

" XXI REUNION NACIONAL DE AMVEC 86 "

Título: Frecuencia de Balantidium coli en cerdos sacrificados en el Rastro Municipal de Ecatepec, Edo. de México.

Autor (es): García G.M.E.* Quintero, M.T.* ** , Acevedo, H.A/ *

Institución (es): Fac.Med.Vet. y Zoot.UNAM* Esc.Nal.Cienc.Biól.IPN. **

Area: SANIDAD

Balantidium coli es un protozoario que se localiza en el ciego y colón de cerdos, se ha considerado que es frecuente en diversos países y también se sabe que es causa de zoonosis.

La presencia del protozoario puede ocasionar disentería aguda, sobre todo cuando existen lesiones ocasionadas por bacterias como Salmonella.

En México no se cuenta con datos sobre la frecuencia de este protozoario en cerdos, tomando en consideración la carencia de datos, se propuso realizar el presente trabajo teniendo como objetivo determinar el porcentaje de cerdos positivos sacrificados en el Rastro Mpal. de Ecatepec, Edo. de México, así como la investigación acerca de la procedencia de los animales.

El material consistió en 500 muestras de contenido cecal de cerdos, este material se tomó al azar, las técnicas fueron frotis directo para observación de los protozoarios y la técnica de Baermann modificada en copa para detectar falsos negativos.

De las 500 muestras estudiadas 290 (58%) resultaron positivas a trofozoitos de B. coli empleando la técnica de frotis directo, de las 210 negativas 6, (2,85%) resultaron positivas con la técnica de la copa, en cuanto a las lesiones observadas en los ciegos éstas fueron: congestión de mucosa, tiflitis y petequias en 89(30,68%).

Por los resultados obtenidos puede observarse que el porcentaje de animales positivos es alto (59.2%) dato que se considera de importancia, ya que pudieran estarse presentando casos de disentería balantidiana que pasen desapercibidos, mermando la salud de los cerdos y siendo problema latente de zoonosis al hombre.