

ROL DE LAS CABRAS EN LA TRANSMISIÓN DE EQUINOCOCOSIS QUÍSTICA EN ÁREA DE VACUNACIÓN DE CORDEROS CON EG95. INFORME PRELIMINAR

Mujica G, Poggio V, Santillan G, Grizmado C, Labanchi J, García R, Rau E, Cariatore C, Arzuaga E, Federici D, Arias S, Aman H, Seleiman M, Larrieu E,

Coordinación de Salud Ambiental, Ministerio de Salud, ICT Milstein-CONICET, Residencia en SPVET, Universidad Nacional de Río Negro.

ejlarrieu@hotmail.com

Equinococosis Quística (EQ) es una zoonosis parasitaria causada por *Echinococcus granulosus sensu lato*. Esta enfermedad es endémica en Río Negro, favorecida por condiciones socio-culturales y ambientales que propician un contexto epidemiológico para la transmisión.

Comentario [1]: 300 palabras max

La vacunación de corderos con EG95 fue introducida en el programa de control como una nueva herramienta con marcado éxito, disminuyendo la prevalencia de la infección en diferentes hospederos. Sin embargo, en la investigación operativa desarrollada para identificar ventajas y limitaciones se observó como potencial factor de riesgo el rol del caprino, en tanto esta especie no fue incluido en la estrategia de vacunación.

Objetivo: Identificar el rol del caprino en el ciclo de EQ en áreas de vacunación ovina, en las localidades de Río Chico y Anecón Grande de la provincia de Río Negro, en el período comprendido entre los años 2019 y 2021.

Metodología: Se identificó la infección en caprinos adultos mediante necropsia y serología (ELISA) y se compararon las prevalencias con las de ovinos adultos de la misma zona. Se identificaron las cepas involucradas mediante PCR y se analizó la infección en perros mediante copro ELISA. Finalmente, se analizaron en forma comparada los resultados de infección en perros mediante coproELISA y test de arecolina en productores de solo caprinos y la de aquellos que son productores de ovinos.

Resultados: En el área de vacunación, mediante ELISA Se estudiaron 46 cabras de más de seis años de edad de 20 productores, detectándose 14 positivas (30.4%), restando procesar las muestras ovinas. En necropsias en 2009 se efectuaron 66 necropsias en ovinos adultos sin vacunar, resultando 41 (66.1%) positivos. Luego de cinco años de aplicación de la vacuna EG95 se efectuaron 19 necropsias de ovinos adultos resultando 4 (21.1%) positivos. En 2020, finalmente, se efectuaron 14 necropsias de caprinos de más de seis años de edad resultando sola 1 positiva con quiste de pulmón (7.1%). Se efectuaron también 14 necropsias de cabras adultas detectándose 1 quiste. Los resultados de coproELISA están aun en proceso.

Respecto de la identificación de cepas, en toda la provincia , de 10 quistes ovinos estudiados todos resultaron pertenecer a la cepa G1 o cepa ovina (*Echinococcus granulosus sensu stricto*) y de cuatro perros estudiados, solo uno arrojó como resultado el hallazgo de *Echinococcus canadiensis* (G6, cepa Caprina).

Conclusión: en función de los datos parciales obtenidos las prevalencias en cabras sin vacunar son igual o menor al de las ovejas vacunadas y en un contexto de poca circulación de la cepa caprina,