

Colectiva de aplicación en Todo el Territorio Nacional

COLECTIVA N° 23-07
ORIGEN: DLS Programa
Brucelosis
REF: Diagn. Brucelosis (Res.
438/06)

BUENOS AIRES, 22-03-07

SR. COORDINADOR TEMÁTICO SANIDAD ANIMAL
SR. SUPERVISOR REGIONAL
SR. VETERINARIO LOCAL

Con la presente se remiten las nuevas condiciones del Sistema de Diagnóstico Serológico para el Programa de Control y Erradicación de la Brucelosis en la REPUBLICA ARGENTINA (Resolución n° 438/06, adjunta) y las especificaciones para la interpretación de las técnicas de diagnóstico establecidas en el Manual de Procedimientos Técnicos de Diagnóstico de Brucelosis de la DILACOT-SENASA.

Las Oficinas Locales del SENASA deberán ajustar las correspondientes gestiones administrativas a siguientes condiciones:

1) Se aceptarán como válidos los diagnósticos serológicos de los laboratorios de red obtenidos con las siguientes técnicas de diagnóstico:

Como Pruebas Tamiz : BPA (Buffered Plate Antigen) e I-ELISA (ELISA indirecto).

Como Pruebas confirmatorias: SAT (Seroaglutinación en Tubo) y 2-ME (2-Mercaptoetanol), FPA (Polarización Fluorescente), C-ELISA (ELISA Competición) y Fijación del Complemento.

Para la Vigilancia Epidemiológica en leche: las Pruebas PAL (Prueba de Anillo en Leche) e I-ELISA (ELISA indirecto).

2) Será considerado **Reactor Serológico Positivo** a todo animal que en la Prueba de aglutinación del 2-Mercaptoetanol, presente reacción de aglutinación en la dilución 1/50 (sea esta reacción completa o incompleta) o mayor, siendo esta realizada conforme al Manual de Brucelosis de la DILACOT-SENASA.

Todo animal cuya reacción de aglutinación en la Prueba del 2-Mercaptoetanol sea únicamente en la dilución 1/25, sea esta

completa o incompleta, será considerado seroreactor **Negativo** al 2-ME.

3) Resultado del ensayo **ELISA COMPETITIVO**

Elisa por competencia para muestras de suero

Diagnóstico	%PI	
Negativo como N	< 40%	indicado
Positivo como Pos	> 40 %	indicado

Resultado del ensayo **ELISA indirecto**

Elisa Indirecto para muestras de suero

Diagnóstico	PP	
Negativo como N	<53 %	indicado
Positivo como Pos	≥53 %	indicado

Elisa Indirecto para muestras de leche (individual)

Diagnóstico	PP	
Negativo como N	<40 %	indicado
Positivo	>40 %	indicado

como Pos

Elisa Indirecto para muestras de pool de leche

Diagnóstico	PP	
Negativo como N	<23 %	indicado
Positivo como Pos	≥23 %	indicado

Resultados de la prueba FPA (Polarización Fluorescente)

Diagnóstico	Unidades mP
Negativo	< 94mP
Sospechoso	Entre 94 y 105 mP
Positivo	≥ 105mP

4) La Prueba de Fijación del Complemento es la Prueba de Referencia, las restantes dentro de la función de Prueba Tamiz o Confirmatoria asignada, son equivalentes.

JDL

DR. GABRIEL MELENDEZ
COORDINADOR GRAL. DE CAMPO

Nota: Archivar en carpeta nº 19 de Oficial Local