



## ESPECIFICACIONES TECNICAS

# Certificación oficial de predios o planteles libres de Brucelosis Ovina (*Brucella ovis*)

2014

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

### Certificación oficial de predios o plantales libres de Brucelosis Ovina (*Brucella ovis*)

#### ESPECIFICACIONES TECNICAS

##### DEFINICIÓN DE CASO

DEFINICIÓN	ANIMAL	PREDIO O PLANTEL
sospechoso	Ovino macho que presenta signología clínica a <i>Brucella ovis</i> .	Rebaño que presenta, al menos un individuo ovino macho con signología clínica a <i>Brucella ovis</i> .
probable	Caso sospechoso que presenta serología positiva a la prueba de tamizaje de <i>Brucella ovis</i>	Rebaño sospechoso que presenta, al menos un individuo ovino macho con serología positiva a una prueba de tamizaje de <i>Brucella ovis</i>
confirmado	Caso probable que presenta serología positiva frente a una prueba confirmatoria de <i>Brucella ovis</i> .	Rebaño probable que presenta, al menos un individuo ovino macho con serología positiva frente a una prueba confirmatoria de <i>Brucella ovis</i> .

##### PRUEBAS DIAGNÓSTICAS

Las pruebas diagnósticas oficiales consideradas para la certificación de predios o plantales libres de *B. ovis*, son las que a continuación se indican, pudiéndose incorporar a futuro otras técnicas, autorizadas por el SAG.

*Screening* o tamizaje:

- Examen clínico de genitales externos en machos.
- Prueba ELISA autorizada por el SAG.

Prueba confirmatoria:

- Fijación de complemento.

Cultivo o PCR:

- En caso que sea determinado por el MVO.

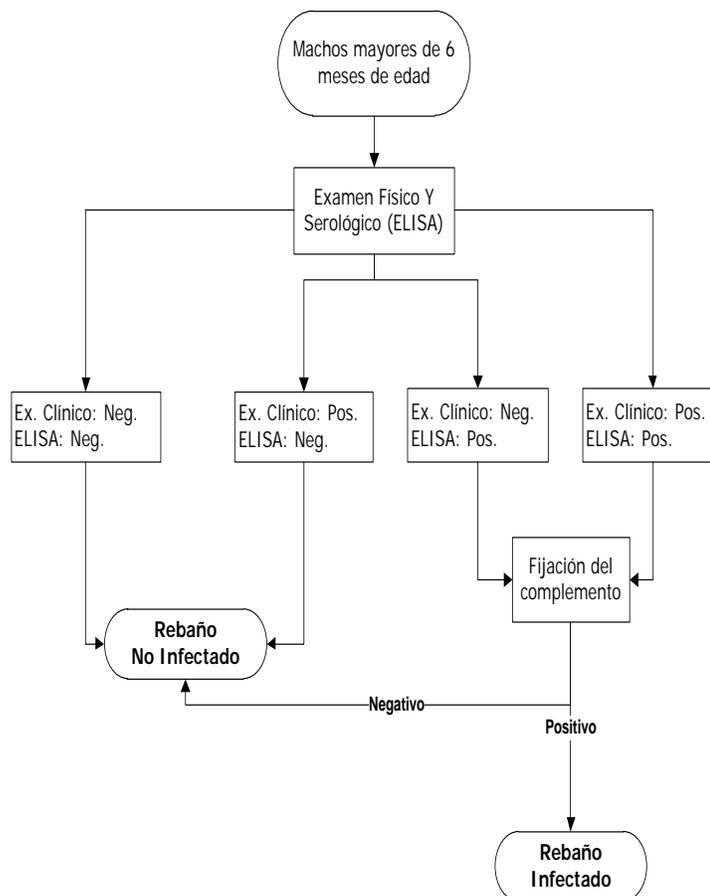
## ESPECIFICACIONES TECNICAS

### Certificación oficial de predios o planteles libres de Brucelosis Ovina (*Brucella ovis*)

Resultados probables en el diagnóstico de *B. ovis* para la clasificación de rebaños.

Examen clínico	ELISA	Fijación de complemento	Resultado de la clasificación
-	-	No es necesario aplicarla	Rebaño No infectado
+	-	No es necesario aplicarla	Rebaño No infectado
-	+	-	Rebaño No infectado
-	+	+	Rebaño Infectado
+	+	-	Rebaño No infectado
+	+	+	Rebaño Infectado

*En todos los casos, se recomienda la eliminación de los reproductores con signología clínica compatible con *B. ovis*.*



## ESPECIFICACIONES TECNICAS

### Certificación oficial de predios o plantales libres de Brucelosis Ovina (*Brucella ovis*)

#### RECOMENDACIONES PARA REALIZAR UN ADECUADO EXAMEN CLÍNICO

Se recomienda apartar a los carneros de la manga, idealmente por edad, para realizar un examen clínico minucioso de cada carnero. Se debe revisar detenidamente a cada animal, en un lugar que resulte cómodo para trabajar, tanto para el personal de campo auxiliar, como para el profesional veterinario que actúe. Se debe trabajar con los animales sentados (foto N° 1), ya que es la mejor posición la revisión de la zona testicular (Robles y Olaechea, 2001).

Foto N° 1. Posición del carnero para examen clínico.



Fte: Robles y Olaechea, 2001

La palpación de los testículos se realiza con el animal en posición de sentado, palpando a lo largo de los testículos, y prestando atención a las diferentes partes del epidídimo (Quispe *et al.*, 2002).

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

### Certificación oficial de predios o plantales libres de **Brucelosis Ovina (*Brucella ovis*)**

Foto N° 2. Palpación de testículos



Fuente: Robles, 2009

Se deben palpar los dos testículos y los dos epidídimos en toda su extensión para verificar conformación, simetría, buen tamaño, consistencia, elasticidad y que se desplacen bien dentro de la bolsa escrotal (Manazza, 2004). Además es recomendable palpar el cordón espermático de ambos testículos.

Foto N° 3. Palpación de la cola del epidídimo



Fuente: Agfact, 2005

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

### Certificación oficial de predios o plantales libres de **Brucelosis Ovina (*Brucella ovis*)**

Foto N° 4. Epididimitis bilateral por *Brucella ovis*. Nótese el aumento de tamaño de las colas de ambos epidídimos y del cuerpo epididimario derecho.



Fuente: Robles y Olaechea, 2001

Foto N° 5. Epididimitis unilateral izquierda.



Fuente: Agfact, 2005



## ESPECIFICACIONES TECNICAS

### Certificación oficial de predios o plantales libres de Brucelosis Ovina (*Brucella ovis*)

#### FORMATO CERTIFICACION DE PREDIOS O PLANTELES LIBRES DE BRUCELOSIS OVINA

Modelo de Certificado de predio o plantel libre de *Brucella ovis* (el certificado debe contener al menos lo indicado en este modelo).

FECHA: __/__/__	
MEDIANTE EL PRESENTE DOCUMENTO, SE INDICA QUE EL PREDIO O PLANTEL OVINO	
NOMBRE:	_____
	_____
RUP:	_____
	_____
DIRECCIÓN:	_____
	_____
PROPIETARIO/RESPONSABLE:	_____
	_____
RUT:	_____
HA CUMPLIDO TODOS LOS PROCEDIMIENTOS DESCRITOS POR EL SERVICIO AGRÍCOLA Y GANADERO PARA CERTIFICAR QUE ES UN PREDIO O PLANTEL LIBRE DE <i>BRUCELLA OVIS</i> .	
.....	.....
FIRMA PROPIETARIO O RESPONSABLE	FIRMA SERVICIO AGRÍCOLA Y GANADERO
EL PRESENTE DOCUMENTO TIENE DOCE MESES DE VIGENCIA DESDE LA FECHA INDICADA EN EL PRESENTE DOCUMENTO.	
<b><u>ESTA CERTIFICACION NO HABILITA PARA FINES DE EXPORTACION</u></b>	



## ESPECIFICACIONES TECNICAS

### Certificación oficial de predios o planteles libres de Brucelosis Ovina (*Brucella ovis*)

Modelo de Pauta de evaluación (PE) certificación predios o planteles libres de *Brucella ovis*

Datos del predio o plantel	
Nombre	
RUP	
Dirección	
Datos propietario / responsable	
Nombre	
RUT	

Aplicación Pauta de Evaluación	
Nivel decreciente de faltas	Crítica – mayor – menor
Calificación de faltas	Cumple (C) – No cumple (NC)

Pauta de Evaluación		
INFRAESTRUCTURA DEL PLANTEL	NIVEL DE LA FALTA	C - NC
Predio o plantel cercado en todo su perímetro	Mayor	
Presenta corral o potrero de aislamiento	Crítica	
Los corrales o potreros de carneros no se encuentran en los perímetros del predio o mantienen una condición de bioseguridad que impide el contacto entre animales de diferentes predios.	Mayor	
Tiene acceso a corrales, mangas y cargaderos que permiten un correcto manejo de los animales y evitar el daño de estos mismos	Menor	
IDENTIFICACIÓN Y MANEJO DEL REBAÑO	NIVEL DE LA FALTA	C – NC

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

### Certificación oficial de predios o planteles libres de Brucelosis Ovina (*Brucella ovis*)

Los carneros y carnerillos están identificados individualmente.	Crítica	
Los carneros se manejan separados de los carnerillos.	Crítica	
Durante el encaste los carneros se manejan separados de los carnerillos.	Crítica	
REGISTROS DEL PREDIO	NIVEL DE LA FALTA	C – NC
Presenta libro de visitas del predio.	Mayor	
Lleva un libro de registro con todos los carneros presentes en el predio.	Mayor	
Mantiene las copias de todos los exámenes realizados a los reproductores machos del predio.	Menor	
Se llevan registros de todos los movimientos animales realizados.	Mayor	

#### Pauta de corrección de la Pauta de Evaluación

- 1.- Contar el total de **No Cumplimientos (NC)** de las faltas críticas, mayores y menores y anotarlas en la columna denominada suma de no cumplimientos.
- 2.- Comparar el número de los **No Cumplimientos (NC)**, con los escritos en la columna siguiente. Si el valor de la suma es **mayor** al valor indicado en la columna, el predio no aprueba la PE.

FALTAS	NO CUMPLIMIENTOS	VALOR COLUMNA
Crítica		0
Mayor		3
Menor		1



## ESPECIFICACIONES TECNICAS

### Certificación oficial de predios o planteles libres de Brucelosis Ovina (*Brucella ovis*)

RESULTADO DE LA PAUTA DE EVALUACIÓN	
APRUEBA	
NO APRUEBA	
OBSERVACIONES Y MEDIDAS A TOMAR	

PRESENTES EN LA INSPECCIÓN		
	NOMBRE	FIRMA
Médico veterinario oficial (MVO)		
Médico Veterinario Privado		
Responsable/propietario animales		