

# MAEDI VISNA

El Maedi-Visna (MV) o Neumonía Progresiva Ovina (NPO), así como la Artritis Encefalitis Caprina (AEC) de las cabras, son infecciones víricas persistentes causadas por virus de la subfamilia Lentiviridae que están estrechamente relacionados. "Maedi" significa "respiración dificultosa" y describe la enfermedad asociada a una neumonitis intersticial progresiva, y "Visna" significa "contracción" o "deterioro", que son signos asociados con una meningoencefalitis paralizante. Existe una alta tasa de animales enfermos asintomáticos. **MV** y **AEC** filogenéticamente muestran indicaciones de una transmisión interespecífica entre ovinos y cabras de importancia epidemiológica. Transcurre mucho tiempo, normalmente años, desde que el animal se infecta hasta que aparecen los primeros síntomas de la enfermedad

**Fuentes de infección:** Animales enfermos, calostro, leche, sangre, excreciones y secreciones .

**Especies susceptibles:** Ovinos y caprinos

**Transmisión:** Vía digestiva (principalmente calostro y la leche), las vías respiratoria y aerógenas son menos frecuentes.

## Definición de caso:

**Animal sospechoso:** Ovino que presenta serología positiva a la prueba diagnóstica tamiz, pudiendo o no presentar signología clínica en alguno de sus cuadros.

**Animal confirmado:** Ovino que presenta serología positiva frente a una prueba confirmatoria.

**Rebaño sospechoso:** 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.

**Rebaño confirmado:** que presenta al menos un individuo ovino con serología positiva frente a una prueba confirmatoria .

**Lesiones:** Pulmones: generalmente se observan no colapsados ocupando toda la cavidad torácica. Peso del pulmón dos a tres veces aumentado, color gris azulado o amarillento con nódulos grises, consistencia menos gomosa y elástica que lo habitual.

Presentación clínica	Signología
Presentación respiratoria	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 mamarios. 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

**Diagnóstico de laboratorio:** Muestra a recolectar: sangre ;Diagnósticos: Pruebas serológicas; Prueba diagnóstica (screening): Elisa I- screening; Prueba confirmatoria: Elisa I- confirmatorio. Para casos de presentación de signología clínica utilizar IDAG.

**Medidas de Control:** Saneamiento de rebaño según norma técnica.

## Diagnóstico Diferencial

<b>Neumopatías</b>	Maedi Visna	Adenomatosis Pulmonar Crónica	Neumonía Atípica	Neumonía Enzoótica	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

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

<b>SNC</b>	Visna	AEC	Scrapie	Aujeszky	listeriosis	cenurosis
edad afectados	>2 años	< 6meses	>2 años	todas	todas	todas
curso	lento y progresivo	agudo	lento y progresivo	agudo	agudo	agudo/ subagudo
fiebre	no	no	no	si	si/no	no
Síntoma principal	flexión de nudillos	Ataxia y paresia	prurito lumbar	agresividad	parálisis facial	torneo
otros datos	pérdida de peso	tortícolis	caída de lana	cerdos	ensilados	perros

<b>mastitis</b>	Maedi Visna	agalaxia contagiosa	pasteurella	otras mastitis bacterianas
aspecto leche	normal	alterada	alterada	alterada
afección bilateral	si	si	no	no
otros síntomas	si/no	si/no	no	no
signo mamario más típico	induración difusa	agalaxia	induración focal	
<b>CMT</b>	-	+/-+++	+/-+++	-