



Nombre del alumno: Edgar Uriel Encino
López

Nombre del profesor: Mvz. Sandra E.
Moreno López

Licenciatura: Medicina Veterinaria y
Zootecnia

Materia: Ginecología y obstetricia veterinaria

Nombre del trabajo: Ensayo- unidad 2

Ocosingo, Chiapas a 11 de febrero del 2022

El aborto en los animales domésticos se define como la pérdida del producto en cualquier momento luego de un diagnóstico positivo de gestación, excluyéndose aquellos casos donde el feto muere dentro de las primeras 24 horas de vida (mortinatos) y los muertos durante el proceso de una distocia.

El aborto no debemos considerarlo como una enfermedad específica de nuestros animales sino como un signo clínico asociado de diversas enfermedades que pueden afectar al feto, a la placenta, al aparato reproductor de la madre o alguna enfermedad sistémica presente en la madre. Es considerado como un signo de alarma pues provoca una afectación directa en el material genético que se usaría como reemplazo, provoca además disminución en la producción láctea, aumento de costos en los tratamientos y pérdida por eliminación involuntaria de los animales.

Los mecanismos por los cuales un agente infeccioso puede producir el aborto son variados y dependen del tipo de organismo infectante, el órgano o tejido que ataca y/o la etapa de la gestación en la que provoca su efecto. Las enfermedades sistémicas presentes en la madre pueden resultar en abortos aun cuando los órganos reproductores no se vean directamente afectados, pudiéndose en estos casos a situaciones como una marcada elevación de la temperatura, la cual causa una hipoxia, acidosis y muerte del feto; De la misma manera las infecciones causadas por organismos gramnegativos, localizadas en cualquier órgano, pueden resultar en una endotoxemia capaz de producir un aborto debido a la capacidad de la endotoxinas de inducir a la síntesis de prostaglandinas f2a en muchos tejidos, además las endotoxinas causan una coagulación intravascular lo que interfiere con la circulación sanguínea a nivel de la placenta

En el caso de las infecciones que afectan directamente al feto o a la placenta, el organismo responsable debe llegar primero al útero gestante. Para que pueda lograrlo deberá seguir alguna de las siguientes rutas:

- La vía hemática: es la vía más común que adquiere mayor relevancia hacia el final de la gestación. El organismo infectante puede entrar al sistema materno a través del aparato digestivo o de la mucosa nasal o conjuntiva.

- La vía ascendente: esta vía es la más común de la infección en las fases tempranas de la gestación. Aquí los organismos entran a través de la vagina desde donde ascienden hacia el útero. También puede incluirse en la forma de ingreso a la copula o la inseminación artificial
- La vía descendente: es una ruta poco frecuente que consiste en el descenso de una infección desde los oviductos hacia el útero, observándose en casos como la peritonitis.

Cuando el organismo infectante llega a la placenta, se encuentra con una variedad de condiciones que favorecen su establecimiento y desarrollo, por ejemplo baja tensión de oxígeno lo que favorece el desarrollo de organismos anaeróbicos. Además de esto la placenta produce sustancias que estimulan y favorecen el crecimiento de algunos organismos. En los casos de que el organismo infectante llega a la placenta y /o al feto dependiendo de su grado de virulencia se pueden presentar variedad de condiciones.

Algunas causas de aborto más frecuente, según el tipo de agente etiológico y la especie animales son las siguientes:

BACTERIAS:

a) Bovinos

- Brucelosis, vibriosis, listeriosis,
- ureaplasmosis. Tuberculosis,
- leptospirosis, anaplasmosis.

b) Suinos

- Brucelosis, leptospirosis,
- actinobacilosis

c) Ovicaprinos:

- Vibriosis, brucelosis,
- salmonelosis, listeriosis, leptospirosis

a) Caninos:

- Brucelosis, salmonelosis,
- Campilobacteriosis
- leptospirosis, endometritis
- piometras causadas por bacterias piógenas.

b) Equinos

- Salmonelosis,
- metritis contagiosa equina,
- estreptococosis

VIRUS

a) Bovinos:

- Rinotraqueitis infecciosa (IBR)
- Diarrea viral bovina (DVB)
- Fiebre catarral maligna
- Parainfluenza
- Sincital respiratorio bovino
- Fiebre aftosa

b) Suinos:

- Parvovirus porcino
- Síndrome respiratorio Y reproductivo porcino
- Cólera porcino
- Fiebre porcina africana
- Pseudorrabia

c) Equinos:

- Rinoneumonitis equina
- Arteritis viral equina
- Anemia infecciosa equina

d) Caninos y felinos:

- Moquillo canino
- Hepatitis canina
- Panleucopenia felina

e) Ovicaprinos:

- Lengua azul

PROTOZOARIOS Y OTROS AGENTES

a) Bovinos:

- Tricomoniasis
- Neosporosis
- Toxoplasmosis
- Babesiosis

b) Suinos:

- SMEDI
- Cólera porcino
- Fiebre porcina africana

d) Equinos

- Babesiosis
- Durina
- Rinoneumonitis equina
- Arteritis viral equina
- Anemia infecciosa equina

e) Ovicaprinos:

- Neosporosis
- Toxoplasma

Otras causas: presentes en todas las especies:

- Aspergilosis, zigomicosis, hormonales, toxicas, nutricionales, físicas, genéticas, y algunas causas diversas como gestaciones gemelares en equinos o tumores.

Conociendo estas causas en nuestros animales domésticos y debido a la enorme importancia económica que representa el aborto, es necesario se desarrollen protocolos de prevención y control de las enfermedades en los sistemas de producción, incluyendo en ellas la vacunación contra agentes virales y bacterianos, además de la debida desparasitación para reducir los porcentajes de las perdidas.

Después de haber ocurrido el aborto en cualquiera de las especies, los cuidados deben proveérsele según la causa del problema, pero de manera general debemos considerar en primera instancia verificar que haya expulsado todos los tejidos relacionados a la gestación, además si así lo requiere debe administrársele antibióticos si la causa fue algo infeccioso. También debe limitarse su actividad, proveerse agua limpia y fresca así como permanecer en un lugar tranquilo donde pueda descansar.

Bibliografía

G., H. R. (2001). *Causas frecuentes de aborto bovino*. Recuperado el febrero de 2022, de https://sisbib.unmsm.edu.pe/bvrevistas/veterinaria/v12_n2/aborto.htm

GALINA, C. V. (2008). *Reproduccion de animales domesticos*. Mexico: LIMUSA.

Glories, H. v. (09 de septiembre de 2020). *El aborto espontaneo en perras: signos y sintomas*. Recuperado el febrero de 2022, de <https://www.hospitalveterinariaglories.com/aborto-espontaneo-perras/>