



LA APLICACIÓN COMBINADA DE TOLTRAZURIL + COMPLEJO B REDUCE LA MORTALIDAD PROVOCADA POR DIARREA POST DESTETE EN GAZAPOS. UNA OBSERVACIÓN DE CAMPO

José A. Choque-López, Ph.D. jchoque@idiaf.gov.do
Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales, IDIAF.

INTRODUCCIÓN

La mortalidad provocada por diarrea pos-destete, representa uno de los problemas que más repercusión tiene en la finca de conejos y que puede afectar a más de la mitad del plantel, generando pérdidas económicas y la disminución del crecimiento vegetativo de la explotación.

La situación del gazapo destetado ante la supresión repentina y absoluta de la leche materna y del entorno maternal genera un cuadro de estrés pos destete que reduce su resistencia al medio y a la presencia de agentes infecciosos o parasitarios, por inmunosupresión. Este hecho es aprovechado por los patógenos presentes en la explotación y la consecuencia lógica es la aparición de enfermedades.

OBJETIVOS

Determinar el efecto de la aplicación de toltrazuril + complejo B, sobre la reducción de la mortalidad provocada por diarrea postdestete

MATERIALES Y MÉTODOS

38 camadas de gazapos nacidos entre octubre del 2009 hasta abril del 2010, en el Módulo Cunicola de la Estación Experimental Pedro Brand del IDIAF, fueron monitoreados a través de una observación de campo no experimental.

La observación de campo estaba compuesta de dos períodos, antes y después de la aplicación de los fármacos a 15 y 23 camadas, respectivamente. Las camadas de conejos correspondían a hembras de las razas Neocelandés blanco, California, Chinchilla y Mariposa, indistintamente.

Antes del inicio de la fase de observación, se practicó la supresión previa de coccidiostatos, para provocar la aparición de la enfermedad (diarrea por coccidias). Durante la primera fase se observaron las 15 camadas seleccionadas. Posteriormente, se aplicaron, una dosis de toltrazuril de 2mg/Kg., PO (por vía oral) a las restantes 23 camadas seleccionadas, tres días antes del destete de los conejos y 0.3 cc de complejo B, PO el día del destete, individualmente.

RESULTADOS

La aplicación del tratamiento resulto en la reducción significativa de la mortalidad de 51.17% observada en las camadas antes de la aplicación de los fármacos, a 2.22% observada después de dicha aplicación. El promedio de animales muertos por camada fue de 3.06 ± 2.21 en comparación a 0.13 ± 0.34 y la media de gazapos sobrevivientes de 2.8 ± 2.01 en comparación a 6.17 ± 1.61 por camada antes y después de la aplicación, respectivamente.

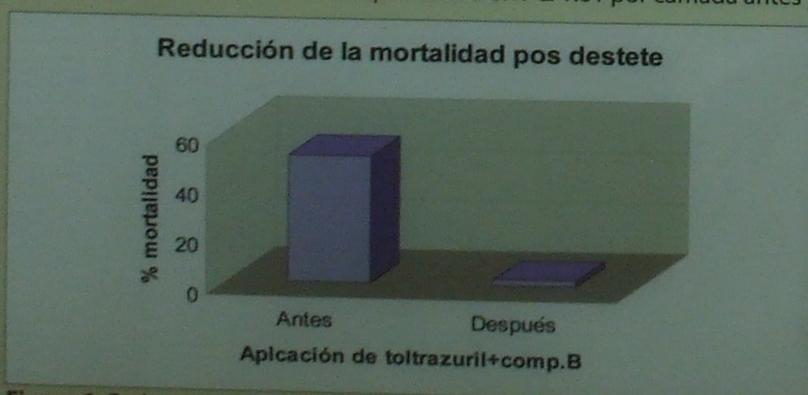


Figura 1. Reducción de la mortalidad pos destete a la aplicación del tratamiento

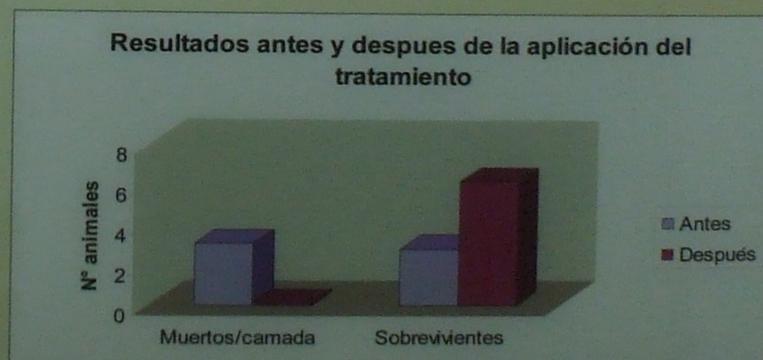


Figura 2. Promedio del número de animales muertos y sobrevivientes observados durante el periodo de monitoreo



Figura 3. Ejemplar con diarrea como consecuencia de la supresión de coccidiostatos.

CONCLUSIONES

La aplicación de la combinación de toltrazuril + complejo B reduce la mortalidad postdestete controlando la aparición de diarreas, disminuye la proporción de gazapos muertos por camada además de mejorar de manera general, la media de animales destetados en el plantel.