



ESPECIFICACIONES TECNICAS

Certificación oficial de predios o planteles libres de Maedi Visna

2018



ESPECIFICACIONES TECNICAS

Certificación oficial de predios o plantales libres de Maedi Visna

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DEFINICIÓN DE CASO

Definición	Animal	Rebaño
sospechoso	Ovino que presenta serología positiva a la prueba diagnóstica tamiz, pudiendo o no presentar signología clínica en alguno de sus cuadros.	Rebaño ovino que presenta, al menos un individuo con serología positiva a la prueba diagnóstica tamiz, pudiendo o no presentar signología clínica en alguno de sus cuadros.
confirmado	Ovino que presenta serología positiva frente a una prueba confirmatoria.	Rebaño que presenta al menos un individuo ovino con serología positiva frente a una prueba confirmatoria.

PRUEBAS DE LABORATORIO

Para el diagnóstico de la enfermedad, se utilizarán las siguientes pruebas diagnósticas y confirmatorias:

- Prueba diagnóstica (*screening*) : ELISA-I screening
- Prueba confirmatoria : ELISA- I confirmatorio.
En casos de presentación de signología clínica se utiliza IDAG.

Certificación oficial de predios o planteles libres de Maedi Visna

DISEÑO DE MUESTREO

Se utilizará una prevalencia (P) estimada del 3%, con un nivel de confianza del 95%. A continuación se observa la tabla que indica el número mínimo de muestras a tomar de acuerdo al tamaño de la población igual o mayor a 3 años (prevalencia del 3%, NC: 95%, “n” máximo a muestrear: 153 animales, Survey Toolbox® versión 1.0 beta).

Número de ovinos ≥ 3 años a muestrear en base a la población existente de ese estrato etéreo en el predio o plantel.	
Tamaño del rebaño	Número mínimo de muestras
1-39	todos
40-51	40
52-61	48
62-70	51
71-90	60
91-100	70
101-150	85
151-550	136
551-980	144
981-2380	150
≥ 2381	153

PRESENTACIONES CLÍNICAS DE MAEDI VISNA

Se indican los principales signos de la enfermedad, siendo la manifestación más común la presentación respiratoria.

PRESENTACIÓN CLÍNICA	SIGNOLOGÍA
Presentación respiratoria	La signología clínica corresponde a una neumonía crónica progresiva, con signos como pérdida de la condición corporal, intolerancia al ejercicio, disnea, tos, descarga nasal e inflamación del tercer párpado en ocasiones.
Presentación neurológica	Alteraciones en la marcha (ataxia), afectando principalmente las extremidades posteriores con parálisis progresiva.
Presentación mamaria	Desarrollo e induración de las glándulas mamarias, aumento de nódulos linfoides mamaros. La leche presenta apariencia normal pero con una baja en su producción.
Presentación articular	Cojera, inflamación principalmente de las articulaciones del carpo, tarso y bolsas sinoviales asociadas

Fuente: Radostits, 2007

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Certificación oficial de predios o plantales libres de Maedi Visna

Diagnóstico diferencial del Maedi con otras neumopatías del ganado ovino

	Maedi Visna	Adenomatosis Pulmonar Crónica	Neumonía Atípica	Neumonía Enzootica o Pasteurelisis	Neumonía Verminosa
Ovejas <2 años	-	+	+++	+++	+++
Edad más típica	>3-4 años	> 1 año	2-10 meses	Todas	<1año
Disnea	+++	+++	++	++	+
Tos	+/-	++	++	++	++
Flujo Nasal	+/-	+++	+++	++	+++
Síntomas mas relevante	Disnea	Flujo nasal acuoso	Flujo nasal Tos	Fiebre Flujo nasal variable	Tos
Curso	Lento y progresivo	Lento y progresivo	1-3 meses	Variable	Crónico
Tratamiento	No	No	Sí	Sí	Sí

Diagnóstico clínico diferencial del Visna y otras enfermedades del sistema nervioso central

	Visna	Scrapie	Aujesky	Listeriosis	Cenurosis
Edad afectados	>2años	>2años	Todas	Todas	Todas
Curso	Lento y progresivo	Lento y progresivo	Agudo	Agudo	Agudo o subagudo
Fiebre	No	No	Sí	Sí/No	No
Síntomas relevantes	Flexión de menudillos	Prurito lumbar	Agresividad	Parálisis facial	Torneo
Otros datos	Pérdida de peso	Caída de lana	Cerdos	Ensilados	Perros

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Certificación oficial de predios o plantales libres de Maedi Visna

Diagnóstico clínico diferencial de la mastitis por el virus Maedi Visna y otras mastitis

	Maedi Visna	Agalaxia contagiosa	Pasteurella	Otras mastitis bacterianas
Aspecto leche	Normal	Alterada	Alterada	Alterada
Afección bilateral	Sí	Sí	No	No
Otros síntomas	Sí/No	Sí/No	No	No
Signo mamario más típico	Induración difusa	Agalaxia	Induración focal	=
CMT	-	+ /+++	+ /+++	-

Diagnóstico clínico diferencial de la artritis por el virus Maedi Visna y otros procesos articulares

	Maedi	Agalaxia contagiosa	Brucelosis	Otras artritis bacterianas	Artritis por Clamidias
Afectados <2años	No	++	+	+++	+++
Edad mas frecuente	>3-4 años	Todas	Todas	<6-8meses	<2 meses
Curso	Progresivo	Agudo	Crónico	Agudo	Agudo
Fiebre	No	++	+/-	+	++
Otros síntomas	Respiratorios Mamarios	Queratitis Mastitis	Abortos	+/-	Queratoconjuntivitis
Respuesta a tratamientos	No	Sí	Si	Sí	Sí



ESPECIFICACIONES TECNICAS

Certificación oficial de predios o planteles libres de Maedi Visna

FORMATO CERTIFICACIÓN DE PREDIOS O PLANTELES LIBRES DE MAEDI VISNA

Todos los predios o planteles que estén libres de Maedi Visna, podrán certificar su condición mediante un certificado, otorgado por la Oficina SAG correspondiente, que a continuación se propone:



FECHA: / / ____

MEDIANTE EL PRESENTE DOCUMENTO, SE INDICA QUE EL PREDIO O PLANTEL OVINO

NOMBRE: _____

RUP: _____

DIRECCIÓN: _____

PROPIETARIO/RESPONSABLE: _____

RUT: _____

HA SEGUIDO TODOS LOS PROCEDIMIENTOS DESCRITOS POR EL SERVICIO AGRÍCOLA Y GANADERO PARA CERTIFICAR QUE ES UN PREDIO O PLANTEL LIBRE DE MAEDI VISNA.

FIRMA PROPIETARIO

FIRMA SERVICIO AGRÍCOLA Y GANADERO

EL PRESENTE DOCUMENTO TIENE DOCE MESES DE VIGENCIA DESDE LA FECHA INDICADA EN EL PRESENTE DOCUMENTO.

ESTA CERTIFICACION NO HABILITA PARA FINES DE EXPORTACION



ESPECIFICACIONES TECNICAS

Certificación oficial de predios o planteles libres de Maedi Visna

PAUTA DE EVALUACIÓN (PE) CERTIFICACIÓN PREDIOS O PLANTELES LIBRES DE MAEDI VISNA.

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

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

PE		
INFRAESTRUCTURA DEL PLANTEL	NIVEL DE LA FALTA	C - NC
Predio cercado en todo su perímetro	Mayor	
Presenta corral o potrero de aislamiento	Crítica	
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
El rebaño está identificado individualmente	Mayor	
REGISTROS DEL PREDIO	NIVEL DE LA FALTA	C – NC
Presenta libro de visitas del predio	Mayor	
Presenta registros de los muestreos realizados	Menor	
Presenta registro de eliminación de animales	Mayor	
Se llevan registros de todos los movimientos animales realizados desde su inicio en el proceso de control	Mayor	



ESPECIFICACIONES TECNICAS

Certificación oficial de predios o planteles libres de Maedi Visna

Pauta corrección PE

- 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		2
Menor		1

RESULTADO DE LA PE

APRUEBA PE	
NO APRUEBA PE	
OBSERVACIONES Y MEDIDAS A TOMAR	

PRESENTES EN LA INSPECCIÓN

	NOMBRE	FIRMA
Médico Veterinario Oficial (MVO)		
Médico Veterinario privado		
Responsable/propietario animales		