



## **XXVII Comunicaciones Científicas y Tecnológicas**

Orden Poster: CA-006 (ID: 2251)

**Autor: PIÑEYRO, QUERINA AILEN**

**Título: Factores de riesgo epidemiológico para la presentación de brucelosis en cabras en una región del Impenetrable Chaqueño**

Director: Martinez, Diana Elina

Co-Director: Cipolini Galarza, María Fabiana

Palabras clave: brucelosis, caprinos, zoonosis, factores de riesgo, aborto.

Área de Beca: Cs. Agropecuarias

Tipo Beca: Cyt - Pregrado

Periodo: 01/04/2021 al 30/03/2022

Lugar de trabajo: Facultad De Cs. Veterinarias

Proyecto: (18B006) Epidemiología y factores de riesgo de brucelosis caprina en el Oeste Chaqueño.

### **Resumen:**

En la región del oeste chaqueño la explotación de caprinos se plantea como una economía de subsistencia y es desarrollada en gran parte por pequeños productores y comunidades vulnerables. En esta zona de cría es frecuente encontrar pastoreos comunes, trashumancia, poca tecnificación y deficiencias zoonositarias. Estas condiciones propician el riesgo de presencia de Brucelosis caprina, enfermedad bacteriana causada por *Brucella melitensis*, con un alto impacto en la productividad de los hatos y en la salud pública. Al existir escasa información disponible sobre esta enfermedad en la provincia del Chaco, surge la necesidad de conocer cuál es la situación epidemiológica actual de esta zoonosis. Es importante, por lo tanto, identificar los factores de riesgo que favorecen el ingreso y mantenimiento de la enfermedad en la región, a los efectos de diseñar planes de control y erradicación que contemplen su adecuado manejo. El objetivo de este trabajo se basó en el análisis de factores de riesgo epidemiológico para la presencia de brucelosis en hatos caprinos de una región del departamento General Güemes de la provincia del Chaco a partir de información recuperada por encuestas realizadas a cada establecimiento visitado y en base a resultados del diagnóstico serológico de brucelosis en caprinos. Se trabajó con un total de 317 encuestas obtenidas de cinco municipios, diseñadas con una serie de preguntas orientadas a la identificación de los factores de riesgo. Los datos recolectados fueron sistematizados en planillas de Excel a los efectos de organizar la información de manera que pueda ser analizada según estadística. Para determinar la relación entre las prevalencias halladas en cada predio estudiado y los indicadores epidemiológicos se utilizó como método estadístico el Odds Ratio (OR), para el cual se realizaron cuadros de contingencia y se efectuaron los cálculos correspondientes, obteniéndose además el intervalo de confianza (IC) y el valor p en cada caso. Luego del análisis y evaluación de los datos obtenidos de cada variable se pudo reconocer la presencia de factores de riesgo en el oeste chaqueño que predisponen al contagio y mantenimiento de la enfermedad en los animales y consecuentemente en las familias tenedoras; también se detectaron factores de protección. Las variables identificadas como factores de riesgo fueron: presencia de abortos, presencia de mastitis, tamaño del establecimiento, uso de estiércol como abono, problemas de parasitosis, sintomatología compatible con brucelosis y diagnóstico positivo de brucelosis en humanos. Por el contrario, las variables presencia de orquitis y no destrucción de productos del aborto no presentaron un comportamiento relevante, esto podría deberse al escaso control de los animales por los productores y desconocimiento de la patología y a la endemidad y cronicidad de la enfermedad en la región respectivamente. No obstante, se identificaron factores de protección que estarían disminuyendo las posibilidades de contagio, entre ellas el aislamiento de hembras próximas al parto, que, si bien es realizado sin criterio sanitario, colabora en la disminución de la contaminación de pasturas y aguadas y por ende a prevenir el contagio de animales sanos. De forma semejante el ingreso de animales nuevos y su origen se comportó como factor de protección, ya que existe un cierto número de productores que obtienen sus animales de reemplazo de centros de reproducción, asegurándose que los mismos poseen un adecuado control sanitario. Análogamente, la presencia de alambrados fue significativa como factor de protección, ya que este tipo de manejo permite un mayor control de los animales y por lo tanto sobre el ingreso de la enfermedad al hato.

Fueron incluidos en este estudio otros factores de riesgo que no permitieron su análisis en cuadros de contingencia por presentar un comportamiento uniforme.

Se puede concluir que toda la información obtenida, a través de una herramienta sencilla y económica como lo es una encuesta epidemiológica, permitió el conocimiento de la situación real de la enfermedad en el oeste chaqueño y la caracterización epidemiológica de la región, siendo esto de gran importancia para el planteo de correctas estrategias de control.