

CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2024

PROYECTO “SEROPREVALENCIA DE BRUCELOSIS CANINA EN LA CIUDAD DE SALTA”

RESOLUCIÓN VICERRECTORAL Nº **107/2024**

UNIDAD ACADÉMICA **FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y VETERINARIAS**

DIRECTORA **MG. M.V. CAROLINA GORCHS**

EQUIPO DE INVESTIGACIÓN **M.V. SILVIA PATRICIA CARDOZO**
M.V. PAMELA ÉRICA BARRIOS
M.V. GABRIELA VIRGINIA SANDOVAL – BECARIA CONICET INTA

PERSONAL TÉCNICO DE APOYO **MG. M.V. SEBASTIÁN ELENA**

CAMPO DE APLICACIÓN **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

DISCIPLINA GENERAL **SALUD**

PALABRAS CLAVE **BRUCELOSIS – PERROS – ZONOSIS – SEROLOGÍA – SALUD PÚBLICA**

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN **PREVALENCIA, INCIDENCIA Y CONTROL DE ENFERMEDADES EN ANIMALES DOMÉSTICOS Y SILVESTRES DE LA REGIÓN DEL NOROESTE ARGENTINO**

FINANCIAMIENTO **CONSEJO DE INVESTIGACIONES**

RESUMEN

La brucelosis canina es una enfermedad bacteriana cuyo agente etiológico es *Brucella canis*. Es una enfermedad reproductiva crónica cuyos signos clínicos más importantes son infertilidad, aborto y lesiones osteoarticulares. Es considerada una enfermedad zoonótica, transmisible al hombre por contacto con secreciones, semen, material de aborto, u orina de los animales infectados. La bacteria, persiste en el animal por años. Se cree que esta enfermedad está subdiagnosticada debido a los escasos controles serológicos de rutina. El diagnóstico indirecto a través de la detección de anticuerpos (Ac) específicos es la herramienta más difundida. Las técnicas serológicas incluyen la aglutinación en placa (RSAT y ME-RSAT), el ELISA indirecto (IELISA) y la Inmunocromatografía. El control está basado principalmente en la detección de animales infectados mediante serología periódica y en el aislamiento y castración asociada a antibioticoterapia de los mismos.

ABSTRACT

*Canine brucellosis is a bacterial disease whose etiological agent is *Brucella canis*. It is a chronic reproductive disease whose most important clinical signs are infertility, miscarriage and osteoarticular*

lesions. It is considered a zoonotic disease, transmissible to humans through contact with secretions, semen, abortion material, or urine of infected animals. The bacterium persists in the animal for years. This disease is believed to be underdiagnosed due to poor routine serological check-ups. Indirect diagnosis through the detection of specific antibodies (Ac) is the most widespread tool. Serological techniques include plaque agglutination (RSAT and ME-RSAT), indirect ELISA (IELISA) and immunochromatography. Control is mainly based on the detection of infected animals by periodic serology and on isolation and castration associated with antibiotic therapy.