



XLI SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
2021

ISSN 2451-6732



Relevamiento serológico de brucelosis caprina en establecimientos de pequeños productores de Nueva Pompeya, Chaco

Sandobal A.R.*; Cipolini M.F.; Monzón N.; Espasandin A.G.; Martínez D.E.

Facultad de Ciencias Veterinarias, Enfermedades Infecciosas/UNNE.

* Email: rochysandobal85@gmail.com

Resumen:

La brucelosis caprina producida por *Brucella melitensis*, es una enfermedad infectocontagiosa crónica que afecta a los pequeños rumiantes y es un riesgo para la salud pública. Los escasos recursos, la falta de acceso a la información y el desconocimiento de medidas de control y prevención de la enfermedad, son características de la mayoría de los pequeños productores del Impenetrable Chaqueño. Actualmente existe en vigencia el Programa Nacional de Control y erradicación de la Brucelosis caprina contemplada por la Resol. N° 372/17 del SENASA. Entre los diagnósticos serológicos aprobados por SENASA, se puede nombrar a la prueba tamiz de Antígeno Bufferado en Placa (BPA) y la técnica confirmatoria mediante Fluorescencia Polarizada (FPA) entre otros. El objetivo del presente trabajo fue determinar la prevalencia de brucelosis caprina en la localidad de Nueva Pompeya, Chaco. Para ello se diseñó un sistema de muestreo simple en dos etapas, con el objeto de estimar la cantidad de establecimientos y luego la cantidad de animales a muestrear a fin de determinar las prevalencias interpredial e intrapredial respectivamente. El trabajo se llevó a cabo en 66 establecimientos de pequeños productores radicados en la localidad de Nueva Pompeya del departamento General Güemes de la provincia del Chaco. En cada establecimiento visitado, se procedió a la selección e identificación (mediante el uso de caravanas de tipo Rototag) de 15 hembras mayores a 6 meses de edad. Posteriormente se tomaron muestras de 5 ml de sangre mediante venopunción yugular. Las muestras fueron colectadas con jeringas y agujas estériles y dispensadas en tubos rotulados para tal fin. Durante la realización de los trabajos de muestreo, también se efectuaron inspecciones clínicas de las hembras haciendo hincapié en órganos del aparato reproductor (vulva y glándulas mamarias para detectar aquellas que hayan tenido abortos recientes o estuvieran cursando con mastitis agudas o crónicas). Las muestras fueron analizadas en primera instancia mediante la técnica tamiz de BPA, y aquellas que resultaron positivas, fueron sometidas a la técnica confirmatoria de FPA. De los 66 establecimientos visitados y 1028 animales muestreados, resultaron positivos al diagnóstico de brucelosis 36 establecimientos y un total de 96 animales. La prevalencia interpredial hallada fue de 54, 5% y a nivel intrapredial, esta fue de 9,33% en promedio (con rangos mínimos y máximo de 6,6 a 46,6%). De acuerdo a estos resultados, ambas prevalencias superan la escala de valores propuesta por la bibliografía. Se concluye que la detección e identificación temprana de establecimientos afectados y animales enfermos de brucelosis en el hato, debe ser considerada como un instrumento para establecer estrategias de control y vigilancia en esta localidad.

Palabras claves:

enfermedad, cabras, control