



Nombre de alumno: Rodrigo Adonai Thomas Velazquez

Nombre del profesor: MVZ. José Mauricio Padilla Gómez

Nombre del trabajo: Investigación

Materia: Ginecología y Obstetricia

Grado: 8°

Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 13 de febrero 2025

INDICE

Aborto por no infecciones.

- 1.1. Gestación de gemelos
- 1.2. Envenenamiento por festuca

Aborto por causas infecciosas.

- 1.1. Rinoneumonitis equina
- 1.2. Arteritis vírica equina
- 1.3. Fiebre equina del Potomac
- 1.4. Leptospirosis
- 1.5. Bacterias

INTRODUCCION

Es un tema muy complejo y diverso que ha generado interés y debate en la comunidad veterinaria y equina.

El aborto en yeguas es la interrupción de la gestación causado por infecciones, causas no infecciosas, como algún tóxico en el ambiente o por la genética, puede traer como consecuencia para la salud de la yegua y su cría, es fundamental comprender causas y consecuencias del aborto en yeguas para desarrollar estrategias efectivas de prevención y manejo.

En este ensayo, se auscultará las causas y consecuencias del aborto en yeguas, incluyendo como factores como las infecciones, y no infecciones.

Finalmente, se presentarán conclusiones y recomendaciones para futuras investigaciones.

DESAROLLO DEL TEMA

Aborto por no infecciones:

El aborto no infeccioso más frecuente en caballos es una gestación de gemelos. La mayoría de los abortos pertenecientes con la gestación gemelar se producen a los 8-9 meses de gestación, la duración normal de la gestación es de unos 11 meses en los caballos y pueden ir adivinando de una lactación prematura. Las anomalías del cordón umbilical, que conectan al feto en desarrollo con la placenta como la torsión son otra causa de aborto en los caballos.

El envenenamiento por festuca se produce cuando los caballos pastan en hierba de cañuela infectada con un hongo llamado *Neotyphodium coenophialum*. El hongo vive en las células vegetales y produce una sustancia química tóxica que causa gestación prolongada en yeguas y potros nacidos muertos o débiles. La placenta está engrosada y no se separa normalmente durante el parto. El potro queda atrapado en las membranas fetales durante el parto y muere porque no puede respirar.

Abortos por causas infecciosas:

La rinoneumonitis equina está causada por el HVE-1 y menos frecuentemente por el HVE-4, y es la causa vírica más importante de aborto en los caballos. El aborto se suele producir después de 7 meses de gestación y no existe la correspondiente enfermedad materna. La enfermedad se diagnostica mediante un análisis de sangre o el aislamiento del virus en los tejidos fetales. La prevención se basa en la vacunación a los 5, 7 y 9 meses de gestación, así como en la prevención de la exposición de las yeguas gestantes a los caballos que asisten a espectáculos u otros eventos equinos en los que puedan haber estado expuestos a la enfermedad.

La arteritis vírica equina también puede causar abortos en caballos de 6 a 29 días después de la aparición de los signos de infección. Los signos de la enfermedad incluyen fiebre, hinchazón de las extremidades, falta de apetito, secreción nasal e hinchazón de las glándulas mamarias. Los sementales pueden infectarse con el virus y ser portadores de la enfermedad. La arteritis vírica equina se puede transmitir por las relaciones sexuales, la inseminación artificial con semen infectado o por el aire. Los caballos infectados suelen recuperarse sin tratamiento. La prevención se basa en la vacunación tanto de la yegua como del semental.

La fiebre equina del Potomac, causada por la bacteria *Neorickettsia risticii*, puede ir seguida de un aborto a mediados o finales de la gestación. Puede producirse inflamación de la placenta y retención de placenta. Se ha encontrado que los fetos abortados tienen la bacteria en ellos. No se conoce la eficacia de la vacuna frente a la fiebre equina del Potomac en la prevención de abortos.

La leptospirosis se ha identificado recientemente como causa ocasional de aborto en caballos en Kentucky, Inglaterra e Irlanda del Norte. La mayoría de los fetos fueron abortados entre los 6 y los 9 meses de gestación. Por lo demás, las yeguas estaban sanas. Por lo general, una sola yegua en una granja aborta de esta manera; no parece propagarse de caballo a caballo.

El aborto también puede estar causado por otras bacterias, como *Streptococcus* spp, *Salmonella*, *Escherichia coli*, *Pseudomonas*, *Klebsiella* y más. Estos abortos suelen estar causados por las bacterias que entran a través del cuello uterino y causan inflamación de la placenta (placentitis).

CONCLUSION

En conclusion, el aborto en yeguas un problema complejo y diverso que puede ser causado por una variedad de agentes infecciosos y no infecciosos. La infección por agentes como el virus de la rinopneumonitis equina, la bacteria de la leptospirosis, arteritis vírica equina, fiebre equina del Potomac, pueden tener graves consecuencias para la salud y el bienestar de la yegua y su potro.

Además, factores no infecciosos como la gestación de gemelos, el envenenamiento, también pueden contribuir al aborto en yeguas.

Es fundamental que los propietarios de yeguas y los veterinarios tomen medidas preventivas para reducir el riesgo de aborto, como la vacunación, el control de parásitos, la nutrición adecuada y el manejo estresante minimizado.

La investigación continua es necesaria para entender mejor las causas y consecuencias del aborto en yeguas y para desarrollar estrategias efectivas de prevención y manejo.