

BRUCELOSIS EN PEQUEÑOS RUMIANTES Y FACTORES DE RIESGO EN SISTEMAS FAMILIARES DEL DEPARTAMENTO 25 DE MAYO (CHACO, ARGENTINA)

Cappello Villada J.S.*, Méndez Galarza S., Feldmann A.S., Tejerina E.R. Monzón N.M.

Producción de Pequeños Ruminantes y Cerdos. Dpto. de prod. animal. FCV-UNNE.

*scappello@vet.unne.edu.ar

Introducción Metodología

La brucelosis caprina representa una de las principales zoonosis que afectan tanto la salud animal como la salud pública, generando pérdidas productivas y limitaciones comerciales en los sistemas de pequeños productores.

El objetivo del trabajo fue analizar la presencia de brucelosis caprina en animales pertenecientes a pequeños productores del departamento 25 de Mayo (Chaco) y relevar las condiciones socioproductivas y de manejo que podrían influir en el riesgo de presentación de la enfermedad.

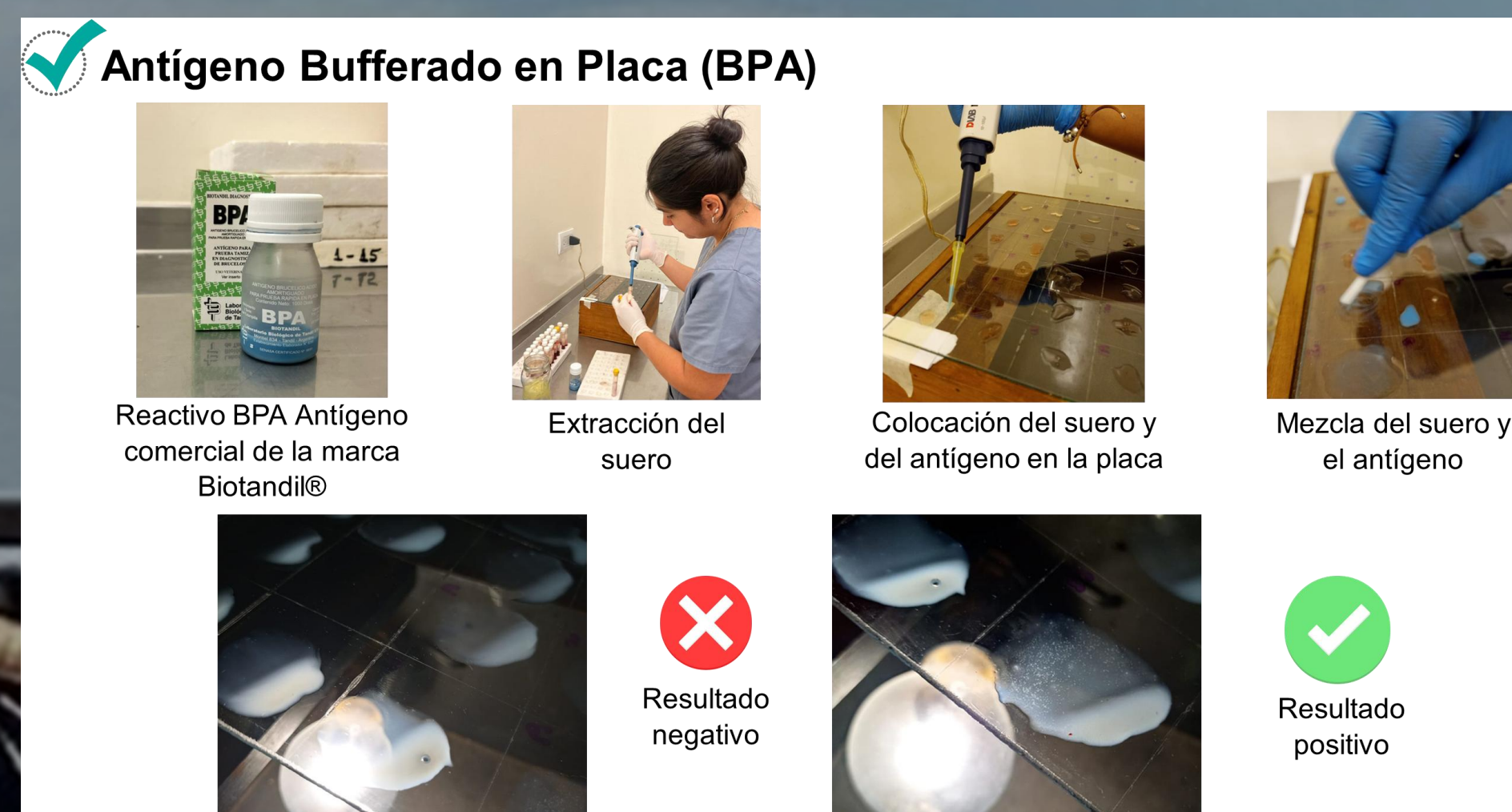
En territorio: se recolectaron muestras de sangre de reproductores mayores de dos dientes de 4 majadas.

Se realizaron encuestas semiestructuradas a 4 familias productoras para identificar prácticas de manejo y posibles factores de riesgo asociados a la presencia de brucelosis.

En el **Laboratorio de Sanidad Animal** (FCV-UNNE): se realizó el esquema de diagnóstico en serie propuesto por SENASA:

1°) Tamizaje: **Antígeno Bufferado en Placa (BPA)**

2°) Confirmación: **Fluorescencia Polarizada (FPA).**



Resultados

Diagnóstico sanitario

- Todas las muestras resultaron **negativas a brucelosis**.
- **Sin antecedentes diagnósticos** en caprinos u ovinos; solo un productor realizó controles en bovinos.



Factores de riesgo identificados

- **Manejo familiar** sin protección personal ni medidas de bioseguridad.
- **Compra ocasional de reproductores**, sin cuarentena ni análisis sanitarios.
- **Sistemas extensivos** sobre pasturas naturales, con animales fuera del corral gran parte del día.

Infraestructura y manejo

- Corrales **rústicos** (postes, tablas, alambres); sin bebederos ni comederos.
- Alambrados perimetrales, pero **contacto directo entre majadas vecinas**.



Sanidad y convivencia inter-específica

- Solo un productor realizó **desparasitaciones esporádicas**.
- Convivencia con **bovinos, cerdos, aves, perros, gatos y fauna silvestre**.



Reproducción y abortos

- **Servicio continuo**, sin separación de vientres ni manejo por categorías.
- **Dos abortos registrados** (uno por especie), sin medidas de aislamiento ni descarte.



Conclusiones

Aunque no se detectaron casos de brucelosis, el estudio reveló **condiciones propicias para su introducción y diseminación**: escasos controles sanitarios, **ausencia de bioseguridad** y **contacto inter-específico frecuente**.

Estos resultados subrayan la **urgente necesidad de fortalecer la prevención y vigilancia epidemiológica** en los sistemas caprinos y ovinos de pequeños productores.

BIBLIOGRAFÍA

- ELÍAS, I. C., VIOLA, M. N., RUSSO, A. M., & PORCHIETTO, M. S. (2024). Factores de riesgo asociados a la presentación de brucelosis en establecimientos mixtos de caprinos-bovinos de la provincia de Formosa, Argentina. *Revista Argentina de Microbiología*.
- MERLO, C. C. (2020). Actualización en las técnicas de laboratorio y en la toma de muestras empleadas para el diagnóstico de brucelosis caprina (Doctoral dissertation, Universidad Nacional de La Plata).
- MONZÓN, N.M. (2022). Brucelosis caprina en Chaco: Epidemiología de la enfermedad y respuesta inmune de la vacuna B. melitensis REV-1. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional del Nordeste.
- ROSSETTI, C. A., ARENAS-GAMBOA, A. M., & MAURIZIO, E. (2017). Caprine brucellosis: A historically neglected disease with significant impact on public health. *PLoS neglected tropical diseases*, 11(8), e0005692.
- SENASA - Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria. (2023). Pautas para la prevención de la brucelosis caprina y el cuidado de la salud de las personas. Argentina.gob.ar; 2023. Disponible en: <https://www.argentina.gob.ar/noticias/pautas-para-la-prevencion-de-la-brucelosis-caprina-y-el-cuidado-de-la-salud-de-las-personas>