

DIAGNÓSTICO DE BRUCELOSIS EN *Zaedyus pichiy* MEDIANTE TÉCNICAS SEROLÓGICAS CONVENCIONALES

Arregui, ME^{1,2}, Brihuega, BF^{1,2}, Samartino LE^{1,2}

(1) Instituto de Patobiología Veterinaria, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Hurlingham, Buenos Aires, Argentina.

(2) Facultad de Ciencias Agrarias y Veterinarias, Universidad del Salvador
Pilar, Buenos Aires. Argentina..

INTRODUCCIÓN

Brucella es un género en constante expansión y la detección de nuevas especies en animales silvestres marca la importancia del relevamiento de la circulación de *Brucella* spp. No se encuentra completamente establecido el rol de los armadillos en la cadena epidemiológica de infecciones de brucelosis. Existe información detallada sobre técnicas serológicas para el diagnóstico en animales de cría, pero la misma es insuficiente en especies no tradicionales.

OBJETIVO/S

El objetivo del presente trabajo fue realizar un relevamiento serológico de *Zaedyus pichiy* para detectar anticuerpos contra *Brucella* spp. mediante técnicas serológicas convencionales

MATERIALES & MÉTODOS

Se realizó el sangrado de un total de 632 animales, de distintas especies. El muestreo estuvo compuesto por 360 caprinos de un rebaño infectado de brucelosis para evaluar el contexto epidemiológico, junto con muestras de 44 caninos, 12 equinos y 216 Pichis/Piches (*Zaedyus pichiy*). Las muestras fueron analizadas mediante Antígeno Bufferado en Placa (BPA), Ensayo de Polarización Fluorescente (FPA) y Fijación de complemento (FC)

RESULTADOS

Tabla 1: Resultados de las pruebas serológicas empleadas sobre muestras de piches considerados positivos

	#21	#23	#35	#56	#101	#128	#156	#172	#193	#204	#211	#214
BPA	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
FPA (mP)	91	87	95	90	88	91	90	89	85	93	90	89
FC (UIFC)	31	20	40	31	20	20	31	20	20	40	31	20

Foto 1: Caprinos fuertemente positivos a FC

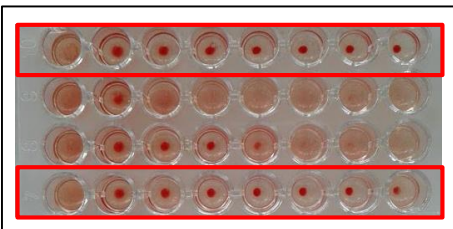


Tabla 2: Resultados de las muestras analizadas

	Positivos	Negativos	Total
Caprinos	35	325	360
Caninos	0	12	12
Equinos	0	44	44
Piches	12	204	216

CONCLUSIONES

Mediante este trabajo se pone en evidencia presencia anticuerpos contra *Brucella* spp. en piches que cohabitan con caprinos infectados. Serán necesarios estudios bacteriológicos y moleculares para detectar nuevas variantes de *Brucella* spp. que puedan estar circulando

- 1 No existen evidencias que permitan sospechar del contagio entre *Zaedyus pichiy*.
- 2 Los títulos a FC en caprinos son 5 a 7 veces mayores que los obtenidos de piches
- 3 Los piches podrían ser sólo hospedadores accidentales de la infección