

ESTUDIO DOSIS-RESPUESTA DEL NETOBIMIN EN INFECCIONES CAUSADAS POR *Cisticercus cellulosae* EN CERDOS.

Oswaldo Cuadro F., Alfonso Fuentes G., Alberto Mestra P.*

Universidad de Córdoba, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Departamento de Medicina Animal

RESUMEN

La presente investigación se realizó en la zona del Medio Sinú del departamento de Córdoba, Colombia, con el objeto de determinar la respuesta del Netobimin a dosis de 15mg/kg de peso vivo, vía oral en infecciones causadas por *Cisticercus cellulosae* en la especie porcina. El diseño experimental exigió la conformación de dos grupos de trabajo (grupo A y B) con cuatro animales cada uno, infectados naturalmente con *Cisticercus cellulosae*. Ambos grupos fueron tratados con Netobimin antihelmíntico durante 4 días seguidos, más Dexametasona para los días 1 y 4. El grupo B recibió el tratamiento antihelmíntico durante 8 días seguidos y Dexametasona para los días 1, 4 y 8. Todos los animales fueron sacrificados a término de 30 días post-tratamiento; se les practicó la evaluación patológica macroscópica y se tomaron muestras de diferentes órganos y tejidos para la evaluación histopatológica. Los resultados del presente ensayo no demostraron

reacción adversa al producto evaluado durante el tiempo de experimento. Al realizar las necropsias de ambos grupos de tratamiento se evidenció la presencia de Scolex sueltos de coloración amarillenta, macerados y desprovistos de membrana quística. La histopatología para ambos grupos de tratamiento mostró reacción inflamatoria mononuclear, procesos de calcificación y fragmentos de ganchos. Por los resultados obtenidos se recomienda, para investigaciones similares, trabajar con la misma dosis y frecuencia ensayada, prolongando los tiempos de observación a 60, 90 y 120 días, para precisar la respuesta del producto, las observaciones patológicas, macroscópicas e histológicas. Los resultados logrados en el presente ensayo sobre cisticercosis porcina, considerando el carácter zoonótico de la enfermedad, permiten recomendar la realización de investigaciones en el campo de la medicina humana.

* Director del Trabajo de Grado