Intoxicación por ionóforos en équidos

Carlos Egea Escriche
carloslambert@hotmail.com

Coautores

Carlos Diezma Díaz. M^a Victoria Bascuñán Cano

Tutor

Fernando González Gómez

Resumen: Los ionóforos son una clase de antibióticos que se utilizan principalmente como promotores del crecimiento y coccidiostáticos en avicultura y ganadería. Esto se hace mediante su adicción en los piensos de los animales.

En la actualidad, la utilización de los ionóforos ha quedado muy reducida debido a las restricciones implantadas por la UE como promotores del crecimiento, ya que pueden ocasionar resistencias en las distintas especies animales. Aún así se siguen produciendo casos de intoxicación en équidos al ingerir piensos adulterados.

Estos fármacos actúan modificando la permeabilidad de la membrana a diferentes cationes.

El efecto tóxico es producido por el aumento del calcio intracelular con el consiguiente desequilibrio homeostático que esto conlleva.

La intoxicación por ionóforos es un evento poco frecuente en équidos, en los que puede ocurrir por el consumo accidental de concentrado para aves que contiene estos compuestos como aditivos, así como por errores en la mezcla o contaminación del alimento con estos productos.

Las manifestaciones clínicas en esta especie incluyen: depresión, anorexia, ataxia, debilidad muscular, taquicardia, taquipnea, edema, hiperhidrosis, cólico, paresia, shock y muerte. Además de las diarreas producidas como consecuencia de la alteración de la motilidad y la flora microbiana intestinal debido a su efecto antibiótico.

[Investigación Básica](#)
[Comunicación Oral](#)

Recibido: 21 marzo 2011.

Aceptado: 23 marzo 2011.