

# Prevalencia de hidatidosis en ganado caprino de descarte del departamento de Malargüe, Mendoza

P. M. Ginevro<sup>1</sup>, J. M. Tejada<sup>2</sup>, O. Jensen<sup>3</sup>, R. Mera y Sierra<sup>1</sup> y P. Cuervo<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Facultad de Ciencias Veterinarias y Ambientales. Universidad Juan Agustín Maza

<sup>2</sup>Ministerio de Salud. Mendoza

<sup>3</sup>Secretaría de Salud. Chubut  
pausgin@hotmail.com

## Introducción

El complejo Echinococcosis-Hidatidosis es una zoonosis causada por céstodos del género *Echinococcus*. Constituye un serio problema sanitario y económico que va en aumento en todo el mundo.

En Argentina, la infestación por *Echinococcus granulosus* presenta un carácter endémico y el parásito está adaptado a todos los ámbitos físicos del país. Sin embargo, la superficie comprometida se distribuye de manera heterogénea.

A pesar de considerarse la provincia de Mendoza como hiperendémica para la enfermedad, no se han hallado estudios de prevalencia en un hospedador intermediario tan importante en la zona como es la cabra. Sólo se obtiene información de la tasa de decomisos por esta parasitosis en ciertos establecimientos de faena con regulación oficial.

## Objetivos

Como la explotación caprina es la principal actividad pecuaria en Malargüe, por la cantidad de cabezas existentes y por ser el sustento económico de gran parte de la población de ese departamento, se planteó determinar la prevalencia de la categoría de cabras de descarte, a las cuales desde hace unos años se logró darles un valor agregado ya que su carne se puede utilizar para exportación.

## Metodología

Se muestrearon 196 caprinos mayores de 60 meses de edad, faenados en un matadero, elegidos aleatoriamente (intervalos de confianza o IC 95%) durante cinco días consecutivos. Se comprobó la presencia de quistes a través de observación macroscópica, palpación e incisión de hígado y pulmón con cortes foliados. Los quistes se conservaron individualmente a 4°C hasta su análisis en laboratorio, en donde fueron observados al microscopio

a fin de comprobarse la presencia de membrana germinativa y protoescólex.

## Resultados

En la determinación macroscópica en frigorífico se detectaron 35 (17,8%) individuos positivos, con un predominio de localización pulmonar en el 83,3% de los casos. Sin embargo, en la observación microscópica se comprobó que sólo 20 (10,2%) del total correspondían a verdaderos quistes hidatídicos, todos obtenidos de pulmones.

## Conclusiones

Los resultados hallados señalaron una diferencia marcada en cuanto al diagnóstico macro y microscópico, e indicaron la posibilidad de sobreestimar la enfermedad hidatídica en el matadero, al catalogar otras nodulaciones como quistes hidatídicos.

Sería importante incluir la observación microscópica como método diagnóstico en frigorífico, a fin de disminuir el sesgo existente. El valor de prevalencia hallado se consideró trascendente, teniendo en cuenta la existencia de más de 392.000 cabezas de caprinos en el departamento y el estrecho contacto de los animales con los productores rurales y sus familias. Se considera a la cabra un componente esencial en la perpetuación de esta zoonosis en la zona.

## Publicaciones

Esta comunicación formó parte de una tesis de grado, y fue presentada en el Primer Congreso Internacional de Zoonosis y Enfermedades Emergentes, y Séptimo Congreso Argentino de Zoonosis.

## Formación de recurso humano

Participó en el trabajo una tesista de grado.