



Nombre de alumno: Eddy Antonio López Pérez

Nombre del profesor: mauricio padilla

Nombre del trabajo: investigación

Materia:ovinos y caprinos

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 5

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de febrero de 2025

Índice

1. INTRODUCCIÓN

2. ENFERMEDADES EN OVINOS Y CAPRINOS

2.1 ENFERMEDADES BACTERIANAS

- 2.1.1 Colibacilosis ovina y caprina
- 2.1.2 Salmonelosis
- 2.1.3 Epididimitis
- 2.1.4 Pododermatitis

2.2 ENFERMEDADES VIRALES

- 2.2.1 Ectima contagioso
- 2.2.2 Viruela ovina y caprina

2.3 ENFERMEDADES RESPIRATORIAS

- 2.3.1 Neumonía progresiva ovina
- 2.3.2 Bronconeumonía
- 2.3.3 Neumonía
- 2.3.4 Alteraciones respiratorias
- 2.3.5 Pleuroneumonía contagiosa caprina

3. DIAGNÓSTICO, TRATAMIENTO Y PROFILAXIS

- 3.1 Métodos de diagnóstico
- 3.2 Estrategias de tratamiento
- 3.3 Medidas de prevención y control

4. CONCLUSIÓN

5. BIBLIOGRAFÍA

1. INTRODUCCIÓN

Ovinos y caprinos son especies de gran importancia en la producción pecuaria, destacándose por su carne, leche, lana . estas especies son susceptibles a llegar a enfermarse así que invetigue algunas de las patologías.

Esta investigación aborda las principales enfermedades bacterianas, virales y respiratorias que afectan a estos animales, incluyendo aspectos como el agente etiológico, diagnóstico, signos clínicos, tratamiento y estrategias de prevención.

2. ENFERMEDADES EN OVINOS Y CAPRINOS

2.1 ENFERMEDADES BACTERIANAS

2.1.1 Colibacilosis ovina y caprina

Agente etiológico:

- Escherichia coli (cepas enterotoxigénicas).

Sinonimias:

- Enterotoxemia colibacilar.

Diagnóstico presuntivo:

- Diarrea severa en neonatos, deshidratación rápida y muerte en pocos días.

Diagnóstico diferencial:

- Rotavirus, coronavirus, criptosporidiosis.

Diagnóstico final:

- Cultivo bacteriológico y PCR para identificación de E. coli patógena.

Signos y síntomas clínicos:

- Diarrea acuosa y fétida.
- Debilidad, letargo.
- Deshidratación severa.

Tratamiento:

- Fluidoterapia IV con soluciones electrolíticas.
- Antibióticos como amoxicilina o neomicina.

Profilaxis:

- Calostrado adecuado.
- Higiene estricta en instalaciones.
- Vacunación de madres gestantes.

2.1.2 Salmonelosis

Agente etiológico:

- Salmonella spp. (S. Typhimurium, S. Dublin).

Sinonimias:

- Septicemia entérica.

Diagnóstico presuntivo:

- Fiebre alta, diarrea con sangre y mortalidad en corderos jóvenes.

Diagnóstico diferencial:

- Clostridiosis, coccidiosis, enterotoxemia.

Diagnóstico final:

- Cultivo bacteriológico de heces.

Signos y síntomas clínicos:

- Diarrea con sangre o mucosidad.
- Deshidratación, fiebre, letargo.

Tratamiento:

- Antibióticos (cefalosporinas, tetraciclinas).
- Terapia de fluidos para evitar deshidratación.

Profilaxis:

- Manejo higiénico del alimento y agua.
- Control de vectores.

2.1.3 Epididimitis

Agente etiológico:

- *Brucella ovis*, *Actinobacillus seminis*.

Diagnóstico presuntivo:

- Infertilidad en machos.

Diagnóstico final:

- Cultivo bacteriano, serología (ELISA).

Tratamiento:

- No existe tratamiento efectivo.
- Sacrificio de animales infectados.

Profilaxis:

- Control reproductivo mediante pruebas serológicas.

2.1.4 Pododermatitis

Agente etiológico:

- *Fusobacterium necrophorum*, *Dichelobacter nodosus*.

Signos y síntomas clínicos:

- Cojera, inflamación y mal olor en la pezuña.

Tratamiento:

- Recorte de pezuñas.
- Antibióticos tópicos y sistémicos.

Profilaxis:

- Higiene y baños podales.

2.2 ENFERMEDADES VIRALES

2.2.1 Ectima contagioso

Agente etiológico:

- Parapoxvirus.

Signos y síntomas clínicos:

- Costras en labios y pezones.

Tratamiento:

- Antibióticos para infecciones secundarias.

Profilaxis:

- Vacunación en rebaños endémicos.

2.2.2 Viruela ovina y caprina

Agente etiológico:

- Poxvirus.

Signos y síntomas clínicos:

- Fiebre, lesiones cutáneas.

Tratamiento:

- No existe tratamiento específico.

Profilaxis:

- Vacunación.

2.3 ENFERMEDADES RESPIRATORIAS

2.3.1 Neumonía progresiva ovina

- Causada por un lentivirus.

2.3.2 Bronconeumonía

- Asociada a infecciones bacterianas secundarias.

2.3.3 Neumonía

- Inflamación pulmonar de origen infeccioso.

2.3.4 Alteraciones respiratorias

- Diversas patologías que afectan el sistema respiratorio.

2.3.5 Pleuroneumonía contagiosa caprina

- Causada por *Mycoplasma capricolum* subsp. *capripneumoniae*.

3. DIAGNÓSTICO, TRATAMIENTO Y PROFILAXIS

3.1 Métodos de diagnóstico

- Cultivo bacteriano y PCR.
- Pruebas serológicas.

3.2 Estrategias de tratamiento

- Uso de antibióticos específicos.
- Manejo de fluidos en infecciones entéricas.

3.3 Medidas de prevención y control

- Programas de vacunación.
- Bioseguridad en instalaciones.

4. CONCLUSIÓN

Las enfermedades infecciosas en ovinos y caprinos representan un reto en la producción pecuaria. La prevención mediante vacunación, higiene y diagnóstico oportuno es clave para minimizar su impacto. Y el tratamiento adecuado y a tiempo de estas enfermedades es fundamental para su recuperación.

5. BIBLIOGRAFÍA

- Radostits, O. M., Gay, C. C., Hinchcliff, K. W., & Constable, P. D. (2007). *Veterinary Medicine*. Elsevier.
- Smith, M. C., & Sherman, D. M. (2009). *Goat Medicine*. Wiley-Blackwell.
- OIE. *Manual de enfermedades ovinas y caprinas*.