



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Karla Fernanda Díaz Mazariegos.

Nombre del tema: Enfermedades más comunes en terneros.

Parcial: 2

Nombre de la Materia: Patología y técnicas quirúrgicas de bovinos.

Nombre del profesor: Mvz Raúl de Jesús Cruz López

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Cuatrimestre: Quinto.

ÍNDICE

I. INTRODUCCIÓN.....	4
II. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA.....	5
2.1. Enfermedades más comunes en terneros.....	5
Diarrea neonatal	
Onfaloflebitis (infección del ombligo)	
Enfermedades respiratorias	
Enfermedades parasitarias	
IV. RESULTADOS ESPERADOS.....	10
VII. BIBLIOGRAFÍA.....	11

RESUMEN

Objetivo: El objetivo de hablar sobre las enfermedades más comunes en terneros es proporcionar información clave para la prevención, detección temprana y tratamiento efectivo de estas enfermedades, con el fin de garantizar la salud y el bienestar de los terneros, así como la productividad y rentabilidad de las explotaciones ganaderas.

Justificación: radica en la importancia fundamental de la salud de estos animales para el éxito de cualquier operación ganadera. Los terneros son la base del futuro hato, ya sea para producción de leche o carne, y su salud en los primeros meses de vida es crucial para su desarrollo y productividad a largo plazo.

Método empleado: Investigación.

Resultados Esperados: Una intervención rápida y metódica en la evaluación y atención del caso es fundamental para maximizar las posibilidades de éxito y mejorar el bienestar del animal. Además de realizar el procedimiento estandarizado para una mejor respuesta y el objetivo de abordar las enfermedades más comunes en terneros y promover su salud.

I. INTRODUCCIÓN.

Generalidades del tema: La salud de los terneros es un factor crucial para el éxito de cualquier operación ganadera. Los primeros meses de vida son particularmente críticos, ya que los terneros son más susceptibles a enfermedades debido a su sistema inmunológico aún en desarrollo.

Antecedentes: La problemática de las enfermedades en terneros no es nueva; ha existido desde que se domesticó el ganado. A lo largo de la historia, los ganaderos han lidiado con diversas enfermedades que afectan a los terneros, causando pérdidas económicas

Hipótesis: La incidencia de enfermedades en terneros está directamente relacionada con el manejo y las condiciones ambientales. Terneros criados en ambientes sucios, con hacinamiento y estrés tienen más probabilidades de enfermarse y las posibles causas responsables de los episodios de mortandad ocurridos entre los caballos con el fin de obtener diagnóstico e implantar las medidas oportunas para su control

Justificación: La justificación para el estudio de las enfermedades más comunes en terneros radica en la importancia fundamental de la salud de estos animales para el éxito de cualquier operación ganadera. Los terneros son la base del futuro hato, ya sea para producción de leche o carne, y su salud en los primeros meses de vida es crucial para su desarrollo y productividad a largo plazo.

Objetivo: abordar el tema de las enfermedades más comunes en terneros es proporcionar información clave y herramientas prácticas para la prevención, detección temprana y tratamiento efectivo de estas enfermedades, con el fin de garantizar la salud y el bienestar de los terneros, así como la productividad y rentabilidad de las explotaciones ganaderas.

II. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA

2.1. *Enfermedades más comunes en terneros.*

El ganado vacuno es un recurso valioso para la industria agrícola, sin embargo, los bovinos están expuestos a una variedad de enfermedades que pueden afectar su salud y su productividad algunas de las enfermedades más comunes del ganado vacuno dañando las a red arterial, en consecuencia pueden producirse coágulos, trombos y aneurismas, comprometiendo la irrigación.. El ganado vacuno es un recurso valioso para la industria agrícola, sin embargo, los bovinos están expuestos a una variedad de enfermedades que pueden afectar su salud y su productividad. En este artículo, exploraremos algunas de las enfermedades más comunes del ganado vacuno.

La diarrea neonatal: en terneros es un problema común y costoso que afecta a los terneros jóvenes, especialmente durante las primeras semanas de vida. Se caracteriza por heces blandas o líquidas, deshidratación, debilidad y, en casos graves, la muerte.

Causas:La diarrea neonatal es una enfermedad multifactorial, lo que significa que puede ser causada por una variedad de factores, incluyendo:

Agentes infecciosos: Bacterias: Escherichia coli, Salmonella spp. Virus: Rotavirus, Coronavirus Parásitos: Cryptosporidium spp.

Síntomas: Los terneros con diarrea neonatal pueden presentar los siguientes síntomas: Heces blandas o líquidas. Deshidratación (ojos hundidos, piel seca. Debilidad Pérdida de apetito. Fiebre (en algunos casos)

Diagnóstico: El diagnóstico de la diarrea neonatal se basa en los signos clínicos y, en algunos casos, en pruebas de laboratorio para identificar el agente causal.

Tratamiento: El tratamiento de la diarrea neonatal se centra en la rehidratación: esta administración de líquidos por vía oral o intravenosa es esencial para corregir la deshidratación.

Terapia de soporte: Puede incluir medicamentos para controlar la fiebre y la inflamación, así como suplementos nutricionales.

Antibióticos: Se pueden usar antibióticos si se identifica una infección bacteriana.

La onfaloflebitis, también conocida como infección del ombligo, es una afección común en terneros recién nacidos que ocurre cuando las bacterias ingresan al ombligo a través del cordón umbilical. Esta infección puede variar en gravedad, desde una inflamación leve hasta una infección sistémica grave.

Causas:La onfaloflebitis es causada principalmente por bacterias que se encuentran en el medio ambiente, como *Escherichia coli*, *Streptococcus spp.* y *Staphylococcus spp.* Estas bacterias pueden ingresar al ombligo a través de:

- Falta de higiene: Un ambiente sucio y contaminado aumenta el riesgo de infección.
- Cuidado inadecuado del ombligo: No desinfectar el ombligo después del nacimiento o no permitir que se seque adecuadamente puede facilitar la entrada de bacterias.
- Sistema inmunológico debilitado: Los terneros con un sistema inmunológico debilitado son más susceptibles a infecciones.
- Síntomas:
- Los terneros con onfaloflebitis pueden presentar los siguientes síntomas:
- Inflamación y enrojecimiento del ombligo: El ombligo puede estar hinchado, enrojecido y sensible al tacto.
- Secreción: Puede haber secreción de pus o líquido del ombligo.
- Fiebre: Los terneros pueden tener fiebre.
- Letargo: Los terneros pueden estar débiles y sin apetito.
- Hinchazón de las articulaciones: En casos graves, la infección puede propagarse a las articulaciones, causando hinchazón y dolor.

Tratamiento: Para su tratamiento de la onfaloflebitis depende de la gravedad de la infección. En casos leves, puede ser suficiente limpiar y desinfectar el ombligo varias veces al día. En casos más graves, puede ser necesario administrar antibióticos. En algunos casos, puede ser necesaria la cirugía para drenar un absceso o extirpar tejido infectado.

Las enfermedades respiratorias en terneros son un problema común y complejo que afecta a animales de todas las edades, pero especialmente a los más jóvenes. Estas enfermedades pueden tener un impacto significativo en la salud, el bienestar y la productividad de los terneros, así como en la rentabilidad de las explotaciones ganaderas.

Causas: Las enfermedades respiratorias en terneros son multifactoriales, lo que significa que pueden ser causadas por una variedad de factores, incluyendo:

Agentes infecciosos:

Virus: Virus respiratorio sincitial bovino (VRSB), virus de la parainfluenza 3 (PI3), rinotraqueítis infecciosa bovina (IBR), virus de la diarrea viral bovina (VDVB)

Bacterias: Mannheimia haemolytica, Pasteurella multocida, Histophilus somni

Micoplasmas: Mycoplasma bovis

Factores no infecciosos:

Estrés: El estrés causado por el transporte, el destete, los cambios de temperatura o el manejo inadecuado puede debilitar el sistema inmunológico de los terneros y hacerlos más susceptibles a infecciones respiratorias.

Manejo: La sobrepoblación, la mala ventilación, la falta de higiene y la alimentación inadecuada pueden aumentar el riesgo de enfermedades respiratorias.

Medio ambiente: Las condiciones climáticas adversas, como el frío, la humedad o el polvo, pueden irritar las vías respiratorias de los terneros y predisponerlos a infecciones.

Síntomas: Los terneros con enfermedades respiratorias pueden presentar una variedad de síntomas, que pueden variar según la gravedad de la enfermedad y los agentes causales involucrados. Los síntomas más comunes incluyen:

La tos es un síntoma común de las enfermedades respiratorias en terneros. Puede ser seca o húmeda, y puede estar acompañada de otros síntomas respiratorios.

Secreción nasal: Los terneros pueden tener secreción nasal, que puede ser clara, mucosa o purulenta.

Dificultad para respirar: Los terneros pueden tener dificultad para respirar, lo que puede manifestarse como respiración rápida y superficial, jadeo o uso de los músculos abdominales para respirar.

Fiebre: Los terneros pueden tener fiebre, que puede ser leve o alta.

Letargo: Los terneros pueden estar débiles, deprimidos y sin apetito.

Pérdida de peso: Los terneros con enfermedades respiratorias crónicas pueden perder peso.

Tratamiento:

El tratamiento de las enfermedades respiratorias en terneros depende de la gravedad de la enfermedad, los agentes causales involucrados y la disponibilidad de medicamentos. El tratamiento puede incluir: Antibióticos: Se utilizan para tratar infecciones bacterianas.

Antiinflamatorios: Se utilizan para reducir la inflamación y la fiebre.

Broncodilatadores: Se utilizan para facilitar la respiración.

Terapia de soporte: Puede incluir líquidos intravenosos para corregir la deshidratación y medicamentos para controlar la tos y otros síntomas.

Las enfermedades parasitarias: en terneros son un problema común que puede afectar gravemente su salud, crecimiento y productividad. Estas enfermedades son causadas por parásitos, organismos que viven a expensas de otro, en este caso, el ternero. Los parásitos pueden ser internos, como los que se encuentran en el tracto gastrointestinal o los pulmones, o externos, como las garrapatas y los piojos.

Tipos de parásitos y enfermedades:

Parásitos internos:

Protozoos: Coccidios: Causan coccidiosis, una enfermedad que afecta principalmente a terneros jóvenes y se caracteriza por diarrea, pérdida de apetito y retraso en el crecimiento.

Cryptosporidium: Causa criptosporidiosis, otra enfermedad diarreica que afecta a terneros jóvenes, especialmente durante las primeras semanas de vida.

Helminths (gusanos): Nematodos gastrointestinales: Afectan el tracto digestivo y pueden causar diarrea, pérdida de peso, anemia y, en casos graves, la muerte. Algunos de los nematodos más comunes incluyen *Haemonchus contortus*, *Ostertagia ostertagi* y *Trichostrongylus* spp.

Nematodos pulmonares: Afectan los pulmones y pueden causar tos, dificultad para respirar y neumonía. El nematodo pulmonar más común en terneros es *Dictyocaulus viviparus*.

Tenias: Pueden causar problemas digestivos y retraso en el crecimiento.

Trematodos: Como la fasciola hepática, pueden causar daño al hígado y otros órganos.

Parásitos externos: Garrapatas Pueden transmitir enfermedades y causar anemia.

Piojos: Pueden causar irritación, picazón y pérdida de pelo.

Ácaros: Pueden causar sarna, una enfermedad de la piel que se caracteriza por picazón intensa y pérdida de pelo.

Moscas: Pueden causar molestias y transmitir enfermedades.

Síntomas: Los síntomas de las enfermedades parasitarias en terneros pueden variar según el tipo de parásito y la gravedad de la infección. Algunos de los síntomas más comunes incluyen:

Diarrea.

Pérdida de peso.

Anemia.

Debilidad.

Pérdida de apetito.

Tos.

Dificultad para respirar.

Picazón.

Pérdida de pelo.

Lesiones en la piel.

Tratamiento:

El tratamiento de las enfermedades parasitarias en terneros depende del tipo de parásito y la gravedad de la infección. Los tratamientos pueden incluir:

Antiparasitarios: Medicamentos que matan a los parásitos internos o externos.

Tratamientos de apoyo: Pueden incluir líquidos para la rehidratación, suplementos nutricionales y medicamentos para aliviar los síntomas.

IV. RESULTADOS ESPERADOS

Los resultados que se pretenden obtener en el presente trabajo de investigación son los siguientes: son múltiples y abarcan tanto el ámbito de la salud animal como el económico y productivo de las explotaciones ganaderas. A continuación, se detallan los principales resultados esperados: Reducción de la incidencia de enfermedades, disminución de la presentación de enfermedades neonatales como la diarrea y la onfaloflebitis la reducción de la incidencia de enfermedades respiratorias como la neumonía la disminución de la presentación de enfermedades parasitarias así como la disminución de la mortalidad y morbilidad la d disminución del número de terneros enfermos (morbilidad). El Mejora del crecimiento y desarrollo la mayor tasa de crecimiento y desarrollo de los terneros, así como mayor peso al destete y a edades productivas, el aumento de la productividad y rentabilidad como la abundancia en el número de terneros viables y productivos por año la reducción de los costos de tratamiento y medicamentosy mayor retorno económico para el ganadero.

VII. BIBLIOGRAFÍA

1. garcia sergio .2023. Enfermedades comunes del ganado vacuno .
<https://www.veterinariadigital.com/articulos/enfermedades-comunes-del-ganado-vacuno>
2. sanimal.04 abril 2022. Onfaloflebitis, diarrea en terneros y otras enfermedades neonatales bovinas.
<https://www.univerSaliodelasaludanimal.com/ganaderia/onfaloflebitis-diarrea-en-terneros-y-otras-enfermedades-neonatales-bovina>