

## B

## LA TRANSMISIÓN POR VÍA DE LAS MUCOSAS EN LA BRUCELOSIS CANINA

**Di Lorenzo C<sup>1</sup>, Cabral M<sup>1</sup>, Argenio L<sup>1</sup>, Miceli AP<sup>1</sup>, Olivera M<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Laboratorio de Inmunología, Facultad de Veterinaria  
Universidad de La Plata Argentina;

<sup>2</sup>Grupo de Fisiología y Biotecnología de la Reproducción,  
Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad de Antioquia

La transmisión por vía de las mucosas en la brucelosis canina causada por *Brucella canis* ha sido reportada en la bibliografía por numerosos autores. El objetivo del trabajo es presentar un caso de transmisión por vía oral y valorar serológica y microbiológicamente la efectividad de la misma. A partir del aborto de aproximadamente 50 días de gestación de una hembra Shitzu de 3 años de edad, que resultara positiva serológicamente a la Prueba de Aglutinación Rápida en Placa (PARP) y a partir de la cual se aisló *Brucella canis*, se informa que la misma convivía con 10 hembras Yorky y 1 Shitzu de aproximadamente 9 meses, quienes habían ingerido el producto del aborto en su totalidad. Tanto a la perra que abortó como a las que consumieron el aborto se le tomaron muestras de sangre para el diagnóstico serológico y bacteriológico por hemocultivo. Se les realizó la prueba de aglutinación rápida en placa con antígeno M-Carmichael, L.1968 y la prueba de Inmunofluorescencia indirecta utilizando un conjugado anti Ig G canina con Isotiocianato de Fluoresceína (IFI). Los sueros de las cachorras resultaron negativos a la PARP y positivos a la prueba de IFI. Los respectivos hemocultivos resultaron positivos en 9/11 cachorras a los 15 días de haber consumido los fetos. Todos las cepas aisladas fueron confirmadas por el Instituto Malbran como *B. canis*. La evaluación de este caso en particular nos permite resaltar la eficiencia de transmisión de la vía oral en la brucelosis canina y su consecuente consideración para el control de la infección en poblaciones caninas convivientes.