



ANTICOCCIDIALES: "PROGRAMA DE LIMPIEZA"

Autora: Dra. Nancy Moreno - Invetsa
Jefa de la línea "Impextraco".

La coccidia puede ser encontrada en cualquier lugar donde se encuentren aves, se multiplican geométricamente causando enteritis y diarreas, además de otras alteraciones. Como tienen una forma resistente como el ooquiste (resistente a muchas sustancias químicas), resulta difícil el control de la infección, tornando su presencia inevitable.

La alta competitividad comercial hace que la búsqueda de la Integridad intestinal sea de fundamental importancia y uno de los mayores desafíos que enfrenta la industria avícola en este aspecto es la Coccidiosis, por las características del parásito que dificultan su control y porque su multiplicación ocurre en las células absorptivas del intestino del huésped.

Existen pocos componentes anticoccidiales conocidos y en un futuro próximo se avizoran pocos descubrimientos, por lo que el uso de los recursos disponibles hoy, hará la diferencia.

Actualmente se usa mucho el concepto de "Programa de limpieza", que es dado por el uso de un producto químico, sobre todo la combinación de Clopidol y Metilbenzocuat, que bloquean la formación de esquizontes de manera muy temprana, por lo que limita el daño a las células intestinales, evitando alterar la absorción de nutrientes. Al finalizar el programa de limpieza, que "barre" con las coccidias, la producción de ooquistes se reduce fuertemente y disminuye la presión parasitaria sobre el siguiente producto. Es así que el "Programa de Limpieza" se da para

recuperar la sensibilidad de los principios activos ionóforos.

Programa Anticoccidiales usuales:

Los Programas anticoccidiales generalmente siguen el siguiente esquema:

PROGRAMA ÚNICO:

Producto	Fases de crianza	Seguido de:
Ionóforo (por determinado tiempo)	Todas las fases	Programa de limpieza con químicos (min. 1 vez al año)

PROGRAMA DUAL:

Producto	Fases de crianza	Seguido de:
Químico Ionóforo	Inicio Crecimiento-Acabado	Programa de limpieza con químicos
Ionóforo 1 Ionóforo 2	Inicio Crecimiento-Acabado	Programa de limpieza con químicos

INTEGRIDAD INTESTINAL DE ACUERDO AL PROGRAMA USADO:



Como se puede ver, cuando se usa un Programa Ionóforo-Ionóforo, este no elimina totalmente a la coccidia permitiéndole replicación en el intestino, causando daño y aumentando la presión parasitaria, por lo que un Programa de Limpieza estaría recomendado al finalizar el mismo.

En el caso del Programa, Químico-Ionóforo se controla mucho mejor la presión parasitaria, pero en el tiempo el número de oocistos presentes va aumentando, por lo que se recomienda rotar cada 6 meses y una vez al año el Programa de limpieza.

El programa de Limpieza más efectivo está dado por una mezcla de químicos, en la fase de Inicio (0-21 días) seguido generalmente de un ionóforo, pero este Programa de Limpieza no se puede usar más de dos meses por la fuerte presión de selección, que podría aumentar el desarrollo de resistencia al producto químico por parte de la coccidia.

¿Por qué se recomienda una mezcla de químicos en un Programa de Limpieza?

Se ha demostrado que la mezcla de Clopidol y Metilbenzocato tiene una mejor acción que los productos por separado, debido al efecto de sinergia que ocurre y por otro lado, la coccidia encuentra mayor dificultad para desarrollar resistencia a dos productos al mismo tiempo. Clopidol y Metilbenzocato son dos productos químicos que actúan en las fases más tempranas del ciclo de la coccidia, impidiendo el daño en los enterocitos.

El programa de limpieza permite mejorar el uso de los ionóforos en tiempo y acción, ya que después de su uso, las nuevas poblaciones de coccidia generalmente son sensibles a la acción de estos ■

