

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^a, 4^a, 5^a, 6^a, 7^a, 8^a y 9^a 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.