



Nombre del alumno: Francisco de Jesús Villatoro Jiménez.

Nombre del profesor: Ana Gabriela Villafuerte Aguilar.

Nombre del trabajo: Ensayo de vibriosis interna y externa.

Materia: patología y técnicas quirúrgicas de bovinos.

Grado: 5

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 22 de enero del 2021.

Vibriosis interna y externa

Este trabajo se realiza con el propósito de conocer sobre estas enfermedades, que es infecciosa bacteriana y que les produce infertilidad a las hembras y machos al ganado bovino y ovinos como también abortos.

Conoceremos también que esta bacteria llamada *Vibrio fetus* es de forma de bastón curvo o a veces de forma de gaviota, de coma o de 's', mide 1.5 a 4 micras de largo por 0.5 de ancho de Gram negativo, posee flagelos polares. Así conocemos que hay de dos variedades que es *C. fetus venere alis* (H25 negativo) y *C. fetus intestinales* (H25 positivo).

Esto nos permite que conozcamos que existen dos vías principales de infección que es genital y oral o intestinal. En el genital la infección es clara y directo, ya que el animal infectado tiene contacto con un sano, también al depositar semen contaminado, al introducir o manos contaminados. En la segunda vía de transmisión de infección puede ser por alimentos o aguas contaminadas y llegan al intestino delgado y atraviesa la vía sanguínea y llega en los órganos genitales o feto.

También es importante que en las hembras el aborto puede ser los signos más importantes, el exudado mucopurulento a la exploración genital. Y en el macho solo puede presentar inflamación en el prepucio, glándula o uretra. Para el diagnóstico, el hato puede dar una idea de la enfermedad, y al observar los animales que fueron inseminados o repitan los astros, y clínicamente pueden descubrirse el aborto o infección del aparato genital. Así también las pruebas de laboratorio como la aglutinación de moco aislar, cultivar e identificar el germen.

Conocemos también que existen antibióticos como estreptomina, cloranfenicol, tetraciclina como tratamiento con vía local o por vía general. Y se puede prevenir agregando el antibiótico del semen cuando es inseminado artificial, mantener el macho libre de infección, desinfectar el piso donde haya abonos, eliminar las camas sucias, dar agua desinfectada, cambiar de guante cuando se haga exámenes genitales.

Por medio de todo esto que conocemos también briosis internas como es la Helmintiasis que son parásitos gastrointestinales que afectan los animales domésticos producido por helmintos nematodos y cestodos y protozoarios. Ya que los cuadros clínicos son parecidos a otras enfermedades y estos retardan la producción de leche y carne.

Nos enseña el parasitismo por helmintos en el intestino delgado e intestino grueso, extra intestinal, órganos y tejidos, sangre, linfa, y estos se clasifican los helmintos en platelmitos, nematelmintos, acantocéfalos, anélidos.

La toxonomia de los plathyheminthes estos son gusanos aplanados en dorso – ventral, y son monoicos (hermafroditas) que tienen aparato digestivo incompleto o ausente, y los gusanos redondos son de cavidad dioicos (sexos separados). Que tienen aparato digestivo completo. Y los Nematodiasis son importantes desde el punto de vista médico, ya que son alargados y aguzados, tamaño viable con una pared externo, contiene líquido y sometido a un presión hidrostática (movimientos del gusano) son diádicos (dimorfismo sexual). Las hembras son de mayor tamaño que los machos y dentro de estos se encuentran los intestinales como son *Áscaris lumbricoides*, *trichuris*, *enterubius vermicularis* y *sttrongyloides stercolalis*. Y se transmite por vía oral, transcutaneo.

Como también conocemos que los trematodos de cuerpo con agujeros de aspectos foliáceo, de forma cilindroide hermafroditas, tamaño viable, de aparato digestivo con forma de cavidad oral rodeada de una ventosa, faringe muscular, esófago, intestino con dos tubos ciegos etc. Y se caracteriza por su ciclo de vida de dos fases reproductivos para lograr la fase adulta.

También nos enseña los externos y conocemos a los Ptiarisis, moscas que es una enfermedad parasitaria que afecta a los animales y también el hombre que es producida por larvas de moscas de diferentes especies y menciona de algunas familias como sarcophagidae del genero sarcophaga y de la especie carnaria entre otras. Y se clasifican dependiendo del grado de parásitos las específicas son larvas obligados de los tejidos vivos hospedadores y los inespecíficos son los huevos de depositados en la carne descompuesta como en tejidos vivos. Y los accidentales donde las hembras depositan los huevos en el excremento o materia en descomposición que pueden ser accidentales, los depositan en heridas, y dependiendo de que se alimenten. Son biontofagas se alimentan de tejidos vivos, vecrofagas se alimentan de tejidos muertos y los necrobiontofagas son larvas necrófagas.

Así también las garrapatas causa enfermedades que transmiten Babesiosis y anaplasmosis, que en los animales les causa pérdida de pesos, disminución de la fertilidad, daños a la piel. Esta se distribuyen en zonas tropicales y semitropicales, y lo trasmite *R. microplus* en enfermedad transmitida en el ganado bovino y vector de la garrapata y los signos

que presenta son la pérdida de condición corporal y puede causar la muerte por estrés y pérdida de sangre.

La garrapata selecciona los lugares como el cuello, pecho, base de la cola abdomen, entre pierna, ubre y orejas. Su ciclo de estadio se realiza en 21 días, pasa de larva (tres pares de patas), ninfa y adulto (cuatro pares de patas) se alimenta en unas semanas de sangre en las 24 horas, se desprende y cae al suelo y empieza a ovopositar con unos aproximadamente 3000 huevos y posteriormente muere. En el macho no se llena de sangre, se desplaza en todo el cuerpo por varios meses y se aparea con las hembras.

Mientras que la miasis es una enfermedad parasitario causada por el gusano barrenador del ganado que afecta a todos los animales de sangre caliente y seres humanos. Causada por la larva de la mosca cochliomyia (insecto díptero verde azulado) donde invade a las heridas. Su tratamiento preventivo es con insecticida combinados con sustancias cicatrizantes.

Mediante este trabajo nos enseña a conocer sobre las vibriosis interna y externa de las enfermedades infecciosas, bacterianas en los animales de los bovinos y ovinos. Que cabe señalar que les causa infertilidad a hembras y machos como también aborto. Que existen dos vías de infección que puede ser genital u oral o intestinal.

Así también conocemos y nos enseña los signos más importantes que se presentan en estas infecciones que presenta los animales infectados en las diferentes enfermedades. Por eso es importante este trabajo porque conocemos sobre la vibriosis interna y externa para ponerlo en práctica nuestros conocimientos de la medicina de la medicina veterinaria.

Bibliografía

Álvarez, F. Muerte súbita asociada a la Pasteurellosis Neumónica en bovinos. Universidad Nacional Autónoma de México.

Guglielmone, A. 1992: Control y prevención de las enfermedades transmitidas por las garrapatas, en: Avances en la producción de leche y carne en el trópico americano, FAO, Santiago, Chile,

Medellín L., J.A. 2002: Anaplasmosis y Babesiosis en Tamaulipas, FMVZ.UAT,