

**BUCELOSIS CANINA: CASUISTICA DEL LABORATORIO DE INMUNOLOGIA DE LA
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS U.N.L.P
PERIODO 2013-2015**

Miceli Ana Paola; Di Lorenzo Cecilia Laura; Scuffi Ana Belen; y. Cabral Marta Susana
Laboratorio de Inmunología. Catedra de Inmunología I parte . Facultad de Ciencias
Veterinarias .UNLP. *ana.miceli@fcv.unlp.edu.ar*

Introducción

El Laboratorio de Inmunología perteneciente a la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNLP, desarrolla tareas de investigación y diagnóstico; entre otras enfermedades, se realiza el diagnóstico serológico y la caracterización bioquímica de ***Brucella canis***, agente etiológico de la Brucelosis en el perro, zoonosis presente y ampliamente difundida en nuestro medio.

El objetivo del trabajo es presentar la casuística de Brucelosis canina obtenida en el laboratorio en el periodo octubre 2013 octubre 2015

Materiales y Métodos

Las muestras remitidas al laboratorio (suero y sangre entera) provienen de pacientes de Médicos Veterinarios dedicados a la actividad privada y de profesionales afectados a servicios externos que posee la Facultad (Cátedra de Clínica de Pequeños Animales, Hospital Escuela). Las muestras son acompañadas de su respectiva solicitud de análisis e historia clínica. Para el diagnóstico de la enfermedad se utilizó la técnica PARP 2 Me (Prueba de Aglutinación Rápida en Placa con 2Mercaptoetanol), como antígeno para la prueba se utilizó el elaborado en el laboratorio, como protocolo metodológico revisión 1998 de Carmichael, L. En el caso de resultados positivos a la serología en forma inmediata, se indica el hemocultivo para el aislamiento y caracterización bioquímica para la confirmación de la infección y se hacen recomendaciones sobre las medidas de higiénico sanitarios a tomar con el animal reactor y su entorno hasta el diagnóstico definitivo, dado el carácter zoonótico de la misma.

Resultados En el periodo mencionado ingresaron al laboratorio 181 muestras a partir de derivaciones individuales y pertenecientes a criaderos comerciales.

Las derivaciones individuales fueron remitidas por médicos veterinarios de la actividad privada y por profesionales del hospital escuela de la FCV UNLP

En cuanto a la calidad de las muestras, 3 muestras de suero fueron rechazadas por hemólisis o contaminación y nuevamente remitidas por el profesional actuante.

Tabla N°1: Distribución por motivo de consulta de las 181 muestras provenientes de derivaciones individuales.

Motivo de Consulta	Nº de muestras
Convive con animal positivo	11
discoespondilitis	25
aborto	10
Control pre servicio	68
Orquitis epididimitis	13
Dermatitis escrotal	2
Claudicación o dolor lumbar	8
Otras causas	44
Total:	181

De las muestras provenientes de consultas individuales n=181 se obtuvieron, 31 animales reaccionantes positivos(17%).

Gráfico N° 1:

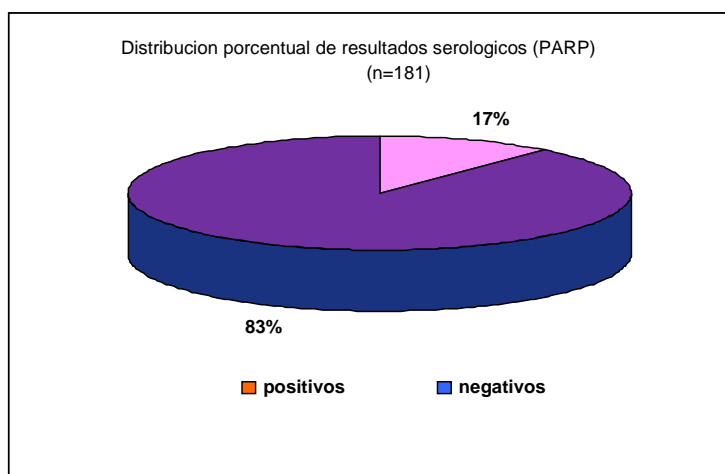
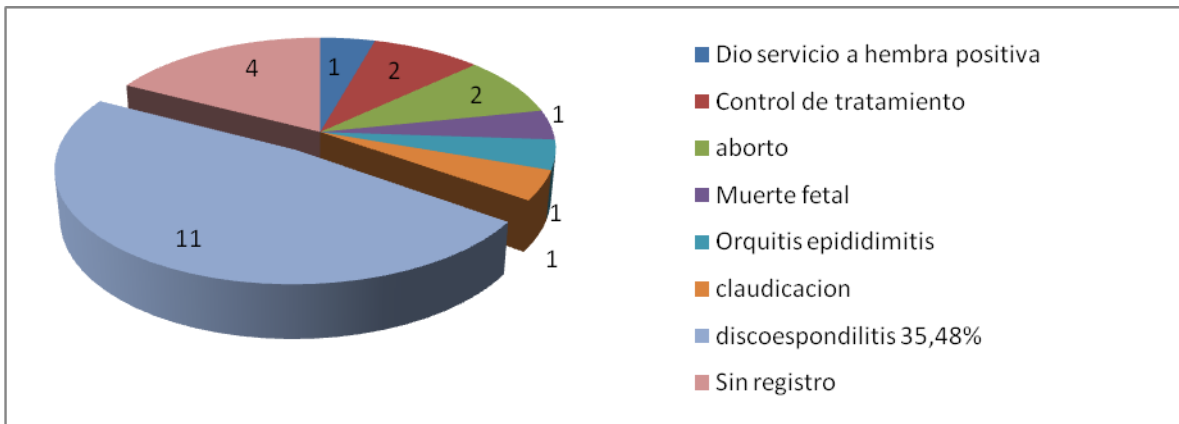


Tabla N° 2: Distribución de los positivos en relación con el motivo de consulta (n=31)

Motivo de consulta	Nº
Conviven con positivo	8
Dio servicio a hembra positiva	1
Control de tratamiento	2
aborto	2
Muerte fetal	1
Orquitis epididimitis	1
claudicación	1
discoespondilitis	11
Sin registro	4
Totales:	31

Grafico Nº 2 Distribución de los motivos de solicitud de análisis



De los 5 hemocultivos remitidos se aislaron 4 cepas microorganismos compatibles con el genero *Brucella.spp*, las que fueron confirmadas como *Brucella canis*, por el Instituto Malbran. Un hemocultivo resulto negativos, después de cuatro semanas de incubación. De las 181 muestras evaluadas 7 fueron reactivas a BPA (Antígeno Buferado en Placa) y una de ellas arrojó títulos de SAT 1/200 2Me 1/100

Conclusion

Del análisis de los resultados, si bien no se trata de datos de prevalencia por la población estudiada, la significativa casuística de nuestro laboratorio nos permite resaltar la importancia de la vigilancia de la Brucelosis canina mediante el diagnostico serológico. La PARP 2Me, ante la sospecha clínica o anamnésica de la enfermedad tanto en mascotas como en criaderos, es una forma rápida y adecuadamente sensible como para determinar la presencia de anticuerpos específicos hacia *Brucella canis*, requiriéndose del hemocultivo para la confirmación definitiva de la infección. Estas herramientas diagnósticas le permiten al médico veterinario intervenir en el control de esta enfermedad zoonótica que se encuentra presente y muy difundida en nuestro medio.