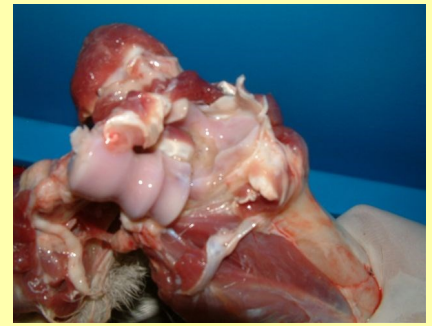


# AGALAXIA CONTAGIOSA (AC)

La agalaxia contagiosa es una enfermedad grave de las ovejas y las cabras que se caracteriza por mastitis, artritis, queratoconjuntivitis y, en ocasiones, aborto. En las ovejas y cabras la causa principal de la enfermedad es *Mycoplasma agalactiae* (Ma), pero *M. capricolum* subespecie *capricolum* (Mcc), *M. mycoides* subespecie *capri* (Mmc) y *M. putrefaciens* producen una enfermedad clínicamente similar, más frecuente en las cabras, que puede acompañarse de neumonía. Los cuatro micoplasmas deben considerarse como agentes etiológicos de la agalaxia contagiosa. Se reconoce clínicamente por una temperatura elevada, inapetencia y alteraciones en la consistencia de la leche, con descenso y ulterior desaparición de la producción láctea, generalmente a los 2–3 días.

**Fuentes de infección:** Animales infectados (secreciones oculares y nasales). Portadores auriculares (saprófitos en el pabellón auditivo). Leche y calostro. Medio ambiente contaminado (heces, orina, cama, agua).



**Especies susceptibles:** Ovinos y caprinos

## Definición de caso:

**Sospechoso:** Animal o rebaño ovino o caprino que presenta signos compatibles con infección por *Mycoplasma* sp. Tríada sintomática.

**Confirmado:** Animal o rebaño ovino o caprino sospechoso en el cual se haya confirmado la presencia de *Mycoplasmas* mediante las pruebas de diagnóstico.

**Transmisión:** principales vías de transmisión son la mamaria y la oral. La vía respiratoria puede adquirir importancia en condiciones intensivas, de elevada densidad de animales estabulados. En las áreas endémicas, el principal síntoma asociado a la AC son las mastitis, por lo que la vía de transmisión más importante en este contexto es la mamaria, viéndose favorecida por alteraciones en la máquina de ordeño o una inadecuada rutina de ordeño.

## Signología

**Síndrome febril repentino:** La fiebre es frecuente en casos agudos y puede cursar con signos nerviosos, pero ambos signos son raros en las infecciones crónicas y subagudas más frecuentemente observadas.

**Signología mamaria** (más frecuente): hipoagalaxia o agalaxia con alteraciones en la consistencia de la leche en ovejas productoras, con descenso y ulterior desaparición de la producción láctea, mastitis, induración de la ubre.

**Signología articular** (menos frecuentes que los mamarios pero siempre presentes en el rebaño): cojera por artritis o poliartritis principalmente en tarsos y carpos.

**Signología ocular** (menor frecuencia de presentación): de conjuntivitis a queratoconjuntivitis hasta ceguera. También blefaritis a queratitis.

**Otros** (raros): Las hembras gestantes pueden abortar. También pleuresía y neumonía.

Elevada mortalidad de los cabritos por septicemia, con artritis y neumonía.

**Lesiones:** mastitis intersticial; cojera y la queratoconjuntivitis afectan a un 5-10% de los animales infectados.

**Diagnóstico de laboratorio:** PCR para Mycoplasma sp

**Muestras:** en animales vivos hisopos nasales y secreciones; leche de hembras con mastitis o de hembras aparentemente sanas pero con una alta mortalidad o morbilidad en las crías; líquido articular en casos de artritis; hisopos conjuntivales en casos de enfermedad ocular; y sangre para detección de anticuerpos de animales afectados y no afectados.

En el caso de los animales muertos, las muestras deben incluir: ganglios linfáticos de la ubre y otros ganglios linfáticos asociados, líquido articular, tejido pulmonar y líquido pleural/pericárdico.

Para cultivo, las muestras deben venir en un medio de transporte líquido (SP4), refrigeradas y dentro de 48 horas al laboratorio, para evitar el sobre crecimiento de flora contaminante.

### Diagnóstico Diferencial:

mastitis	Agalaxia Contagiosa	Maedi Visna	Pasteurella	otras mastitis bacterianas
aspecto leche	alterada	normal	alterada	alterada
afección bilateral	si	si	no	no
otros síntomas	si/no	si/no	no	no
signo mamario más típico	agalaxia	induración difusa	induración focal	
CMT	+ /+++	-	+ /+++	-

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

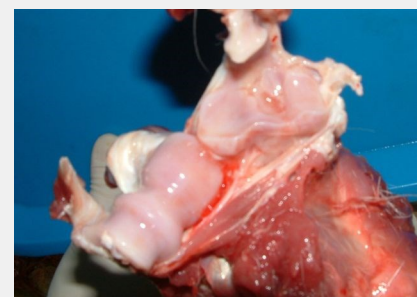
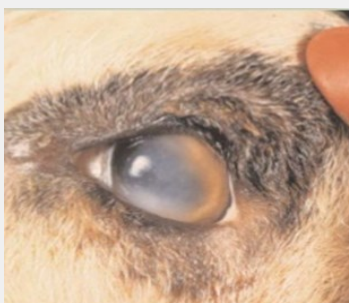
### Medidas de control:

Eliminación o aislamiento de animales enfermos, especialmente para la ordeña.

Recién nacidos deben ser alimentados con calostro de hembras no infectadas o leche pasteurizada.

Gestión e higiene a nivel de equipos de ordeña y utensilios.

Limpieza y desinfección regular de corrales.



<http://es.slideshare.net/nednavy/f93>