



Nombre del Alumno: Johan Rodriguez Morales

Nombre del tema: investigación principales causas del aborto

Parcial: 2°

Nombre de la Materia: “Ginecología y Obstetricia”

Nombre del profesor: MVZ José Mauricio Padilla Gómez

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: 8°

Índice

Introducción-----	3
“principales causas del aborto”	
Bovinos-----	4
Porcinos-----	5
Ovinos-----	7
Caprinos -----	8
Perras -----	9
Gatas -----	10
Equinos -----	11
Conclusión -----	12
Bibliografía -----	13

Introducción

En este trabajo se hablará sobre cuáles son las causas principales de los abortos en animales de producción y los de compañía.

Que se clasifican en bovinos, porcinos, ovinos, caprinos, perros, gatos y equinos.

Donde se presentará la definición de las causas que existan por cada especie y el motivo de cual se produce el aborto, de diferentes maneras.

A continuación, entraremos en detalle acerca de las causas que provocan el aborto y los agentes que las causan.

“Principales causas del aborto”

Bovinos

En las causas del aborto en bovinos existen varios tipos como algunos son las causas de origen no infeccioso que se refiere a lo genético esto es cuando tiene una baja frecuencia y siempre hay relación familiar y también a lo no genético que se refiere a las fallas nutricionales, plantas tóxicas, su temperatura, la deficiencia de minerales y la deficiencia de manejo.

También existen las y causas de origen infecciosos que son los de virus como, diarrea viral bovina, IBR y lengua azul, las bacterianas como B. Abortus, Leptospira, salmonella sp, los hongos como Aspergillus sp, Mucor sp, y por último los parásitos como neospora caninum, Trichomonas foetus y sarcocystis.

También existen causas de aborto por:

Brucelosis: Ya que esta es una enfermedad infecciosa de gran impacto económico que afecta a los animales bovinos, por eso si la vaca esta preñada la bacteria invade la placenta produciendo una severa placentitis e invasión fetal ocasionando el aborto mayormente después del quinto mes de la gestación, por eso también una consecuencia del aborto es la retención de la placenta con la subsiguiente metritis e infertilidad.

Leptospirosis: Es una enfermedad causada por una bacteria leptospira y zoonosis económicamente importante por ser causa de abortos, terneros nacidos muertos y pérdida en la producción de leche, tiene dos tipos de hospedadores como los que mantienen a la bacteria en el medio ambiente y los hospedadores incidentales.

También es provocado por estrés térmicos, este problema llega a afectar la función reproductiva, particularmente íntimas con cambios extremos y generalmente con disminución de las tasas de Concepción, visión de celos y presentación esporádica de aborto.

También existen los abortos inducidos es la interrupción deliberada de la gestación mediante la extracción del feto de la cavidad uterina, que se puede hacer con succión o aspiración, mediante el uso de dilatadores sucesivos.

Porcinos

El aborto en cerdas existe causas de diferentes tipos dividiéndose en dos clases como las infecciosas y las no infecciosas donde se destacan patógenos de origen viral y bacteriano en varias partes de la región,

Existen los abortos como:

Parvovirus porcino: las cerdas infectadas con esta enfermedad adquieren inmunidad permanente, si se infectan antes del primer mes de preñez hay mortalidad embrionaria, en el segundo tercio de preñez hay muerte fetal y momificación y por ultimo los fetos infectados en el último tercio de la gestación nacen con inmunidad y superan la infección.

Síndrome reproductivo y respiratorio porcino: es un síndrome causado por un arterivirus, hace que los abortos ocurran al final de la gestación generando cerdos con autólisis, débiles o lechones que nacen vivos y mueren después por complicaciones respiratorias.

Enfermedad de Aujeszky: es una infección causada por herpesvirus porcino, los animales infectados se convierten en portadores y la enfermedad se activa por latencia, puede provocar muerte embrionaria, momificación o aborto dependiendo del momento de la infección en la cerda.

Circovirus porcina: es una enfermedad causada por un virus ubicuo llamado Circovirus porcino tipo 2, por eso los abortos pueden ocurrir en la última parte de la gestación y aumentar la cantidad de mortinatos, momias fetales y lechones débiles.

Peste Porcina: es una enfermedad de origen viral están erradicadas en algunas partes, por eso el aborto es una consecuencia de esta enfermedad, así como los mortinatos o momias fetales.

También existen los abortos no infecciosos que son causadas ya sea por el alimento o el ambiente que puede llevar al aborto en las cerdas.

Como la Intoxicación con monóxido de carbono esto afecta la correcta oxigenación de los tejidos y su funcionamiento, causando la muerte en unas horas.

Origen alimentario: el alimento debe ser balanceado porque de lo contrario puede causar desnutrición o contener antagonistas de las vitaminas que impidan su absorción y funcionamiento.

Contaminantes ambientales: como las micotoxinas de las materias primas del alimento tienen un efecto sinérgico junto a las moléculas llamadas bifenoles policlorados presentes en muchos productos ya sea como pinturas, etc.

Y por último existe por estrés calórico esto se refiere al calor en las cerdas que causa graves consecuencias en su fisiología, incluyendo el aborto.

Algunas bacterianas pueden ser por: *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus* spp, *Erysipelothrix rhusiopathiae*, *Salmonella* spp, *Pasteurella multocida*, *Trueperella pyogenes*, *Listeria monocytogenes* y *Escherichia coli*.

Ovinos

El aborto en ovinos existe diferentes tipos de causas, que ni siempre se diagnostica fácilmente son varias como:

La lengua azul: es una causa de aborto, momificación fetal, mortinatos y malformaciones cerebrales congénitas en corderos.

Enfermedad de la frontera: se da en todo el mundo y es una causa importante de muerte embrionaria y fetal, de corderos débiles, y de alteraciones congénitas y es causada por un pestivirus.

Brucelosis ovis: es como causa de epididimitis contagiosa en carneros. En términos de rebaño, la brucelosis causa infertilidad, pero también provoca abortos a término, mortinatos y nacimiento de corderos débiles y los abortos se producen al final de la gestación.

Campylobacter spp (vibriosis): hace la provocación de abortos a final de gestación y mortinatos, siendo así la vía de infección es oral, por eso las ovejas pueden desarrollar metritis después de expulsar el feto y se produce placentitis con cotiledones necróticos hemorrágicos y zonas intercotiledonarias edematosas o correosas.

Aborto enzootico: es caracterizado por abortos tardíos a término, mortinatos y corderos débiles, y se producen durante las últimas 2-3 semanas de gestación, independientemente de cuándo se produzca la infección, y los fetos están frescos con una autólisis mínima.

Listeriosis: esto suele producirse al final de la gestación, siendo así las ovejas que abortan muestran signos clínicos variables, que incluyen fiebre, depresión y anorexia, y algunas pueden sucumbir a la septicemia.

Toxoplasmosis: es la causa principal de aborto en pequeños rumiantes, la ingestión de ovocitos de coccidios esporulados al inicio de la gestación produce reabsorción o momificación; si las ovejas contraen la enfermedad al final de la gestación, se producen abortos o muertes perinatales.

Caprinos

Existen diferentes causas del aborto en cabras que son las siguientes:

Brucelosis: es el microorganismo principal implicado en abortos de animales con brucelosis; *B abortus* está implicado de manera ocasional y el aborto puede estar acompañado por una mastitis y cojera y es más frecuente durante el cuarto mes de gestación.

Herpesvirus caprino: se estrechamente relaciona con el virus de la rinotraqueítis infecciosa bovina y causa brotes esporádicos de abortos tardíos, a menudo no asociados con otros signos clínicos.

Clamidiosis: es el agente del aborto enzoótico de ovejas), y es la causa más importante de aborto en las cabras y los abortos ocurren en cualquier etapa de la gestación, pero la mayoría se producen en el último mes.

Coxiella burnetii: es una infección con causa reconocida de importancia creciente de aborto en ganado caprino y tiene las presentaciones más frecuentes que son abortos a término, mortinatos y corderos débiles.

Leptospirosis: este implica en el aborto en los caprinos ya que las cabras son sensibles y los abortos se producen en el momento de la leptospítrenia.

Por ultimo también por listeriosis es causante del aborto por un microorganismo habitual en las cabras y hace la causa de los abortos esporádicos .

Perras

Existen varias causas del aborto en las perras que son de varios tipos como el de tipo infeccioso que es bacterianos

Brucelosis: esta provoca reabsorción fetal en el primer tercio de la gestación. En fases tardías produce aborto y los cachorros pueden llegar a nacer, pero mueren a las pocas horas de haber nacido.

Micoplasma y ureoplasma: esta se considera patógenos normales y oportunistas del aparato reproductor de las caninas; producen abortos espontáneos, reabsorciones fetales, cachorros débiles y poco viables al nacimiento.

También existen otras bacterias que ocasionan el aborto espontaneo en perras tales como son:

Estreptococo betahemolítico, E. Coli y Pseudomonas.

En ocasiones también lo ocasiona algunos virus que afectan a los perros también pueden producir aborto, momificaciones fetales, nacimientos prematuros y cachorros muertos como: Virus de moquillo canino y Herpesvirus canino.

también algunas infecciones producidas por parásitos pueden provocar abortos en perras tales como: toxoplasmosis es una enfermedad causada por el parásito y la Neosporosis es una enfermedad causada por el parásito *Neospora caninum*.

Y al igual existen algunos hongos que también ocasionan abortos, como el Aspergillus.

Las causas del aborto también se producen de tipo infeccioso que las principales causas son como el desequilibrio hormonal en el vientre y su Su deficiencia puede estar relacionada con: Hipotiroidismo, y diabetes.

También existen abortos de manera tóxicas y estas causas están principalmente relacionadas con el uso indiscriminado de fármacos contraindicados durante la gestación.

Al igual existen abortos de manera Nutricionales como son; Desnutrición extrema. Deficiencia de vitamina A y E, Deficiencia de yodo y selenio.

Gatas

En las gatas existen causas en el aborto se pueden clasificar en causas infecciosas y causas no infecciosas.

causa infecciosa: acá es donde entran las enfermedades infecciosas propias de los gatos, nos dice que estas enfermedad pueden ser de origen viral, bacteriana o parasitaria, siendo así la mayoría de los abortos espontáneos son causados por agentes virales tales como el virus de inmunodeficiencia felina, que es como el VIH de los humanos, el herpes felino que ocasiona problemas en la reproducción; y la panleucopenia, entre las causas bacterianas podemos encontrar la presencia de la brucella, Y finalmente las causas parasitarias pueden ser la Toxoplasmosis, un parásito que retrasa el crecimiento de los mininos dentro del útero y produce malformaciones, daños oculares y la muerte del feto.

Causa no infecciosa: acá una de las causas del aborto es la leucemia felina, la segunda situación para ser causa de aborto pueden ser los defectos genéticos de los gatos cruzados, como la tercera causa infecciosa puede deberse a que la gata embarazada sufra algún golpe en el abdomen por una pelea con otro animal o ya sea que el mismo estrés producido por la pelea la haga abortar.

Y por último también las causas hormonales son otro factor, como podrían ser los bajos índices de progesterona en la gata, la cual es la hormona responsable de mantener el embarazo.

Equinos

En las yeguas existe el aborto no infeccioso como: las alteraciones en los balances hormonales sobre todo los relacionados con la progesterona, que toma su nombre por el importante papel durante la gestación.

Al igual existe el aborto por temperaturas frías el descenso de las temperaturas exteriores causa vasoconstricción periférica de la piel y congestión en órganos internos como el útero, que sufre contracciones y es cuando se genera el aborto.

También existen plantas tóxicas que inducen el aborto como son el sorgo o la ruda, como igual en otras ocasiones las plantas tienen un hongo que es el que realmente produce el aborto.

Existe aborto por traumatismos severos como los ocurridos en accidentes de transporte o similares, por eso para que el origen de un aborto sea traumático, este ha de ser muy intenso.

Por último, existen problemas umbilicales tanto los cordones umbilicales largos como los cortos pueden originar abortos, ya que los cordones umbilicales largos son predisponentes de torsiones umbilicales, y los cortos pueden dar lugar a rupturas precoces del cordón en el parto y ocasionar muerte por asfixia.

Conclusión

En conclusión, se habla sobre todas las causas del aborto en las especies de producción y de compañía, siendo así mención de la enfermedad que lo provoca o los factores que influyen ya sea naturales o infecciosos y con ello nos damos cuenta que existen varios factores que pueden ocasionar los abortos de cada uno de los animales, e igual nos menciona como poder evitar el aborto y también todos sobre el aborto por una mala alimentación.

Bibliografías

[Etiología del Aborto Bovino](#)

[Aborto en cerdas: causas y estrategias de prevención](#)

[Aborto en ovejas - Sistema reproductivo - Manual de veterinaria de MSD](#)

[Aborto en cabras - Sistema reproductivo - Manual de veterinaria de MSD](#)

[Aborto espontáneo en perros. ¿Cómo saber si mi perro abortó?](#)

[Aborto espontáneo en gatas ¿Cómo identificarlo? - Blog Agrocampo Colombia](#)

[Causas de abortos de origen no infeccioso en las yeguas](#)