

Contacto

Dr. José Caparrós

San Luis 52

5200 Deán Funes, Córdoba  
(AR)

aerinta-df@intinet.com.ar

Comisión de Publicaciones

Daniel Alvarez  
Valeria Arolfo  
María Basanta  
Daniel Crosetti  
Carlos A. Lopez  
Néstor Noriega  
María del C. Spada  
Claudia C.R. Vega,  
Julieta del R. Zabala

Publicación editada por

INTA

EEA Manfredi

Ruta 9 km 636

5988 Manfredi

Córdoba

República Argentina

Venta y Canje

Biblioteca e Información

INTA – EEA Manfredi



Instituto Nacional de  
Tecnología

Agropecuaria

Ediciones Regionales

ISSN XXXX-XXXX  
Boletín de Extensión N°

## CONTROL Y ERRADICACION DE LA BRUCELOSIS CAPRINA

### Proyecto Consolidado: Producción sustentable de carne y leche caprina

Med. Vet. José Alberto CAPARRÓS  
Ing. Agr. Cristian MOHN  
Téc. Ángel Juan LAPENA



#### INTRODUCCION

La Brucelosis es una enfermedad infecciosa altamente contagiosa, y que se transmite al hombre, es decir, es una zoonosis.

Si bien la prevalencia de la enfermedad en los hatos del área de influencia de la Oficina Técnica INTA Deán Funes (Departamento Ischilín menos la Pedanía Copacabana, Pedanía San Pedro del Departamento Tulumba, y Pedanías Aguada del Monte y Chuña Huasi del Departamento Sobremonte, de la Provincia de Córdoba) no es elevada, es necesario mantener esta condición y lograr el control y posterior erradicación de esta zoonosis a los fines de asegurar la salud pública.

La enfermedad en el hombre provoca gastos por consultas médicas, internaciones, medicamentos y, en algunos casos quedan secuelas que disminuyen la capacidad laboral. En casos graves, produce la muerte.

La enfermedad en el hato produce pérdidas económicas al disminuir la producción de carne y leche por los abortos y se agrava por la contaminación del ambiente (por los fetos, membranas, flujo vaginal) y la reducción de la fecundidad que provoca.

### **Agente etiológico:**

Las brucelas que pueden infectar a los animales y al hombre son cuatro: la *Brucella abortus*, *suis*, *melitensis*, *canis*. La *Brucella melitensis* es la más patógena. Se producen infecciones cruzadas entre ovinos, bovinos, porcinos y caprinos. La supervivencia en el ambiente depende de la protección que reciban, ambientes sombreados y húmedos, fríos, son aptos para su supervivencia; por el contrario, la luz solar directa puede eliminar la bacteria en los campos infectados por lo que se aconseja roturar la tierra.

El contagio entre los animales es por ingestión del forraje, agua, instalaciones contaminadas por abortos, expulsión de placentas o descargas vaginales de animales infectados que paren normalmente. En el hombre, el contagio es considerado como una enfermedad de la “profesión” afectando al personal de usinas lácteas, frigoríficos, barracas, curtiembres, etc., por exposición con animales infectados y/o sus derivados.

### **Síntomas y diagnóstico de la enfermedad**

La brucella se multiplica en el útero grávido, produciendo lesiones como endometritis y placentitis. Como consecuencia de estas, el principal síntoma es el aborto, el cual ocurre alrededor del cuarto mes de gestación posteriormente, la brucella migra hacia la ubre y se contamina la leche y a través de la leche se contagian los cabritos, operarios de tambos y usinas lácteas, y los consumidores de leche cruda y otros productos que no han sido pasteurizados.

El diagnóstico se lo enfoca de dos formas: El clínico y el de laboratorio. El primero, es fácil confundirse con otras enfermedades por tener sintomatología parecida, por citar ejemplos: otras enfermedades bacterianas, manejo inadecuado de la crianza, consanguinidad, etc. Para realizar un correcto diagnóstico de la brucelosis caprina se necesita del apoyo del laboratorio. Las muestras a remitir deben ser correctamente extraídas e identificadas para evitar confusiones. Las muestras pueden ser: producto de aborto, feto de animales enfermos y o sanos, sangre, leche, flujo vaginal, placenta. El envío al laboratorio debe ir refrigerado y dependiendo del tipo de muestra, congelado.

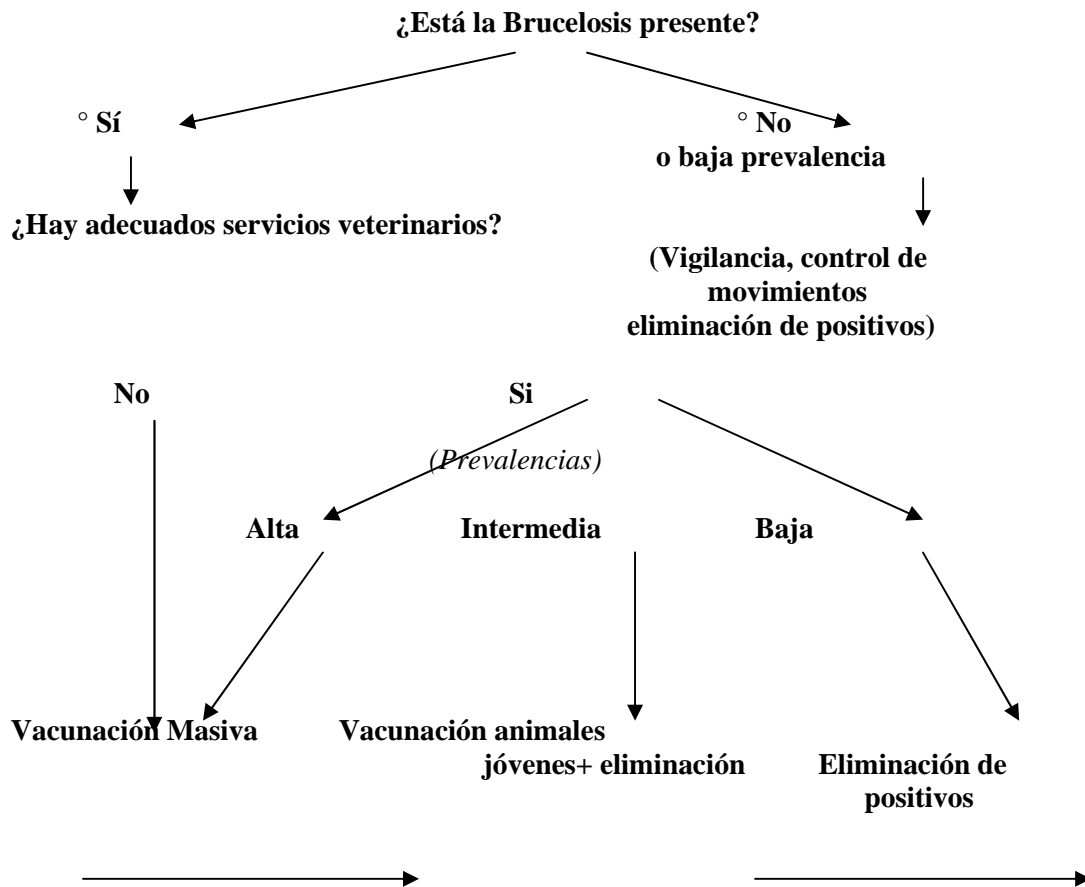
#### ***Diagnóstico bacteriológico o de certeza***

Se realiza en un cultivo selectivo, la muestra es extraída del cuajo y/o pulmón del feto, para aislamiento e identificación del agente causal y/o inoculación en animales de laboratorio, (cobayo).

#### ***Diagnóstico serológico***

Las pruebas serológicas facilitan la detección de los anticuerpos específicos en suero, plasma, leche, mucus vaginal.

**Gráfico de decisión para el control de Brucelosis en animales**  
(Organización Mundial de la Salud 1998)



Los animales positivos se destinan a faena acompañados con certificado.

Cuando se obtienen tres pruebas consecutivas negativas, luego de 60-90 días c/u, se certificará como rebaño oficialmente libre de brucelosis y este estatus se mantendrá por 6 meses, luego del cual se procederá a repetir el control oficial para seguir manteniendo el estatus.

### COMENTARIOS FINALES

- Al ser baja la prevalencia de la brucelosis caprina en los hatos del área de influencia de la Oficina Técnica. INTA Deán Funes, es conveniente informar y capacitar a los productores, y al personal afectado al manejo del hato caprino durante las diferentes prácticas, por ser una zoonosis de alto riesgo provocada tanto por la vacuna como por las brucellas de campo.

- Si los productores caprinos del área de influencia de la Oficina Técnica. se adhieren a la resolución N° 134 de GELSA, es factible lograr un exitoso control y erradicación de la enfermedad.

## **BIBLIOGRAFÍA:**

- J. M. BLASCO. 2007. "Estrategias de control de la Brucelosis Caprina -Infección por B. Melitensis". Power Point de Mesa Caprina Nacional. Provincia de San Juan. República Argentina.
- BUSO, J. G., J. DI COLA, G. S., M. M., G. B., E. PISCITELLI H. 1995. "Curso para Médicos Veterinarios Sanitaristas en la Provincia de Córdoba".



Centro Regional Córdoba

Estación Experimental Agropecuaria Manfredi

Ruta Nacional No. 9 Km. 636- 5988 Manfredi, Córdoba (AR)