



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno: Osvaldo López Velasco

Nombre del tema: enfermedades bacterianas

Parcial:2

Nombre de la Materia: microbiología y veterinaria

Nombre del profesor: Jose Mauricio Rodríguez Rodríguez

Nombre de la Licenciatura: Medicina veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre:2

ENFERMEDADES BACTERIANAS MÁS COMUNES EN BOVINOS

Las enfermedades bacterianas en bovinos son infecciones causadas por bacterias que afectan la salud de los animales, pudiendo afectar diferentes sistemas del cuerpo, como el sistema respiratorio, digestivo, reproductivo y la piel. Estas enfermedades pueden ser graves, ya que algunas afectan la producción de leche, la fertilidad o incluso la vida del animal.

Las bacterias que causan estas enfermedades pueden ingresar al cuerpo de los bovinos a través de diversas vías, como heridas, contacto con animales infectados, agua o alimentos contaminados, o por transmisión directa a través de fluidos corporales. Además, algunas bacterias son zoonóticas, lo que significa que pueden transmitirse a los seres humanos, lo que añade un riesgo adicional.

ENFERMEDADES BACTERIANAS MÁS COMUNES EN BOVINOS:

BRUCELOSIS:

La brucelosis bovina es una enfermedad bacteriana que afecta a los bovinos, principalmente a las hembras en edad reproductiva. Los principales síntomas de la brucelosis son Abortos, Nacimiento de terneros débiles, Descargas vaginales, Retención de placenta, infecciones uterinas, Tasas de concepción bajas, Disminución en la producción de leche, Orquitis en los toros. La brucelosis se transmite por contacto con descargas infecciosas y contaminadas, Por la compra de animales infectados y Por el contacto de estos con otras especies sanas. Los métodos de prevención son mediante el uso de métodos de saneamiento adecuados, Vacunación de los hatos infectados, Sacrificio de animales positivos, Constatación de hatos y rebaños libres. Esta enfermedad es zoonótica ya que se puede transmitir en los seres humanos por contacto directo con animales infectados, Por comer o beber productos animales contaminados, Por inhalar agentes transmitidos por el aire.

TUBERCULOSIS BOVINA:

La tuberculosis bovina es una enfermedad bacteriana que afecta al ganado bovino y a otros mamíferos, incluyendo al ser humano, Las causas de la tuberculosis son tos seca intermitente y dolorosa, Pérdida de peso, Fiebre fluctuante, Pérdida de apetito, Aceleración de la respiración (taquipneas), Dificultad de respirar (disnea), Disminución de la producción de leche y Muerte del animal. La tuberculosis bovina es causada por la bacteria *Mycobacterium bovis*, Esta bacteria está relacionada con las que causan la tuberculosis humana y aviar. Para prevenir esta enfermedad se tienen que hacer pruebas tuberculínicas anuales, Medidas de bioseguridad, No introducir animales de origen sanitario desconocido, Cuarentenas, Desinfección de instalaciones y utensilios.

LEPTOSPIROSIS:

La leptospirosis en ganado bovino es una enfermedad infecciosa causada por bacterias del género *Leptospira*. Esta enfermedad afecta tanto a animales como a seres humanos y es especialmente prevalente en áreas donde existen condiciones de humedad y donde el ganado entra en contacto con agua contaminada o suelos infectados. Los síntomas en el ganado incluyen fiebre, Ictericia (coloración amarillenta en las mucosas y piel), Aborto en hembras preñadas, Reducción en la producción de leche, Debilidad y letargo y Daño renal en casos severos. Los síntomas en el ganado incluyen fiebre, Ictericia (coloración amarillenta en las mucosas y piel), Aborto en hembras preñadas, Reducción en la producción de leche, Debilidad y letargo y Daño renal en casos severos.

NEUMONÍA BACTERIANA:

Es la principal complicación del Complejo Respiratorio Bovino (CRB). Los síntomas Secreción nasal, Ojos llorosos, Aumento de temperatura, Pérdida de peso y Cambio de comportamiento. Los tratamientos son antibióticos parenterales como ceftiofur sódico, florfenicol, tilmicosina, tulatromicina, penicilina procaína, oxitetraciclina, eritromicina, trimetoprima sulfa o tilosina y Medicamentos antiinflamatorios no esteroideos como flunixin meglumina, ketoprofeno, meloxicam o ácido tolfenámico.

MASTITIS BACTERIANA:

La mastitis bacteriana en bovinos es una inflamación de la glándula mamaria causada por bacterias. Es una enfermedad que puede ser contagiosa y que afecta con mayor frecuencia a las vacas lecheras. Las bacterias causantes son *Streptococcus agalactiae*, *Staphylococcus aureus*, Coliformes (*Coli* y, en menor medida, *Klebsiella* spp.) y *Pseudomonas aeruginosa*. Los síntomas son Hinchazón, calor, dolor, Coágulos en la leche, Fiebre, letargo, pérdida de apetito y Secreciones acuosas, serosas o purulentas. Para el tratamiento son Antibióticos intramamaria, Suero salino hipertónico y Antiinflamatorios como ácido tolfénico, dexametasona, dipirona o fenilbutazona.

FASCIOLIASIS:

Estos parásitos afectan principalmente el hígado de los animales, provocando inflamación, daño hepático, y otros problemas relacionados con la digestión y el bienestar general del animal. La enfermedad se transmite cuando los bovinos ingieren los metacercarios (formas infectantes) que se encuentran en plantas acuáticas o en el pasto contaminado con agua infectada. Los síntomas comunes son Pérdida de peso, Anemia, Ictericia (coloración amarillenta de las mucosas), Disminución en la producción de leche y Edema (hinchazón) en algunas áreas del cuerpo.

PESTE BOVINA :

La peste bovina fue una enfermedad viral infecciosa que atacaba al ganado, al búfalo doméstico y a algunas especies de animales salvajes. La enfermedad se caracterizaba por fiebre, erosiones orales, diarrea, necrosis linfóide y alta tasa de mortalidad. La peste bovina no tiene un tratamiento específico, pero se pueden aplicar medidas de control y desinfección como Controlar los desplazamientos de los animales, Sacrificar a los animales infectados o que hayan estado en contacto con la infección y Desinfectar y santisar.

COLIBACILOSIS.

La colibacilosis en bovinos es una infección bacteriana causada por *Escherichia coli* (*E. coli*), una bacteria que normalmente habita en los intestinos de los animales. Existen dos formas principales de colibacilosis en bovino, Colibacilosis entérica: Afecta principalmente a los terneros jóvenes. Se caracteriza por diarrea severa, deshidratación, fiebre y, si no se trata a tiempo, puede ser fatal. Y Colibacilosis septicémica: Es más grave y puede afectar a animales de cualquier edad. La bacteria invade el torrente sanguíneo, lo que provoca fiebre alta, depresión, inflamación generalizada y daño en órganos vitales, como el hígado o los pulmones. El tratamiento de la colibacilosis generalmente incluye antibióticos, aunque la prevención es clave.

CLOSTRIDIOSIS:

La clostridiosis en bovinos es una enfermedad infecciosa causada por bacterias del género *Clostridium*, que son microorganismos anaeróbicos, es decir, que crecen en ambientes con poca o nula presencia de oxígeno. Las clostridiosis pueden causar una serie de trastornos graves en los animales, como Tétanos, Mal de la carne o gangrena gaseosa, Enterotoxemia y Hepatitis necrótica. La causas son Fiebre, Cansancio o debilidad , Hinchazón de los músculos o del abdomen, Coagulación de la sangre y Muerte repentina. La vacunación es una de las mejores formas de prevención contra varias formas de clostridiosis.

En conclusión existen muchas enfermedades bacterianas en bovinos las mas comunes son Tuberculosis bovina, Brucelosis bovina y Clostridiosis. Son infecciones de origen bacteriano que pueden tener un gran impacto en la salud animal y en la producción ganadera, por lo que su prevención y tratamiento son fundamentales. Es importante tratar las enfermedades bacterianas en bovinos para mejorar la productividad y eficiencia ganadera, y para salvaguardar la sanidad humana y la seguridad alimentaria.

Referencias apa:

- Bielefeld, G. Z. (2016, 18 junio). Enfermedades bacterianas en bovinos [Diapositivas]. SlideShare. <https://es.slideshare.net/slideshow/enfermedades-bacterianas-en-bovinos/63193094>
- Veterinaria Digital S.A. (2023, 12 mayo). Enfermedades comunes del ganado vacuno. Veterinaria Digital - Avicultura, Porcicultura, Ruminantes y Acuicultura. <https://www.veterinariadigital.com/articulos/enfermedades-comunes-del-ganado-vacuno/>
- Yucatán, R. A. (s. f.). Lo que debes saber de la tuberculosis bovina. gov.mx. [https://www.gob.mx/agricultura/yucatan/articulos/lo-que-debes-saber-de-la-tuberculosis-bovina?idiom=es#:~:text=La%20tuberculosis%20bovina%20\(TB\)%20es,con%20desarrollo%20cr%C3%B3nico%20y%20progresivo&text=El%20contagio%20se%20presenta%20por,los%20comederos%20o%20bebederos%20infectados.&text=Debilidad%20progresiva.,Diarrea](https://www.gob.mx/agricultura/yucatan/articulos/lo-que-debes-saber-de-la-tuberculosis-bovina?idiom=es#:~:text=La%20tuberculosis%20bovina%20(TB)%20es,con%20desarrollo%20cr%C3%B3nico%20y%20progresivo&text=El%20contagio%20se%20presenta%20por,los%20comederos%20o%20bebederos%20infectados.&text=Debilidad%20progresiva.,Diarrea)
- De Biólogos Veterinarios, P. N. (s. f.). Tuberculosis bovina en México. gov.mx. <https://www.gob.mx/pronabive/articulos/tuberculosis-bovina-en-mexico>
- Brucelosis bovina (BB) | SAG. (s. f.). <https://www.sag.gob.cl/ambitos-de-accion/brucelosis-bovina-bb>

