



**Universidad del  
sureste**



**PATOLOGIA Y TECNICAS  
QUIRURGICAS DE OVINOS Y  
CAPRINOS**

**Enfermedades ovinas**

**Gómez Espinosa Nadia Arely**

**5° Cuatrimestre**

**JOSE LUIS  
FLORES GUTIERREZ**

**Tuxtla Gutiérrez, Chiapas**

**16-02-2021**



## Listeriosis

La listeriosis puede ocasionar encefalitis (inflamación del cerebro), abortos o intoxicación de la sangre

### AGENTE

La listeriosis es una infección por la bacteria *Listeria monocytogenes*.

### SIGNOS

En rumiantes, la listeriosis puede ocasionar encefalitis (inflamación del cerebro), abortos o intoxicación de la sangre. Los síntomas incluyen abatimiento, inapetencia, fiebre, falta de coordinación, salivación, parálisis facial, y marcha en círculos. La enfermedad es más común en animales más jóvenes (de 1 a 3 años). La infección también puede ocasionar mastitis en las vacas.

### TRATAMIENTO

Se trata con antibióticos. Según la forma de la enfermedad, el tratamiento puede tomar hasta seis semanas o más. Debido a la ubicación intracelular de algunas bacterias, y a la incidencia de la enfermedad en pacientes debilitados la tasa de recuperación puede ser baja.

## Micoplasmosis

Los micoplasmas poseen características biológicas similares a las bacterias pero son mucho más pequeños y carecen de una pared celular rígida; tienen las características filtrables de un virus y su genoma limita el número de sistemas enzimáticos propios

### AGENTE

Enfermedad infecto contagiosa causada por *Mycoplasma mycoides* variedad *mycoides*, microorganismo que pertenece a la familia de los *Mycoplasmatales*. Produce la enfermedad conocida como Pleuroneumonía contagiosa Caprina.





## **SIGNOS**

El animal comienza con fiebre de 40° C y una caída brusca de la producción de leche, anorexia, atonía ruminal, tos, bradicardia y depresión; el animal se aparta, no se mueve y permanece con las patas abiertas, el lomo arqueado y la cabeza extendida. Presentan dolor a la percusión torácica.

A la auscultación se presentan roces pleurales ocasionados por la inflamación aguda, sin murmullo vesicular y con ruidos de líquidos y estertores húmedos

## **TRATAMIENTO**

No es recomendable tratar animales con micoplasmosis, a pesar de que puede haber respuesta a ciertos antibióticos en la presentación respiratoria como la tilosina, altas dosis de tiamulina o la combinación de doxiciclina y minociclina (tetraciclinas micronizadas), aunque también funciona la lincomicina combinada con espectinomicina.

## *Viruela Ovina*

La viruela ovina y la viruela caprina son enfermedades víricas de las ovejas y de las cabras que se caracterizan por fiebre, aparición de pápulas o nódulos generalizados, vesículas, lesiones internas y la muerte

## **AGENTE**

La viruela ovina y caprina resultan de la infección por el virus de la viruela ovina (VVO) o el virus de la viruela caprina (VVC), emparentado con el género Capripox de la familia Poxviridae

## **SIGNOS**

Los signos clínicos varían de leves a graves, según la edad del animal, la raza, la inmunidad y otros factores. También pueden aparecer infecciones inaparentes. En los animales afectados, la fiebre inicial es seguida en 1 a 5 días por las lesiones cutáneas características que

comienzan como máculas eritematosas, y se desarrollan a pápulas duras de 0,5 a 1,5 cm.

## **TRATAMIENTO**

No existe tratamiento para la enfermedad ni hay vacunas eficaces

## *Pododermatitis*

La pododermatitis en ovinos es una enfermedad producida por la asociación de factores del ecosistema, el clima y dos bacterias

## **AGENTE**

Dichelobacter nodosus y Bacteroides necrophorus, aunque en algunos casos pueden asociarse más bacterias en forma inespecífica.

## **SIGNOS**

Dolor, cojera súbita con hinchazón del espacio interdigital y la corona. - Fiebre, empeoramiento de la condición general, pérdida de apetito, reducción de la producción láctea (vacuno de leche), y del rendimiento reproductivo. - Celulitis y necrosis licuante del espacio interdigital, con olor a podrido.

## **TRATAMIENTO**

Administración temprana de antibióticos sistémicos, ejem: Ceftiofur (Excede®), Sulfas, Oxitetraciclinas.

## *Neumonía Progresiva Ovína (Parainfluenza)*

Es una enfermedad altamente fatal de los ovinos, la cual está caracterizada por inicio insidioso de lenta pero progresiva debilidad y disnea.





## AGENTE

Es una enfermedad de las ovejas producida por un lentivirus de la familia Retroviridae. La neumonía viral progresiva producida por el virus Maedi (que significa disnea) provoca neumonías crónicas progresivas.

## SIGNOS

El primer signo visible es una emaciación progresiva con una duración de varios meses, a pesar de un apetito normal (por lo común en ovinos de 2 años a mayores). Esto puede ir acompañado de dificultad respiratoria que se manifiesta predominantemente durante el ejercicio. En algunos casos se puede ver una parálisis ascendente. Esto fue un hallazgo común en ovinos de Islandia pero rara vez se ha visto en otras razas. Se ha reportado recientemente en NPO, una laminitis crónica causada por degeneración articular. Es común encontrar las ubres firmes y una caída de la producción láctea.

## TRATAMIENTO

No tiene tratamiento como tal, pero esta indicada una terapéutica antimicrobiana.



## *Colibacilosis*

Se llama a toda enfermedad del tracto digestivo, que puede cursar a nivel entérico local o sistémico, producida por *Escherichia coli*

## AGENTE

*Escherichia coli*, bacteria gram-negativo, móvil (con flagelo), cocobacilar, con un tamaño de entre 0,5 y 3,4  $\mu\text{m}$ .

## SIGNOS

Suele afectar a corderos/chivos en la primera semana de vida presentando los animales un cuadro de debilidad, diarrea acuosa y profusa, caquexia y deshidratación, describiéndose tasas de mortalidad próximas al 50%.

## TRATAMIENTO

Los antibióticos, incluyendo estreptomycin, tetraciclina, neomicina y cioranfenicol son muy efectivos contra E. coli. En caso de colibacilosis tipo septicémico, lo principal es lograr una adecuada concentración del antibiótico a nivel sanguíneo.

## Salmonelosis

Es una enfermedad bacteriana frecuente que afecta el aparato intestinal. La bacteria de la salmonela generalmente vive en los intestinos de animales y humanos y se libera mediante las heces.

## AGENTE

Salmonella abortus ovis infecta principalmente a las ovejas pertenece a la familia de bacterias Enterobacteriaceae, un bacilo aerobio gram-negativo corto.

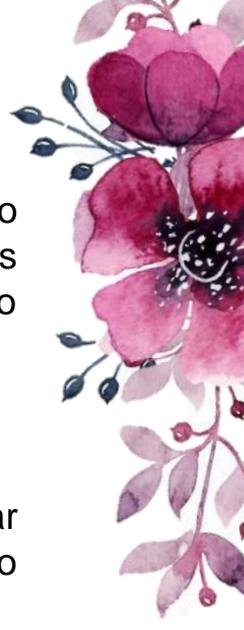
## SIGNOS

El signo clínico más importante es el aborto, principalmente durante la segunda mitad o el último tercio del período de gestación. Los corderos también pueden nacer muertos o morir a las pocas horas de haber nacido por septicemia. En ocasiones, los corderos parecen saludables y sin embargo, mueren en 3 semanas; algunos presentan diarrea o síntomas de infecciones pulmonares. La mayoría de las hembras parecen estar sanas de cualquier manera, aunque algunos animales presentan fiebre transitoria. Pueden apreciarse secreciones vaginales durante algunos días antes y después del aborto. La diarrea es poco frecuente

## TRATAMIENTO

Existen dos tratamientos:

- Sintomático, como por ejemplo, rehidratación del animal.
- Específico con antibióticos para los animales ya enfermos, siendo recomendable realizar un antibiograma de la Salmonella, debido a las frecuentes resistencias y multiresistencias y al riesgo de prolongar el estado de portador.



Sin embargo, el valor de los agentes antibacterianos no ha sido completamente evaluado y el tratamiento de aquellos casos afectados por la forma septicémica, por lo general, es poco exitoso o poco económico o ambas cosas

## *Ectima Ovino*

También se conoce como boquera, boca costrosa y dermatitis pustular contagiosa. Causa aftas y ampollas en los labios, morro, orejas y/o párpados de ovejas, cabras y otros animales

### **AGENTE**

El virus del ectima contagioso (EC), es considerado como el virus tipo del género parapoxvirus; este género de la familia Poxviridae.

### **SIGNOS**

El ectima contagioso es común en caprinos en el mundo entero, y puede producir, dolorosas, espesas lesiones con costras en los labios y las encías. Los caprinos infectados usualmente se curan completamente, sin cicatrices después de una a cuatro semanas. Sin embargo, en casos severos la ocurrencia de infecciones secundarias puede prolongar este periodo. El consumo de alimento puede deprimirse originando pérdida de peso.

### **TRATAMIENTO**

En casos leves, puede no ser necesario aplicar tratamiento, en los casos más severos la aplicación de ungüentos suavizantes puede ayudar. Es importante asegurarse de que los animales afectados estén comiendo y bebiendo. Alimentos suaves y palatables pueden ayudar a mantener el consumo de alimento. Si las infecciones secundarias son severas puede ser necesario emplear antibióticos. Las cabras lecheras con lesiones en las ubres deberán ordeñarse de últimas y aplicar un ungüento antiséptico a la ubre para controlar la proliferación bacteriana hasta que ocurra la recuperación.

