

## D

## BRUCELOSIS EQUINA: ESTUDIO SEROLÓGICO EN UNA TROPILLA CON CASOS DE MAL DE CRUZ

**Amasino CF, Cueto Rojo MM, Carbone JC**

Cátedra de Enfermedades Infecciosas

Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional de La Plata

### INTRODUCCIÓN

El Mal de Cruz es conocido como una forma de presentación de la brucelosis en los equinos. Consiste principalmente en una bursitis supurativa con abundante secreción y fistulización, con pus amarillento líquido, a veces complicada con sinovitis y artritis. Se localiza en la región topográfica de la cruz en los equinos (vértebras dorsales, especialmente 3<sup>a</sup>, 4<sup>a</sup>, 5<sup>a</sup>, 6<sup>a</sup>, 7<sup>a</sup>, 8<sup>a</sup> y 9<sup>a</sup> torácica (bolsas supraespinosas y otras accesorias en la zona de la cruz). Como causales se ha citado a la *Brucella abortus*, a veces acompañada de *Actinomyces bovis*. El objetivo de este trabajo es comprobar la existencia de serología positiva a brucelosis en los animales con sintomatología de la enfermedad.

### MATERIALES Y MÉTODOS

Casos clínicos: se estudiaron 15 enfermos de una tropilla de 23 (Curacó- La Pampa). Se tomaron muestras de suero de 15 afectados en junio de 2009, de 10 en abril de 2010 y de 3 en junio de 2010. Se practicó prueba de BPA a los citados sueros. A los positivos se les hizo Wright y 2-ME.

### RESULTADOS

Se obtuvieron resultados positivos expresados en la tabla siguiente:

Nº	Equino	BPA 19/6/9	Wright	2 M E	BPA 5/4/10	Wright	2 M E	BPA 8/6/10	Wright	2 ME
1	Tordillo	—	1/50 I	—	—					
2	Bayo Gatead	—	1/25 +	—						
3	Gaucha	—	1/25I	—						
4	To- biano. bayoM	+	—	—						
5	Overo- pampa	—	1/50I	—	—			+	1/100I	—
6	Tordill viejo	+	1/25I	—	+	1/50+	—			
7	Gat. pampa	+	1/50+	—	+	1/200	—	+	1/100I	—

N°	Equino	BPA 19/6/9	Wright	2 M E	BPA 5/4/10	Wright	2 M E	BPA 8/6/10	Wright	2 ME
8	Tobia bay zar	-	1/25+	-	I					
9	Madrina lobu	+	1/50+	-						
10	Tobiba- yoalto	-	1/25+	-	+	1/200I	1/50I			
11	Overo chico	+	1/25+	-						
12	Tob bayo	-	-	-						
13	Lobuno	-	1/25 I	-	+	1/200I	-			
14	Rosillo moro p	-	1/50+	-	-					
15	Overo col tuer	-	1/25+	-	-					
16	Picazo nuevo	-		-	+	1/100+	-	+	1/200I	-

## DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

Se comprobó positividad a las pruebas de aglutinación para brucelosis con títulos en general bajos.