



Nombre del alumno: Juan Daniel Lopez Alcazar

Nombre del tema: Causas más comunes de abortos (ensayo)

Parcial: 2.-

Nombre de la Materia: “Ginecología y obstetricia”.

Nombre del profesor: **Mvz. José Mauricio Padilla Gómez**

Nombre de la Licenciatura: “Medicina veterinaria y zootecnia”

Cuatrimestre: 8.-

Lugar y Fecha de elaboración: 13/02/2025 Comitán de Domínguez
Chiapas México

Índice

Introducción	3
Las causas más comunes de los abortos en especies de producción y especies de compañías	4
Conclusiones:	6

Introducción

En el presente trabajo, se conocerá una revisión con causas diferentes, enfermedades que pueden causar aborto, como El vdvb, El ternero PI, La neosporosis, La leptospirosis, etc. De la misma forma se profundizó sobre los mecanismos de patogenicidad, aspectos de zoonosis, y los diversos síntomas que produce en el animal; se hace una descripción de las dos vacunas utilizadas contra la brucella abortus (cepa 19 y RB51), en cuanto al diagnóstico de la enfermedad, de acuerdo a la revisión bibliográfica se habla de los diferentes métodos en la detección de anticuerpos en las diferentes pruebas de laboratorio, sugiriendo que la aplicación acompañada del buen manejo y toma de muestras garantiza un método más exacto para el diagnóstico y ayuda a la erradicación y control de la enfermedad.

Se conocerá que El Aborto en los rumiantes es una causa importante de pérdidas económicas en todo el mundo, y la gestión y control de los brotes es importante para limitar su propagación, y en la prevención de infecciones zoonóticas. Dado que el rápido y preciso diagnóstico de laboratorio es fundamental para el control de brotes de aborto, la presentación de muestras de tejido para los laboratorios que ofrecen las pruebas más adecuadas es esencial. Métodos de detección directa de antígenos y de ADN son los métodos actualmente preferidos de llegar a un diagnóstico etiológico, e idealmente estos resultados se confirman por la demostración de que corresponde lesiones macroscópicas y / o histopatológicas en el feto y la placenta. Sin embargo, los costos de los exámenes de laboratorio pueden ser considerables y, aun en condiciones óptimas, el porcentaje de diagnósticos etiológicos alcanzados puede ser relativamente baja.

Las causas más comunes de los abortos en especies de producción y especies de compañías

ETIOPATOGENIA DEL ABORTO BOVINO

El aborto es definido como la pérdida del producto de la concepción a partir del periodo fetal (aprox. 42 días) hasta antes de los 260 días en caso del bovino. La pérdida antes de los 42 días post concepción es denominado pérdida embrionaria. Mayormente las fallas ocurren en la etapa embrionaria ya que es el periodo más crítico del desarrollo fetal. En general el feto es más resistente a los agentes teratógenos, pero, es también susceptible a los agentes infecciosos sobre todo en el primer y segundo tercio de su desarrollo.

EI VDVB

Es uno de los patógenos ampliamente difundidos en la población bovina del mundo constituyendo una de las causas más importantes de las fallas reproductivas como lo sugiere el 49% (27/55) de fetos positivos a antígeno viral. La infección de un bovino inmunocompetente con el VDVB en el 70 a 90% de los casos resulta en una infección subclínica con una ligera fiebre y leucopenia seguido por el desarrollo de anticuerpos neutralizantes y recuperación del animal. Algunas veces los animales infectados pueden manifestar ligera depresión, fiebre y leucopenia con descarga óculo-nasal y ocasionalmente presentar erosiones en la cavidad bucal; en estos casos se dice que la infección es aguda y ocurre en animales seronegativos e inmunocompetentes entre 6 a 2 años.

El ternero PI Es portador del virus mientras vive e incapaz de montar una adecuada respuesta inmune contra el virus presente en su organismo. Estos animales son los reservorios y los principales diseminadores del virus en el hato y pueden desarrollar la enfermedad de las mucosas de curso fatal

La neosporosis Es una enfermedad de distribución mundial que afecta a varias especies de rumiantes, perros y caballos. Es una de las principales causas del aborto en el ganado lechero en los Estados Unidos (California), Nueva Zelanda, Holanda, Reino Unido, etc.

La leptospirosis Es una zoonosis económicamente importante por ser causa de abortos, terneros nacidos muertos y pérdida en la producción de leche. La enfermedad es de distribución mundial y es causada por la bacteria *Leptospira*. Actualmente la *Leptospira* ha sido reclasificada en 7 especies de *Leptospira* patógenas con aproximadamente 200 serovares en base a la diferencia de sus antígenos de superficie.

Control y prevenciones en abortos de tipo infeccioso, una vez confirmada la causa, se pueden establecer las medidas específicas correspondientes para su prevención: higiene, bioseguridad, vacunación. La confirmación de este tipo de abortos siempre requiere de confirmación por parte de un laboratorio de diagnóstico (anamnesis y signos clínicos no son suficientes).

Virus

- IBR – rinotraqueitis infecciosa bovina.
- DVB – diarrea viral bovina.

Bacterias

- Brucella abortus
- Campylobacter foetus
- Leptospira
- Salmonella
- Listeriosis

Agentes no infecciosos causantes de aborto

1. Físicos
2. Ambientales
3. Nutricionales
4. Genéticos
5. Tóxicos
6. Hormonales

Conclusiones:

Como pudimos ver El aborto se define como la expulsión del producto de la fecundación no viable. Representa uno de los problemas más inquietante entre los ganaderos, por la gran pérdida que significa. Las consecuencias del aborto en vacas son de gran significancia, por repercusión negativa en fertilidad, días abiertos, porcentaje de servicios por concepción y el intervalo entre partos; como consecuencia baja eficiencia reproductiva. De igual manera conocer las causas nos llevo a saber que hacer y evitar el riesgo del aborto

De igual manera representa un desafío constante para la industria debido a que genera importantes pérdidas y su incidencia en el manejo reproductivo de , principalmente por medidas deficientes de higiene-sanidad, un manejo inadecuado del hato o a la falta de un adecuado calendario de vacunación.

Bibliografía

Causas

http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1609-91172001000200014

<https://repository.ucc.edu.co/server/api/core/bitstreams/779f759a-f916-4b4a-b25b-6b14be188798/content>

Control

<https://aboutsmallruminants.com/es/abortos-en-pequenos-rumiantes-puntos-importantes/>