



Nombre de alumno:

Axel Adrian Arguello Guillen

Nombre del profesor:

Mvz. Mauricio Padilla

Nombre del trabajo:

investigacion

Materia:

Ginecologia

Grado: 8

Grupo: B

Índice

Introducción

Desarrollo del tema

2.1. Abortos en especies de producción

2.1.1. Causas infecciosas

2.1.2. Causas nutricionales

2.1.3. Estrés y manejo

2.1.4. Toxinas y factores ambientales

2.1.5. Causas genéticas

2.2. Abortos en especies de compañía

2.2.1. Enfermedades infecciosas

2.2.2. Alteraciones hormonales

2.2.3. Traumatismos y estrés

2.2.4. Factores genéticos

Conclusiones

Bibliografía citada

1. Introducción

Los abortos en animales, tanto en especies de producción (ganado bovino, ovino, porcino, etc.) como en especies de compañía (perros, gatos, caballos), representan un problema significativo para la salud animal, la economía y el bienestar emocional de los propietarios. En la producción animal, los abortos generan pérdidas económicas por la reducción de la tasa de reproducción y el aumento de costos veterinarios. En mascotas, además de implicaciones económicas, afectan el vínculo humano-animal. Este trabajo explora las causas más frecuentes de abortos en ambos grupos, destacando factores infecciosos, nutricionales, ambientales y genéticos.

2. Desarrollo del tema

2.1. Abortos en especies de producción

2.1.1. Causas infecciosas

Bacterias:

- *Brucella abortus* (brucelosis bovina): Principal causa de abortos en vacas, especialmente en el tercer trimestre.
- *Leptospira* spp.: Provoca abortos en ovejas y cerdos.
- *Campylobacter fetus*: Asociado a abortos en bovinos y ovinos.

Virus:

- Virus de la Diarrea Viral Bovina (BVDV): Causa inmunosupresión y abortos.
- Herpesvirus equino (EHV-1): Abortos en yeguas.

Parásitos:

- *Neospora caninum*: Transmitido por perros, causa abortos recurrentes en vacas.

2.1.2. Causas nutricionales

Deficiencias de minerales (selenio, cobre) y vitaminas (A, E).

Exceso de nitratos en forrajes: Provoca hipoxia fetal.

2.1.3. Estrés y manejo

Manejo inadecuado (hacinamiento, transporte).

Cambios bruscos de temperatura o humedad.

2.1.4. Toxinas y factores ambientales

Micotoxinas (ej. aflatoxinas en alimentos contaminados).

Plantas tóxicas como *Lupinus* spp. o *Senecio* spp.

2.1.5. Causas genéticas

Anomalías cromosómicas en el feto.

Consanguinidad en rebaños.

2.2. Abortos en especies de compañía

2.2.1. Enfermedades infecciosas

Perros:

- Herpesvirus canino: Principal causa de abortos en hembras no vacunadas.
- *Brucella canis*: Enfermedad zoonótica que provoca abortos tardíos.

Gatos:

- Virus de la Leucemia Felina (FeLV) y Virus de la Inmunodeficiencia Felina (FIV).
- *Toxoplasma gondii*: Riesgo para hembras gestantes.

2.2.2. Alteraciones hormonales

Hipoluteoidismo: Deficiencia de progesterona en perras.

Enfermedad de Cushing o hipotiroidismo en gatas.

2.2.3. Traumatismos y estrés

Caídas, golpes o ejercicio excesivo durante la gestación.

Estrés psicológico (ej. cambios de entorno).

2.2.4. Factores genéticos

Razas braquicefálicas (ej. bulldogs) con predisposición a complicaciones gestacionales.

3. Conclusiones

En especies de producción, las causas infecciosas (bacterias, virus) y el manejo inadecuado son predominantes, requiriendo programas sanitarios estrictos.

En especies de compañía, los abortos suelen relacionarse con infecciones virales (herpesvirus), traumatismos y desequilibrios hormonales.

La prevención incluye vacunación, nutrición balanceada, control de estrés y pruebas genéticas.

El diagnóstico temprano mediante técnicas serológicas o PCR es clave para reducir pérdidas.

4. Bibliografía citada

Radostits, O. M., et al. (2007). *Veterinary Medicine: A Textbook of the Diseases of Cattle, Horses, Sheep, Pigs and Goats*. Elsevier.

Greene, C. E. (2012). *Infectious Diseases of the Dog and Cat*. Saunders.

OIE (2021). *Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals*.

Givens, M. D., & Marley, M. S. D. (2008). "Infectious Causes of Embryonic and Fetal Mortality". *Theriogenology*, 70(2), 270-285.

Verstegen, J., et al. (2008). "Abortion in Cats". *Reproduction in Domestic Animals*, 43(2), 190-197.