



Nombre de alumno: Azul Ximena Urbina Sánchez

Nombre del profesor: José Mauricio Padilla Gómez

Nombre del trabajo: Investigación

Materia: Patologías y técnicas quirúrgicas en ovinos

Grado: 5

Grupo: B

Contenido

| | |
|---------------------------------------|----|
| Bronconeumonía en ovinos | 3 |
| Signos clínicos | 4 |
| Diagnostico presuntivo | 5 |
| Diagnostico diferencial | 6 |
| Diagnostico final | 7 |
| Tratamiento y profilaxis | 8 |
| Conclusión | 9 |
| Fuentes | 10 |

Bronconeumonía en ovinos

La bronconeumonía en ovejas es típicamente causada por una combinación de factores infecciosos, ambientales y de manejo. Los agentes causales más comunes incluyen bacterias como *Pasteurella multocida*, *Mannheimia haemolytica* y *Mycoplasma ovipneumoniae*, además de virus como el virus de la fiebre catarral maligna (Morbillivirus) y el virus de la bronquitis infecciosa ovina.

Las condiciones que favorecen el desarrollo de la bronconeumonía incluyen el hacinamiento, cambios bruscos de temperatura, humedad elevada, mala ventilación, transporte prolongado, estrés y una nutrición deficiente. Los animales jóvenes, como los corderos, son especialmente susceptibles debido a su sistema inmunológico inmaduro, mientras que los animales en edad adulta también pueden verse afectados, especialmente en situaciones de estrés.

El diagnóstico de la enfermedad se basa en el examen clínico, la historia del rebaño y, en algunos casos, la realización de pruebas microbiológicas para identificar los agentes causantes. El tratamiento incluye el uso de antibióticos adecuados, antiinflamatorios y, en algunos casos, el suministro de oxígeno para los animales más graves.

La prevención de la bronconeumonía ovina se centra en mejorar las condiciones de manejo, como el control de la densidad poblacional, la ventilación adecuada, la reducción del estrés y la implementación de programas de vacunación donde sea posible. Además, es crucial proporcionar una nutrición adecuada y mantener un ambiente limpio y seco para prevenir infecciones respiratorias.

Signos clínicos

Síntomas leves

- Tos intermitente
- Descarga nasal serosa o mucopurulenta
- Fiebre moderada
- Letargo y menor actividad

Síntomas graves

- Disnea
- Fiebre alta
- Cianosis
- Pérdida de peso
- Muerte súbita

Diagnostico presuntivo

El **diagnóstico presuntivo** de bronconeumonía en ovinos se basa en una evaluación clínica detallada, observación de los signos clínicos típicos y factores de riesgo, además de un análisis preliminar del ambiente en el que se encuentran los animales.

Se deben de realizar la evaluación clínica donde la observación de los signos clínicos es fundamental para el buen diagnostico de la enfermedad, al igual que el examen físico y la recopilación de datos de la historia clínica del paciente



Diagnostico diferencial

El diagnóstico diferencial de la bronconeumonía ovina es fundamental para diferenciarla de otras enfermedades respiratorias que pueden presentar síntomas similares. Es importante reconocer otras condiciones que puedan causar signos clínicos de dificultad respiratoria, tos y secreción nasal, para asegurar un tratamiento adecuado.

- *Mycoplasma ovipneumoniae*: Una de las causas principales de neumonía crónica en ovinos, especialmente en animales jóvenes. Se caracteriza por tos persistente y dificultad respiratoria, pero a menudo no hay secreción nasal significativa. En algunos casos, se puede combinar con infecciones bacterianas secundarias.
- *Pasteurella multocida* y *Mannheimia haemolytica*: Estas bacterias son responsables de las infecciones respiratorias en ovinos, particularmente en situaciones de estrés o cambios ambientales. Causan bronconeumonía severa con fiebre, secreción nasal y dificultad para respirar. La diferencia principal respecto a la bronconeumonía tradicional es que la infección bacteriana suele ser más grave y progresiva si no se trata adecuadamente.
- *Dictyocaulus filaria*: Un parásito pulmonar que afecta principalmente a los corderos, causando tos, dificultad respiratoria y secreción nasal. En el diagnóstico diferencial, se debe considerar cuando los síntomas respiratorios no mejoran con antibióticos y en presencia de parásitos visibles en las heces.
- *Muellerius* spp. y *Protostrongylus* spp.: Parásitos que afectan los pulmones y pueden causar síntomas respiratorios crónicos. La tos y la dificultad respiratoria son comunes, y la distinción de la bronconeumonía bacteriana se hace mediante análisis de heces o esputo.
- Parainfluenza-3 (PI-3): Es una causa común de neumonía viral en ovinos, y sus síntomas son similares a los de la bronconeumonía bacteriana, como fiebre, tos y dificultad para respirar, aunque la infección es generalmente más leve y menos propensa a complicaciones bacterianas secundarias.

Diagnostico final

Métodos clínicos

- Historia clínica y antecedentes del rebaño
- Auscultación pulmonar
- Evaluación de signos respiratorios y temperatura corporal

Pruebas de laboratorio

- Cultivo bacteriano y antibiograma

Identificación del agente etiológico y resistencia a antibiótico

- Hemograma

Leucocitosis con neutrofilia sugiere infección bacteriana



Tratamiento y profilaxis

Antibióticos

- Basados en el antibiograma: Oxitetraciclina, florfenicol, enrofloxacin

Antiinflamatorios

- Flunixin meglumine para reducir la inflamación

Terapia de soporte

- Hidratación, corrección de electrolitos y vitaminas

Profilaxis

Vacunación

- Contra Mannheimia haemolytica Y Pasteurella Multocida

Bioseguridad

- Manejo adecuado de ventilación y densidad de animales

Suplementación nutricional

- Vitaminas A, D Y E para fortalecer la inmunidad

Protocolos sanitarios

- Desinfección regular de las instalaciones



Conclusión

En conclusión, la bronconeumonía ovina es una enfermedad respiratoria de relevancia en la medicina veterinaria que afecta a los ovinos, especialmente en condiciones de manejo inapropiado, estrés, hacinamiento y exposición a ambientes insalubres. Esta enfermedad, que puede ser causada por factores bacterianos, virales o parasitarios, se presenta con síntomas como tos, dificultad respiratoria, secreción nasal y fiebre, que pueden variar en intensidad según el agente causal y la gravedad de la infección.

La bronconeumonía no solo compromete la salud de los animales, sino que también tiene implicaciones económicas significativas debido a la reducción de la productividad (como pérdida de peso, baja en la producción de lana o carne, y en casos graves, mortalidad) y los costos asociados con el tratamiento. Por ello, el diagnóstico temprano y preciso es fundamental para evitar complicaciones y la propagación de la enfermedad dentro del rebaño.

Fuentes

MWConsultores. (s/f). *Antología UDS*. Com.mx. Recuperado el 16 de febrero de 2025, de

<https://plataformaeducativauds.com.mx/libro.php?idLibro=173968260633>