis subclínica es la forma que más ocurre y se caracteriza por lesiones intestinales leves y trastornos en la producción normal de moco por las células intestinales.

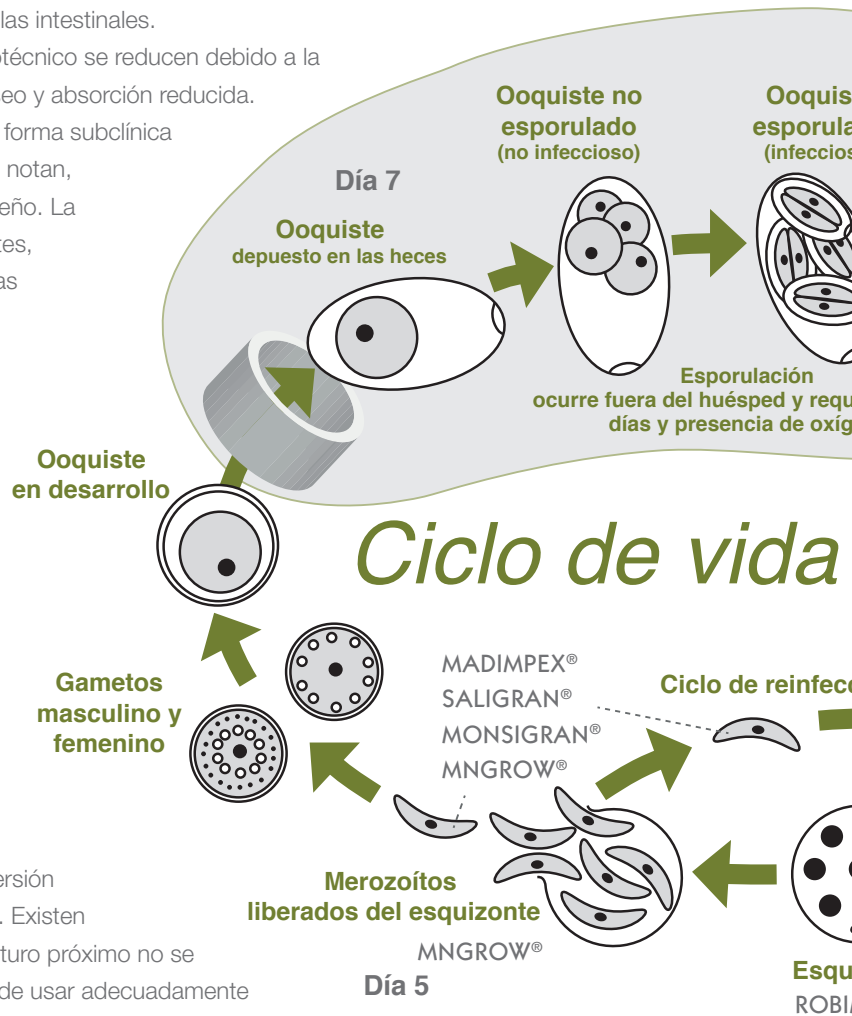
Como consecuencia, los parámetros de desempeño zootécnico se reducen debido a la aparición de diarrea, anemia, problemas de desarrollo óseo y absorción reducida.

Las principales pérdidas financieras son causadas por la forma subclínica de la enfermedad. Considerando que los síntomas no se notan, raramente se usa medicación, conllevando bajo desempeño. La coccidiosis no solamente reduce la absorción de nutrientes, sino que también induce y actúa sinérgicamente con otras enfermedades entéricas, aumentando un posible daño intestinal y afectando el desempeño de las aves.

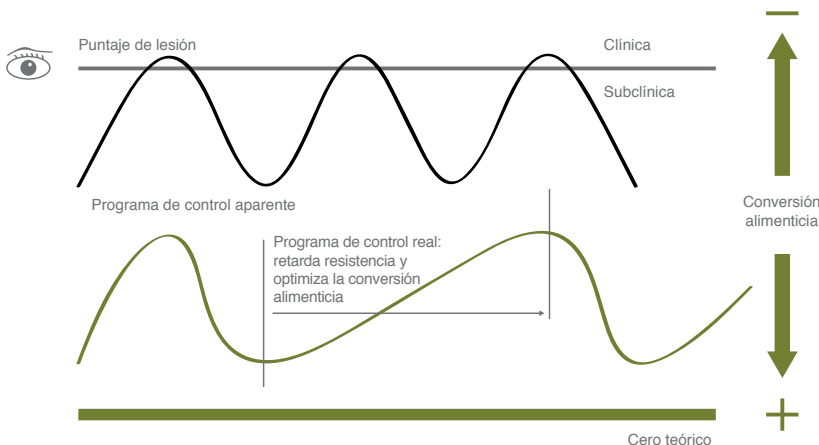
Coccidiosis: determinación del beneficio

Como en la actualidad, el mercado es muy competitivo, optimizar la salud y la integridad intestinal es extremadamente importante y a menudo representa la diferencia entre perder y ganar. Sin embargo, tenemos solamente unos pocos productos eficaces o un número limitado de ingredientes que pueden resolver la interminable batalla contra la coccidiosis.

El potencial genético mejorado de las aves nos obliga a maximizar los esfuerzos para controlar la coccidiosis. Para promover el crecimiento ideal de las aves y la conversión alimenticia mínima, el manejo de la coccidiosis es crucial. Existen pocos componentes anticoccidiales conocidos y en el futuro próximo no se esperan muchos hallazgos. Esto destaca la importancia de usar adecuadamente los productos, minimizando el desarrollo de resistencia.



Control de la coccidiosis



Usando los productos anticoccidiales

La línea Extra-Performance de Impextraco

Los productos de Impextraco mantienen la integridad intestinal de las aves, preservando su productividad y asegurando su salud. La calidad de los anticoccidiales de la línea Xtra-Performance, aliada al uso correcto, proporciona la competitividad requerida por la industria avícola. Considerando que la coccidiosis es un constante desafío en la industria avícola, la falta de medidas efectivas para el control compromete su rentabilidad, como también la salud del animal.

Productos

Independientemente del tipo de programa utilizado, es necesario la alternancia entre los diferentes tipos de principios activos. Tanto en programas duales o de rotación el uso adecuado de los ionóforos u químicos es indispensable para preservar la efectividad del control.

Anticoccidiales ionóforos

actúan contra los coccidios durante su ciclo de vida en el lumen. Además, poseen acción antibiótica, principalmente contra bacterias Gram positivas, como *Clostridium perfringens*. Estas características posibilitan una acción eficaz contra los parásitos, disminuyendo su número en términos absolutos en el interior de las aves.



Anticoccidiales químicos

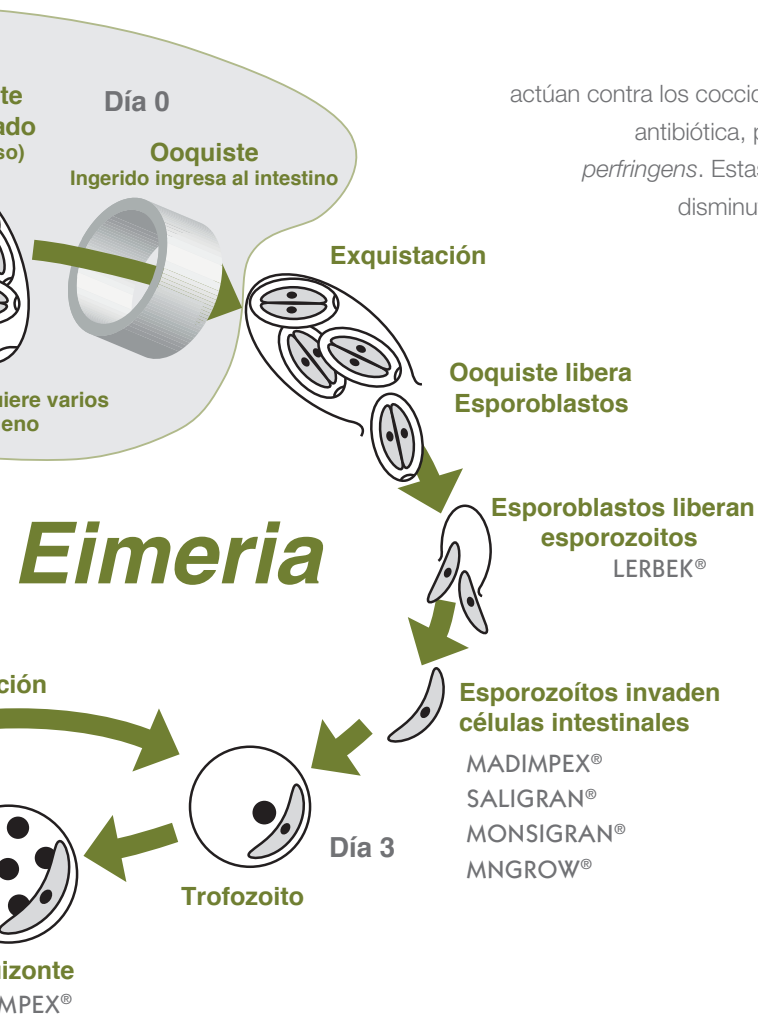
Estos productos se fabrican a través de una síntesis química. Medicamentos sintéticos tienen un modo de acción específico contra el metabolismo de los parásitos. Algunos son usados en programas de limpieza porque reducen rápida y sustancialmente la cantidad de ooquistes en el ambiente.



Anticoccidiales ionóforos - químicos

La asociación de anticoccidiales químicos e ionóforos reúne características positivas de ambas categorías. Se combinan ingredientes para crear productos y así se rellenan las brechas en los programas de prevención de la coccidiosis, de acuerdo con la fase de vida de las aves o del ciclo de vida del parásito.

MNGrow® es la asociación del ingrediente activo químico nicarbazina y del ionóforo, maduramicina. Fue desarrollado como producto adecuado para usar después de programas de prevención que incluyen Lerbek® y Robimpex®.



Eficacia comprobada

Pruebas in vivo muestran la eficacia de todos los anticoccidiales de la línea Xtra-performance®. En las pruebas realizadas en las unidades experimentales de Impextraco, los pollos de engorde mostraron mejor conversión alimenticia y/o ganancia de peso superior cuando fueron tratados adecuadamente con los anticoccidiales Xtra-performance®. El uso de estos productos previene daños a la mucosa intestinal, ya que potencialmente hay menos parásitos. Menos lesiones en la mucosa intestinal significan más capacidad de absorción, lo que resulta en una mejor conversión alimenticia. Esta situación positiva se puede mejorar aún más si se usan programas estratégicamente elaborados.

Estrategia de uso

Impextraco ofrece una gama completa de productos anticoccidiales, haciendo posible el empleo de diferentes estrategias de uso. Por consiguiente, se pueden preparar diferentes programas para el control de la coccidiosis preservando la sensibilidad del parásito frente a los principios activos usados. Impextraco combina conocimiento y la calidad intrínseca de sus productos para recomendar programas anticoccidianos adaptados al tipo, fase, dosis y periodo de uso, teniendo en cuenta la situación específica de cada cliente.


Calidad

Todos los productos de Impextraco se fabrican en estrictas condiciones de calidad, aseguradas por Buenas Prácticas de Fabricación. Además, en sus unidades experimentales frecuentemente se realizan ensayos de eficacia in vivo, desafiando a las aves con las principales cepas de *Eimeria*, responsable por la mayoría de los casos de coccidiosis en campo (E. acervulina, E. maxima y E. tenella). Todas las pruebas realizadas aseguran la eficiencia de los productos para prevenir la coccidiosis, reduciendo la mortalidad y las lesiones específicas, y mejorando el peso corporal y la conversión alimenticia.

Seguridad

Impextraco también comprueba la seguridad de todos los productos con el propósito de garantizar su inocuidad, llevando a cabo pruebas de depleción de residuos en tejidos. En dichas pruebas se cuantifica la presencia del ingrediente activo en los tejidos comestibles de los pollos.

Todas las pruebas siguen rigurosos protocolos sostenidos técnicamente y las muestras son examinadas mediante técnicas de cromatografía. Se trata de métodos extremadamente sensibles que cumplen con los requisitos internacionales en lo que atañe a límites de detección y niveles máximos de residuos.

Producto	 SALIGRAN® Xtra-Salinomicin	 MONSIGRAN® Xtra-Monensin	 MADIMPEX® Xtra-Maduramycin	 MNGROW® Xtra-Nicarbazin-Maduramycin	 ROBIMPEX® Xtra-Robenidine	 LERBEK® Xtra-Clopidol-MBQ
Ingrediente activo	Salinomicina sódica	Monensina sódica	Maduramicina Amónica	Maduramicina y Nicarbazina	Robenidina	Clopidol y metilbenzoquato
Composición por kg de producto	Salinomicina - 12% c.s.p. - 100%	Monensina - 20% or 40% c.s.p. - 100%	Maduramicina -1% c.s.p.- 100%	Maduramicina:0,75% Nicarbazina - 8% c.s.p. - 100%	Robenidina - 6,6% c.s.p. - 100%	Clopidol - 20% MBQ - 1,67% c.s.p. - 100%
Dosis	0,500 a 0,550kg/t de alimento para aportar 60 a 66 ppm de ingrediente activo. *	0,500 a 0,550kg/t de alimento (producto a 20%) o 0,250 para 0,275 kg/t de alimento (producto a 40%) para aportar de 100 a 110 ppm de ingrediente activo. *	0,500 a 0,550kg/t de alimento para aportar de 5 a 5,5 ppm de ingrediente activo. *	0,500kg/t de alimento para aportar 40 ppm de Nicarbazina y 3,75 ppm de Maduramicina.	0,500 a 0,636kg/t** de alimento para aportar de 33 a 42 ppm de ingrediente activo. *	0,500kg/t de alimento para aportar 100 ppm de clopidol y 8,35 ppm de MBQ. *
Periodo de eliminación	Específico para cada producto y conforme la legislación del país donde será utilizado. Seguir instrucciones contenidas en la etiqueta del producto.					

*Se recomienda preparar una premezcla para lograr perfecta homogeneidad en la mezcla final

**Preguntar a Impextraco sobre recomendación de dosis

Casa central Bélgica

Wiekevorstsesteenweg 38
B-2220 Heist-op-den-Berg
Bélgica - Europa

Teléfono: +32 15 22 24 25
Fax: +32 15 22 24 24
www.impextraco.com

Este folleto ha sido producido solamente con propósitos comerciales y no debe ser considerado como una orientación sobre el producto. Impextraco®, por consiguiente, se exime de toda responsabilidad por cualquier pérdida o daño resultante o en conexión con la utilización del contenido de este folleto. Por favor, entre en contacto con Impextraco® en caso de preguntas específicas que pueda tener o pedidos que desee hacer. Cualquier compra, de hecho, estará regida por los términos y condiciones generales de Impextraco®.
Productos protegidos por una patente vigente en un país en particular no se ofrecen o suministran en dicho país. Impextraco® explícitamente llama la atención de cada comprador, vendedor, distribuidor o usuario de sus productos para la necesidad de certificarse que, independientemente de que se trate de una compra, importación, distribución y/o uso de los productos, está de acuerdo con todas las leyes y regulaciones aplicables. Los usuarios de anticoccidiales deben asegurarse que se respetan los Niveles de Residuos Máximos en el alimento.