

**Nombre de alumno: MANUEL DE  
JESUS TEJEDA MENDEZ**

**Nombre del profesor: MVZ.CARLOS  
SANDOVAL MANCIO**

**Nombre del trabajo: PRINCIPALES  
ENFERMEDADES DE LOS OVINOS**

**Materia: ZOOTECNIA EN OVINOS**

**Lic. En Medicina Veterinaria y  
Zootecnia.**

Ocosingo, Chiapas a 16 noviembre de 2020.

## ENFERMEDADES EN OVINOS

### La Artritis Encefálica Caprina

La Artritis Encefálica Caprina (AEC) es una infección viral que puede causar una enfermedad crónica de las articulaciones (artritis), o bien manifestarse de forma neurológica con parálisis del tren posterior e incluso mastitis. La enfermedad afecta a caprinos de todas las razas, edad y sexo.

La mayoría de las cabras infectadas no presenta síntomas. En los cabritos la enfermedad se puede manifestar con parálisis progresiva de los miembros traseros (forma encefalítica). En cabras adultas, la artritis y la cojera son más comunes, inflamándose principalmente las rodillas. El animal puede pasar gran parte del tiempo recostado, pierde peso y su pelo se vuelve áspero. Algunas hembras afectadas presentan mastitis. Actualmente no existe una vacuna comercial. La prevención se hará adquiriendo caprinos no infectados (seronegativos). El control debe realizarse por medio de chequeos serológicos de los animales del aprisco y la eliminación de los animales positivos. Igualmente, mediante el manejo de los animales al nacer para evitar el consumo de calostro o leche de madres infectadas.

### Paratuberculosis

Los principales síntomas son: diarrea persistente y adelgazamiento progresivo, a pesar de que los animales mantienen el apetito. Entre otros signos comunes que pueden presentarse están: deshidratación, pérdida del pelo o lana y edemas en papada, párpados, labios y ubres.

Puede realizarse en muestras de materia fecal y de intestino, para visualizar e identificar al agente mediante exámenes bacteriológicos (tinción de Zeel Nielsen) e histopatológicos. A través de pruebas serológicas (Elisa e Inmunodifusión en gel de Agar – IDGA) se identifica la mayoría de los animales infectados.

Prevención y control: • Introducir al rebaño solo animales negativos a las pruebas de Elisa o IDGA. • Eliminar los animales positivos (bovinos, ovinos y caprinos). • Desinfectar las instalaciones.

### Ectima contagiosa

Es una enfermedad de la piel infecciosa y contagiosa, causada por un Poxvirus, que afecta a los ovinos y caprinos. El Ectima Contagioso se puede reconocer por las lesiones características: dermatitis con formación de pápulas, vesículas, pústulas y costras en la mucosa oral, labios, ollares, ubres y patas. Las lesiones impiden mamar a los corderos y pastar a las ovejas, razón por la cual se producen muertes en las crías y pérdida de peso en las madres.

Aislamiento y aplicación de antisépticos en las lesiones de los animales afectados. Desinfección de los materiales y equipos que entraron en contacto con los animales infectados. En el momento no hay una vacuna disponible en el mercado. Por ser una enfermedad transmisible al hombre, es recomendable evitar el contacto con las lesiones de los animales enfermos.

## ENFERMEDADES EN OVINOS

### Carbunco sintomático

Es un proceso de presentación esporádica propio de los rumiantes y de carácter no contagioso. El agente responsable, *Clostridium chauveii*, produce inflamaciones musculares enfisematosas. La enfermedad adquiere una evolución aguda y generalmente mortal. También atiende a esta definición otro proceso, la gangrena gaseosa, debida a *Clostridium perfringens* tipo A, que se produce por contaminación de heridas obstétricas, umbilicales, por castraciones

Clínicamente el primer signo es la fiebre así como la rigidez de movimientos y las cojeras. Posteriormente se observan inflamaciones dolorosas y crepitantes en diversas masas musculares (pelvis y muslo sobre todo). Al cabo de unas horas estas zonas se enfrían y pierden sensibilidad. La piel aparece apergaminada y seca, y al tiempo se instaure la hipotermia que precede a la muerte. El curso o evolución no va más allá de los 2 días. El músculo afectado adquiere un tono rojo oscuro a negro, de aspecto esponjoso y seco, y además, crepita al corte (enfisema). El olor a butírico recuerda al de la mantequilla rancia y la putrefacción es rapidísima.

### Tétanos

El tétanos es una vulneroinfección de origen telúrico, carácter esporádico y evolución aguda y mortal, causada por *Clostridium tetani*. Afecta con mayor frecuencia a los équidos y en menor medida a otros herbívoros (rumiantes). Ocasionalmente puede afectar a perros, gatos y cerdos, y por supuesto al hombre.

La infección se produce al contaminarse heridas superficiales con espinas, material oxidado y/o en algunas prácticas zootécnicas equipos quirúrgicos que se encuentren insuficientemente esterilizados. Las infecciones tetánicas también se pueden adquirir vía umbilical (tétanos neonatorum). En las heridas se producen fenómenos de necrosis tisular y abundan las bacterias secundarias que fijan el oxígeno (anaerobiosis). En estas condiciones los esporos germinan y liberan toxinas (neurotoxinas de naturaleza proteica). Estas toxinas son transportadas por los nervios motores hasta la médula espinal donde interfieren la liberación de neurotransmisores responsables de la contracción. El resultado es la contracción espasmódica de los músculos (contracción tetánica).

### Linfangitis caseosa

Proceso infeccioso causado por *Corynebacterium pseudotuberculosis* caracterizado por la formación de abscesos caseosos en ganglios linfáticos superficiales y profundos (mediastínicos y mesentéricos principalmente) así como en órganos internos, y que provoca cuadros clínicos de emaciación progresiva. Las pérdidas económicas asociadas a dicho proceso se deben a la disminución en el peso corporal, trastornos reproductivos (mortalidad perinatal y retraso de la edad reproductiva), disminución de la producción láctea, sacrificio de animales crónicos y abaratamiento de la piel o lana.

La sintomatología se presenta fundamentalmente en animales adultos, sin embargo los jóvenes también pueden mostrar lesiones típicas. La linfadenitis caseosa es un proceso crónico recurrente. Los abscesos, de crecimiento lento, localizados e indoloros, pueden desarrollarse en el punto de entrada de la infección en la piel o en los ganglios linfáticos regionales (linfadenitis superficial o externa); a partir de estas localizaciones las corinebacterias se pueden difundir mediante circulación sanguínea o linfática y causar abscesos en órganos internos (linfadenitis visceral o interna). Los abscesos superficiales se agrandan y pueden romperse eliminando pus infeccioso y contaminando camas, comederos, bebederos, alimentos, baños y pastos. En las ovejas la localización predominante de las lesiones descritas se halla en ganglios de la región preescapular y precrural.