

Artículo original

Relevamiento serológico de brucelosis en caninos que acudieron a consulta en la ciudad de Bahía Blanca

María Alejandra Prochazka¹, Estela Bonzo², Graciela Miceli³ y Eduardo Mortola*

¹ Jefa de la Sección Veterinaria de IACA Laboratorios, Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina,

² Cátedra de Epidemiología,

³ Cátedra de Inmunología Veterinaria de la Facultad de Ciencias Veterinarias de UNLP, Buenos Aires, Argentina.

e-mail: mortola@fcv.unlp.edu.ar

(Recibido 15 de marzo 2017; aceptado 31 de agosto 2017)

RESUMEN

La brucelosis canina, causada por *Brucella canis*, es un motivo importante de falla reproductiva, especialmente en criaderos de perros. La respuesta inmune adaptativa contra *Brucella* spp. involucra la aparición de anticuerpos detectables a partir de las dos semanas postinfección. En el diagnóstico serológico de la brucelosis canina el método más empleado y con el que se obtienen los mejores resultados es la aglutinación rápida en placa (RSAT). El objetivo del presente trabajo fue realizar un relevamiento serológico de brucelosis en caninos que acudieron a consulta veterinaria, entre los años 2013 a 2016, en la ciudad de Bahía Blanca, provincia de Buenos Aires. Se procesaron por la prueba de RSAT el total de las muestras (437) de caninos atendidos en veterinarias en el periodo establecido. De las muestras analizadas, 17% (77% hembras y 23% machos) resultaron positivas. De los animales positivos, 88% fueron derivados por control preservicio y 12% por presencia de síntomas. El 77% de los animales positivos tenían entre 2 a 5 años de edad. De las muestras analizadas, la raza Ovejero Alemán, Bull Dog Francés, Caniche y Chihuahua fueron las de mayor frecuencia entre los positivos. Este relevamiento serológico presenta una temática original para la zona geográfica elegida y de interés no sólo para la medicina veterinaria sino también para la salud pública por su carácter zoonótico.

Palabras clave: brucelosis canina, relevamiento serológico, Bahía Blanca

ABSTRACT

Serological diagnosis of canine brucellosis in veterinary practice in Bahía Blanca, Argentina

Canine brucellosis, caused by *Brucella canis*, is an important cause of reproductive failure, particularly in kennels. The adaptive immune response against *Brucella* spp. involves the presence of detectable antibodies two weeks after infection. The most widely used serological test is the rapid slide agglutination test (RSAT). The aim of this study was to determine the serological diagnosis of canine brucellosis in veterinary practice in Bahía Blanca, Argentina between 2013 and 2016. From 437 canine serum samples subjected to the RSAT test, 17% (77% females and 23% males) were positive to *B. canis* antibodies. Overall, 88% of positive animals were derived from pre-mating tests, and 12% from animals with symptoms of brucellosis infection. The 77% of the positive dogs were in the range of 2 to 5 years of age. German Shepherd, French Bulldog, Poodle and Chihuahua were the most frequent breeds with positive results. The serological survey presented here, is original to the geographical location and of interest not only for veterinary medicine but also for public health.

Key words: canine brucellosis, serological survey, Bahía Blanca