



**NOMBRE DEL ALUMNO: LUIS DARINEL OZUNA CINCO**

**NOMBRE DEL TEMA: 2.1. CAUSAS EN ESPECIES DE PRODUCCIÓN**

**2.2. CAUSAS EN ESPECIES DE COMPAÑÍA**

**NOMBRE DE LA MATERIA: GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA**

**NOMBRE DEL PROFE: MAURICIO PADILLA GOMEZ**

**LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

# Contenido

**2.1. Causas en Especies de Producción**

**2.2. Causas en Especies de Compañía**

# Introducción

**El aborto espontáneo en animales, ya sea en especies de producción o en especies de compañía, es un problema complejo y multifactorial. Este fenómeno puede ser devastador para los productores, ya que conlleva pérdidas económicas, y también afecta a los dueños de mascotas, al crear situaciones de estrés tanto para los animales como para las personas involucradas. Las causas de los abortos son diversas, variando según la especie, el entorno y las condiciones de salud. Este informe explora las principales razones por las cuales se presentan abortos en animales de producción (como vacas, cerdos y ovejas) y animales de compañía (principalmente perros y gatos).**

## 2.1. Causas en Especies de Producción

En las especies de producción, el aborto es un problema frecuente que puede generar grandes pérdidas económicas. Las causas más comunes incluyen:

**Infecciones bacterianas y virales:** Algunas bacterias como *Brucella* y *Leptospira* son conocidas por causar abortos en especies como vacas y cerdos. Las infecciones virales, como la parvovirus en cerdos, también son responsables de abortos en animales de producción.

**Deficiencias nutricionales:** La falta de minerales esenciales como el calcio, el fósforo o las vitaminas A y E puede debilitar el sistema inmunológico de los animales y aumentar la probabilidad de abortos espontáneos.

**Condiciones ambientales extremas:** Factores como el estrés térmico o la mala calidad del aire pueden contribuir a que las hembras aborten. En vacas lecheras, por ejemplo, el calor excesivo puede afectar negativamente la gestación.

**Toxinas:** La ingestión de alimentos contaminados con micotoxinas (producidas por hongos) o la exposición a productos químicos peligrosos puede ser un factor determinante en la muerte fetal.

**Problemas reproductivos:** Defectos congénitos, malformaciones uterinas o infecciones durante el proceso de inseminación pueden llevar al aborto.

## 2.2. Causas en Especies de Compañía

El aborto en animales de compañía, aunque menos frecuente que en especies de producción, también es un tema importante, especialmente para los propietarios de perros y gatos. Algunas de las principales causas son:

**Infecciones bacterianas y virales:** Al igual que en las especies de producción, las infecciones también juegan un papel crucial en los abortos en perros y gatos. En perros, la leptospirosis y el virus de la parvovirus pueden desencadenar abortos. En gatos, el herpesvirus felino y la toxoplasmosis son los principales causantes.

**Estrés:** El estrés es una causa importante en los abortos de animales de compañía. Cambios en el entorno del animal, ruidos fuertes, viajes largos o cambios en la rutina pueden alterar la salud reproductiva de los animales.

**Deficiencias nutricionales y deshidratación:** Al igual que en las especies de producción, una dieta desequilibrada puede generar problemas en la gestación, incluyendo abortos. Las deficiencias en ácido fólico y calcio son comunes en animales de compañía.

**Factores hormonales y enfermedades autoinmunes:** Algunos problemas hormonales, como el desequilibrio en la progesterona, pueden dificultar el desarrollo adecuado de la gestación, causando abortos espontáneos.

**Toxinas y medicamentos:** El consumo accidental de sustancias tóxicas, como ciertos tipos de plantas, medicamentos no recomendados o incluso alimentos para humanos (como chocolate o cebolla en perros) pueden ser letales para los fetos.

# Conclusión

Los abortos en animales de producción y compañía son fenómenos complejos que resultan de una interacción entre factores genéticos, infecciosos, nutricionales, ambientales y de manejo. En el caso de las especies de producción, las infecciones bacterianas, la nutrición deficiente y las condiciones de manejo juegan un papel central. En los animales de compañía, además de los factores similares, el estrés y las enfermedades virales son importantes. La prevención de abortos implica un enfoque integral que incluya control veterinario, una nutrición adecuada, un manejo adecuado de los animales y un ambiente libre de estrés. La conciencia y el manejo adecuado de estos factores son fundamentales para minimizar las pérdidas y garantizar la salud y bienestar de los animales.

# Bibliografía Citada

**Morrow, D. A., & Bouchard, E. (2008). Bovine Reproductive Diseases: A Comprehensive Overview. Journal of Animal Science.**

**García, L. P., et al. (2016). Infecciones virales y bacterianas en animales de compañía. Revista de Veterinaria, 43(1), 25-30.**

**Smith, R. A., & Anderson, J. (2010). Gestión de la reproducción en especies de producción: Enfermedades, infecciones y toxinas. Veterinary Clinics of North America: Food Animal Practice, 26(3), 471-485.**