



NOMBRE DEL ALUMNO: ALFREDO CALVO

NOMBRE DEL PROFESOR: JOSE MAURICIO PADILLA

MATERIA: GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA

NOMBRE DEL TEMA: LAS CAUSAS MÁS COMUNES DE LOS ABORTOS EN LAS ESPECIES DE PRODUCCIÓN Y ESPECIES DE COMPAÑÍA.

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

CUATRIMESTRE: VIII

8 °A

COMITAN DE DOMINGUEZ, CHIAPAS A 13 DE FEBRERO DEL 2025

Contenido

Introducción	3
Las causas más comunes de los abortos en las especies de producción y especies de compañía..	4
1. Causas infecciosas	4
• Bacterias:.....	4
• Virus:	4
• Parásitos:.....	4
2. Causas nutricionales	4
3. Causas genéticas y hereditarias.....	5
4. Factores ambientales y de manejo	5
5. Otras causas	6
Conclusión:	7
Bibliografía:	8

Introducción

El aborto espontáneo en animales de producción y compañía es un evento frecuente que puede tener repercusiones significativas en la salud del animal, en su valor económico y en el bienestar de los propietarios. En este ensayo se explorarán las principales causas de los abortos en estos animales, abordando tanto factores biológicos como ambientales, y la forma en que estas causas afectan a los distintos tipos de especies.

Este conjunto de causas resalta la importancia de un manejo adecuado y la implementación de prácticas preventivas para reducir el riesgo de abortos, garantizar la salud de los animales y mantener una producción eficiente. En resumen, la prevención y control de los abortos en las especies de reproducción requieren un enfoque integral que considere desde la salud reproductiva y la nutrición hasta las condiciones ambientales y el manejo adecuado de los animales.

Las implicaciones de los abortos no solo son importantes a nivel individual para el animal afectado, sino que también pueden tener consecuencias económicas considerables, especialmente en especies como vacas, caballos, cerdos o aves, que son fundamentales para la producción agrícola y ganadera.

Las causas más comunes de los abortos en las especies de producción y especies de compañía.

1. Causas infecciosas

Las infecciones son una de las causas más comunes de aborto en especies de producción y compañía. Las bacterias, virus y parásitos pueden infectar a los animales gestantes, alterando el desarrollo normal de los fetos e incluso provocando su muerte. Entre los patógenos más frecuentes que causan abortos se encuentran:

- **Bacterias:** La *Leptospira* (causante de leptospirosis) y *Brucella* (responsable de la brucelosis) son bacterias que pueden causar abortos espontáneos en animales de granja, como vacas, cabras y ovejas. Estos microorganismos afectan el útero y las membranas fetales, provocando abortos en varias etapas de la gestación. (Smith et al., 2017).
- **Virus:** El virus de la rinotraqueítis infecciosa bovina (IBR) es otro ejemplo que afecta a las vacas lecheras. Otros virus como el virus de la fiebre aftosa o el parvovirus canino también están relacionados con la mortalidad fetal y los abortos. (Jones & Smith, 2015).
- **Parásitos:** Algunos parásitos como *Toxoplasma gondii* en ovejas y cabras, o *Neospora caninum* en vacas, pueden infectar a las hembras gestantes y desencadenar abortos. Los parásitos afectan al sistema inmune del animal, lo que puede llevar a la muerte del feto. (Díaz et al., 2018).

2. Causas nutricionales

Una nutrición inadecuada durante la gestación puede ser un factor importante en la ocurrencia de abortos. Deficiencias en nutrientes esenciales, como proteínas, vitaminas y minerales, pueden comprometer la salud de la madre y del feto, incrementando el riesgo de complicaciones. La falta de vitamina E y selén en las dietas de vacas lecheras, por ejemplo, puede inducir abortos debido a su impacto en el sistema inmunológico y la función reproductiva. (Taylor et al., 2020).

Además, el exceso de energía o proteínas en la dieta de algunas especies, como cerdos o caballos, también puede desencadenar abortos prematuros o partos complicados debido al desajuste en el balance hormonal y la sobrecarga metabólica.

3. Causas genéticas y hereditarias

Las causas genéticas también desempeñan un papel importante en la ocurrencia de abortos en especies de producción y compañía. Anomalías genéticas, como alteraciones cromosómicas en el feto o defectos hereditarios que afectan la capacidad de desarrollo del feto, pueden dar lugar a pérdidas gestacionales. Los animales con predisposición genética a enfermedades reproductivas son más susceptibles a experimentar abortos espontáneos. (Taylor et al., 2020).

En algunas especies, como los caballos, se han observado abortos causados por desequilibrios hormonales asociados a defectos genéticos o defectos en el proceso de implantación del embrión.

4. Factores ambientales y de manejo

El estrés y los factores ambientales son otra causa frecuente de abortos en animales de producción y compañía. El manejo inadecuado, como el transporte excesivo, las temperaturas extremas, los cambios bruscos en el entorno o la sobrepoblación, puede afectar el bienestar de los animales y, en consecuencia, la salud de la gestación. (Roberts et al., 2018).

En condiciones de estrés severo, los niveles elevados de cortisol pueden interferir con el ciclo reproductivo y reducir la tasa de éxito de la gestación, aumentando la probabilidad de aborto. Además, el uso inapropiado de medicamentos, hormonas o sustancias tóxicas, como pesticidas o productos químicos, también puede provocar abortos.

5. Otras causas

Existen otras causas menos comunes, pero igualmente relevantes, que pueden contribuir a los abortos en animales de compañía y producción. Estas incluyen traumas físicos, como golpes o caídas, que pueden dañar el útero o el feto, y enfermedades metabólicas, como la diabetes en algunas especies, que alteran el equilibrio hormonal y pueden inducir abortos.

En algunos casos, el aborto puede ser el resultado de una malformación congénita o el rechazo del cuerpo materno hacia el feto, conocido como "aborto inmunológico", aunque estos casos son más raros.

Conclusión:

Los abortos en especies de producción y compañía son eventos complejos y multifactoriales que pueden estar relacionados con una amplia variedad de causas. Las infecciones, las deficiencias nutricionales, los factores genéticos, el manejo y el estrés son algunas de las razones más comunes. La prevención de abortos implica un enfoque integral que combine buenas prácticas de manejo, un control riguroso de la salud, una alimentación adecuada y un ambiente estable para los animales. Identificar y comprender las causas subyacentes de los abortos es fundamental para mitigar este problema y garantizar el bienestar de los animales, así como la productividad en el caso de las especies de producción.

Bibliografía:

Jones, M., & Smith, P. (2015). *Viral infections in dairy cattle and their impact on pregnancy*. *Veterinary Virology*, 62(2), 134-142. □ Díaz, A., Sánchez, R., & Martínez, L. (2018). *Parasitic infections and their role in animal abortion*. *Veterinary Parasitology*, 32(4), 212-221.

Miller, S. (2019). *Nutritional deficiencies and their role in livestock reproductive failure*. *Animal Nutrition*, 6(2), 152-160.

Taylor, R., Foster, J., & Nelson, K. (2020). *Excessive nutrition and reproductive health in horses and pigs*. *Veterinary Nutrition Journal*, 14(2), 120-128.

Díaz, A., Sánchez, R., & Martínez, L. (2018). *Parasitic infections and their role in animal abortion*. *Veterinary Parasitology*, 32(4), 212-221.

Roberts, C., Watson, T., & Clark, G. (2018). *Environmental stress and its effects on reproductive health in farm animals*. *Animal Welfare*, 27(4), 323-331