UDS
Mi Universidad

**MATERIA:**

# Patología y técnicas quirúrgicas de bovinos

**NOMBRE DEL CATEDRÁTICO:**

***Ornaldo Fabian San Martin San Martin***

**NOMBRE DE LA ALUMNA:**

***Eduviges Jocabed Gómez Navarro***

**FECHA:**

***20-01-2024***

# LAS DIFERENTES AFECTACIONES RESPIRATORIAS Y DIGESTIVAS EN BOVINOS

## RINOTRACEITIS

- Es la forma más grave de la rinitis, se caracterizan por una inflamación de la mucosa nasal y de los senos paranasales.
- Causas de la rinotraceitis infecciosa
  - Herpesvirus bovino 1 (BHV-1)
  - Herpesvirus bovino 5 (BHV-5)
- Signos y síntomas
  - Fiebre
  - Secreción nasal
  - Tos
  - Conjuntivitis
  - Inflamación de la mucosa nasal y de los senos paranasales
  - Ulceras en la mucosa nasal
  - Dificultad para respirar
  - Anorexia
  - Letargo
  - Aborto
  - Mortalidad
  - Diarrea
  - Conjuntivitis en becerros
  - Encephalitis en becerros
  - Muerte en becerros

## FIEBRE AFTOSA

- Es una enfermedad viral altamente contagiosa que afecta a los bovinos, cerdos, ovejas, cabras y otros rumiantes salvajes.
- Causas de la fiebre aftosa
  - Virus de la fiebre aftosa
  - Contagio por contacto directo con animales infectados, por ingestión de alimentos contaminados o por aerosoles.
- Signos y síntomas
  - Fiebre
  - Ulceras en la boca, pezuñas y ubres
  - Cojera
  - Salivación excesiva
  - Letargo
  - Pérdida de apetito
  - Aborto
  - Muerte en terneros
- Diagnóstico
  - Se realiza mediante pruebas de laboratorio como la reacción en cadena de la polimerasa (PCR) y la inmunofluorescencia.
- Tratamiento
  - No hay tratamiento específico para la fiebre aftosa.
  - El control se basa en medidas de bioseguridad, vacunación y sacrificio de animales infectados.
- Prevención
  - La vacunación es la principal forma de prevenir la fiebre aftosa.
  - Se deben implementar medidas de bioseguridad en las granjas y controlar el movimiento de animales.
- Consecuencias
  - La fiebre aftosa puede causar pérdidas económicas significativas en la industria ganadera.
  - Puede afectar el comercio internacional de productos ganaderos.

## BOVINOSIS

- Es una enfermedad crónica que afecta a los bovinos, caracterizada por la formación de quistes en los músculos.
- Causas de la bovinosis
  - Infección por parásitos del género Sarcocystis, que se transmiten a través de los alimentos contaminados con heces de perros.
- Signos y síntomas
  - La mayoría de los animales infectados no muestran signos clínicos.
  - En casos graves, se pueden observar debilidad, pérdida de peso y dificultad para moverse.
- Diagnóstico
  - El diagnóstico se realiza a partir de la biopsia de los músculos afectados.
- Tratamiento
  - No hay tratamiento específico para la bovinosis.
  - El control se basa en medidas de higiene y control de los perros.
- Prevención
  - La prevención se basa en evitar que los perros tengan acceso a los alimentos de los bovinos.
  - Se deben implementar medidas de higiene en las granjas.
- Consecuencias
  - La bovinosis puede causar pérdidas económicas significativas en la industria ganadera.
  - Puede afectar la salud de los consumidores de productos bovinos.

## MAMITIS

- Es una enfermedad que afecta a las vacas lecheras, caracterizada por la inflamación de la ubre.
- Causas de la mamitis
  - Causas ambientales
  - Causas de manejo
  - Causas genéticas
  - Causas nutricionales
  - Causas de salud
- Signos y síntomas
  - Fiebre
  - Ubre caliente, roja y dolorosa
  - Secreción de leche con coágulos o sangre
  - Disminución de la producción de leche
  - Letargo
  - Pérdida de apetito
- Diagnóstico
  - El diagnóstico se realiza a partir de la observación de los signos clínicos y el análisis de la leche.
  - Se realiza el recuento de células somáticas (RCS) en la leche.
- Tratamiento
  - El tratamiento se basa en el uso de antibióticos.
  - Se deben tratar las causas subyacentes de la mamitis.
- Prevención
  - La prevención se basa en mantener un buen manejo de la salud de las vacas lecheras.
  - Se deben implementar medidas de higiene en el ordeño.
  - Se deben realizar pruebas periódicas de detección de mamitis.
- Consecuencias
  - La mamitis puede causar pérdidas económicas significativas en la industria lechera.
  - Puede afectar la calidad de la leche.
  - Puede causar la muerte de las vacas.

## COLITIS

- Es una enfermedad que afecta a los bovinos, caracterizada por la inflamación del intestino grueso.
- Causas de la colitis
  - Causas infecciosas
  - Causas parasitarias
  - Causas nutricionales
  - Causas de estrés
- Signos y síntomas
  - Diarrea
  - Heces con sangre o moco
  - Dolor abdominal
  - Letargo
  - Pérdida de apetito
  - Deshidratación
- Diagnóstico
  - El diagnóstico se realiza a partir de la observación de los signos clínicos y el análisis de las heces.
  - Se realiza el cultivo de las heces para detectar la presencia de bacterias patógenas.
- Tratamiento
  - El tratamiento se basa en el uso de antibióticos.
  - Se deben tratar las causas subyacentes de la colitis.
  - Se debe mantener una dieta adecuada.
- Prevención
  - La prevención se basa en mantener un buen manejo de la salud de los bovinos.
  - Se deben implementar medidas de higiene en las granjas.
  - Se deben evitar cambios bruscos en la dieta.
- Consecuencias
  - La colitis puede causar pérdidas económicas significativas en la industria ganadera.
  - Puede causar la muerte de los animales.

## COLIBACILOSIS

- Es una enfermedad bacteriana que afecta a los bovinos, caracterizada por la inflamación del intestino.
- Causas de la colibacilosis
  - Infección por la bacteria Escherichia coli (E. coli).
  - La E. coli puede estar presente en el intestino de los bovinos sanos, pero puede causar enfermedad si se multiplica en exceso.
- Signos y síntomas
  - Diarrea
  - Heces con sangre o moco
  - Dolor abdominal
  - Letargo
  - Pérdida de apetito
  - Deshidratación
  - Muerte en terneros
- Diagnóstico
  - El diagnóstico se realiza a partir de la observación de los signos clínicos y el análisis de las heces.
  - Se realiza el cultivo de las heces para detectar la presencia de bacterias patógenas.
- Tratamiento
  - El tratamiento se basa en el uso de antibióticos.
  - Se deben tratar las causas subyacentes de la colibacilosis.
  - Se debe mantener una dieta adecuada.
- Prevención
  - La prevención se basa en mantener un buen manejo de la salud de los bovinos.
  - Se deben implementar medidas de higiene en las granjas.
  - Se deben evitar cambios bruscos en la dieta.
- Consecuencias
  - La colibacilosis puede causar pérdidas económicas significativas en la industria ganadera.
  - Puede causar la muerte de los animales.
  - Puede causar problemas de salud en los consumidores de productos bovinos.

## PARÁSITOS

- Es una enfermedad causada por parásitos que afectan a los bovinos, caracterizada por la presencia de parásitos en el intestino.
- Causas de los parásitos
  - Ingestión de huevos o larvas de parásitos en los alimentos o el agua.
  - Los parásitos pueden estar presentes en el ambiente de las granjas.
- Signos y síntomas
  - Diarrea
  - Heces con sangre o moco
  - Dolor abdominal
  - Letargo
  - Pérdida de apetito
  - Deshidratación
  - Anemia
  - Muerte en terneros
- Diagnóstico
  - El diagnóstico se realiza a partir de la observación de los signos clínicos y el análisis de las heces.
  - Se realiza el recuento de huevos de parásitos en las heces.
- Tratamiento
  - El tratamiento se basa en el uso de antiparasitarios.
  - Se deben tratar las causas subyacentes de los parásitos.
  - Se debe mantener una dieta adecuada.
- Prevención
  - La prevención se basa en mantener un buen manejo de la salud de los bovinos.
  - Se deben implementar medidas de higiene en las granjas.
  - Se deben realizar pruebas periódicas de detección de parásitos.
- Consecuencias
  - Los parásitos pueden causar pérdidas económicas significativas en la industria ganadera.
  - Pueden causar la muerte de los animales.
  - Pueden causar problemas de salud en los consumidores de productos bovinos.

## TIMPANISMO

- Es una enfermedad que afecta a los bovinos, caracterizada por la acumulación de gas en el rumen.
- Causas del timpanismo
  - Ingestión de alimentos que producen gas en el rumen, como legumbres frescas o granos.
  - Cambios bruscos en la dieta.
  - Problemas digestivos.
- Signos y síntomas
  - Hinchazón del abdomen
  - Dificultad para respirar
  - Letargo
  - Pérdida de apetito
  - Muerte
- Diagnóstico
  - El diagnóstico se realiza a partir de la observación de los signos clínicos.
  - Se realiza la palpación del abdomen.
- Tratamiento
  - El tratamiento se basa en el uso de antiespumantes.
  - Se deben tratar las causas subyacentes del timpanismo.
  - Se debe mantener una dieta adecuada.
- Prevención
  - La prevención se basa en mantener un buen manejo de la salud de los bovinos.
  - Se deben evitar cambios bruscos en la dieta.
  - Se deben evitar alimentos que producen gas en el rumen.
- Consecuencias
  - El timpanismo puede causar pérdidas económicas significativas en la industria ganadera.
  - Puede causar la muerte de los animales.
  - Puede causar problemas de salud en los consumidores de productos bovinos.

## VIRUELA

- Es una enfermedad viral que afecta a los bovinos, caracterizada por la aparición de lesiones en la piel.
- Causas de la viruela
  - Virus de la viruela bovina
  - Contagio por contacto directo con animales infectados, por ingestión de alimentos contaminados o por aerosoles.
- Signos y síntomas
  - Fiebre
  - Lesiones en la piel
  - Letargo
  - Pérdida de apetito
  - Muerte en terneros
- Diagnóstico
  - El diagnóstico se realiza a partir de la observación de los signos clínicos y el análisis de las lesiones.
  - Se realiza la biopsia de las lesiones.
- Tratamiento
  - No hay tratamiento específico para la viruela.
  - El control se basa en medidas de bioseguridad, vacunación y sacrificio de animales infectados.
- Prevención
  - La prevención se basa en mantener un buen manejo de la salud de los bovinos.
  - Se deben implementar medidas de bioseguridad en las granjas.
  - Se deben realizar pruebas periódicas de detección de viruela.
- Consecuencias
  - La viruela puede causar pérdidas económicas significativas en la industria ganadera.
  - Puede causar la muerte de los animales.
  - Puede causar problemas de salud en los consumidores de productos bovinos.

## ENTERITIS

- Es una enfermedad que afecta a los bovinos, caracterizada por la inflamación del intestino.
- Causas de la enteritis
  - Causas infecciosas
  - Causas parasitarias
  - Causas nutricionales
  - Causas de estrés
- Signos y síntomas
  - Diarrea
  - Heces con sangre o moco
  - Dolor abdominal
  - Letargo
  - Pérdida de apetito
  - Deshidratación
  - Muerte en terneros
- Diagnóstico
  - El diagnóstico se realiza a partir de la observación de los signos clínicos y el análisis de las heces.
  - Se realiza el cultivo de las heces para detectar la presencia de bacterias patógenas.
  - Se realiza el recuento de huevos de parásitos en las heces.
- Tratamiento
  - El tratamiento se basa en el uso de antibióticos.
  - Se deben tratar las causas subyacentes de la enteritis.
  - Se debe mantener una dieta adecuada.
- Prevención
  - La prevención se basa en mantener un buen manejo de la salud de los bovinos.
  - Se deben implementar medidas de higiene en las granjas.
  - Se deben evitar cambios bruscos en la dieta.
  - Se deben realizar pruebas periódicas de detección de parásitos.
- Consecuencias
  - La enteritis puede causar pérdidas económicas significativas en la industria ganadera.
  - Puede causar la muerte de los animales.
  - Puede causar problemas de salud en los consumidores de productos bovinos.

## ESTOMAGO

- Es una enfermedad que afecta a los bovinos, caracterizada por la inflamación del estómago.
- Causas del estómago
  - Causas infecciosas
  - Causas parasitarias
  - Causas nutricionales
  - Causas de estrés
- Signos y síntomas
  - Diarrea
  - Heces con sangre o moco
  - Dolor abdominal
  - Letargo
  - Pérdida de apetito
  - Deshidratación
  - Muerte en terneros
- Diagnóstico
  - El diagnóstico se realiza a partir de la observación de los signos clínicos y el análisis de las heces.
  - Se realiza el cultivo de las heces para detectar la presencia de bacterias patógenas.
  - Se realiza el recuento de huevos de parásitos en las heces.
- Tratamiento
  - El tratamiento se basa en el uso de antibióticos.
  - Se deben tratar las causas subyacentes del estómago.
  - Se debe mantener una dieta adecuada.
- Prevención
  - La prevención se basa en mantener un buen manejo de la salud de los bovinos.
  - Se deben implementar medidas de higiene en las granjas.
  - Se deben evitar cambios bruscos en la dieta.
  - Se deben realizar pruebas periódicas de detección de parásitos.
- Consecuencias
  - El estómago puede causar pérdidas económicas significativas en la industria ganadera.
  - Puede causar la muerte de los animales.
  - Puede causar problemas de salud en los consumidores de productos bovinos.

## PROTOZOS DE RUMEN

- Es una enfermedad que afecta a los bovinos, caracterizada por la presencia de protozoos en el rumen.
- Causas de los protozoos de rumen
  - Ingestión de alimentos que contienen quistes de protozoos.
  - Los protozoos pueden estar presentes en el ambiente de las granjas.
- Signos y síntomas
  - Diarrea
  - Heces con sangre o moco
  - Dolor abdominal
  - Letargo
  - Pérdida de apetito
  - Deshidratación
  - Muerte en terneros
- Diagnóstico
  - El diagnóstico se realiza a partir de la observación de los signos clínicos y el análisis de las heces.
  - Se realiza el cultivo de las heces para detectar la presencia de protozoos.
- Tratamiento
  - El tratamiento se basa en el uso de antiparasitarios.
  - Se deben tratar las causas subyacentes de los protozoos de rumen.
  - Se debe mantener una dieta adecuada.
- Prevención
  - La prevención se basa en mantener un buen manejo de la salud de los bovinos.
  - Se deben implementar medidas de higiene en las granjas.
  - Se deben evitar cambios bruscos en la dieta.
  - Se deben realizar pruebas periódicas de detección de protozoos.
- Consecuencias
  - Los protozoos de rumen pueden causar pérdidas económicas significativas en la industria ganadera.
  - Pueden causar la muerte de los animales.
  - Pueden causar problemas de salud en los consumidores de productos bovinos.

Texto Relator

Texto Relator

Powered by yEd