

FISIOLOGIA DE LA REPRODUCCION ANIMAL II



- + **ALUMNO:** Darwin Kevin Moreno Aguilar
- + **MAESTRO:** Ana Gabriela Villafuerte Aguilar
- + **MATERIA:** Fisiología de la Reproducción Animal II.
- + **TRABAJO:** Súper Nota
- + **GRADO:** 4to CUATRIMESTRE
- + **GRUPO:** UNICO
- + **CAMPUS VILLAFLORES**

Villaflores, Chiapas a 25 de Septiembre del 2020



INTRODUCCIÓN.

La mortalidad embrionaria es un factor limitante que afecta la eficiencia reproductiva de los animales, considerándose así la causa más importante para el aumento de intervalo entre partos, se habla de muerte embrionaria temprana a aquella que ocurre desde el momento de la fecundación hasta el día 14, la cual corresponde a la etapa de desarrollo temprano; la muerte del embrión tardía sucede a partir del día 14 hasta el día 45, donde sucede el reconocimiento materno de la gestación y se da la implantación del embrión en el útero. Se estima que en un 50% de las muertes embrionarias se da en los primeros 16 días. Son diversos factores que hacen que se presente la muerte embrionaria, estos se pueden dividir en causas no infecciosas e infecciosas; por factores maternos o ya sea por factores ambientales.



o.- Vía hematológica: (brucella abortus).
DVBV-1 Y 2, etc.).

o.- Vía ascendente o uterotrópica desde
la vagina: Campylobacter fetus fetus,
Tritrichomona foetus

o.- Vía congénita: Neospora
Caninum

- 1.- Nutrición
2.- Estrés calórico
3.- Factores químicos:
nitratos, micotoxinas,
exceso de N ureico en la
sangre.
4.- Procedimientos
deficientes de
inseminación artificial. 5.-
Infecciosos

FACTORES
AMBIENTALES

MORTALIDAD EMBRIONARIA, PRINCIPALES CAUSAS

Si el embrión muere antes de que la madre "reconozca"
la presencia de la gestación se conoce como Muerte
Embrionaria Temprana. Es la más común en todas las
especies. En bovinos, la muerte embrionaria temprana
se da antes del día 13-15, en este caso la vaca volverá
al ciclo estral con un
intervalo entre celos prácticamente normal.

FACTORES
MATERNOS

FACTORES
EMBRIONARIOS

I.- Polispermia: si el óvulo
es fecundado por más de
un espermatozoides, el cigoto
formado muere en las
primeras horas o días

II.- Genética

III.- Consanguinidad: casi el
30% de las muertes
embrionarias se
encuentran en líneas
consanguíneas, mientras
menos del 12% en no
consanguíneos.

- a) Edad avanzada de la hembra:
b) Poca producción de progesterona
por el cuerpo lúteo.

- c) Inmunosupresión materna
d) Asincronía entre el desarrollo del
embrión y el ambiente uterino.
e) Inflammaciones uterinas

CONCLUSIÓN.

La muerte embrionaria genera grandes pérdidas económicas, afectando la eficiencia reproductiva de los animales, algunas estrategias para mitigar esas pérdidas sería el uso de buenas prácticas del bienestar animal, implementar un buen programa de bioseguridad, un esquema de vacunación teniendo en cuenta la zona, un manejo óptimo de reproductores y la utilización de biotecnologías reproductivas como inseminación artificial, transferencia de embriones, tratamientos hormonales a cargo de un profesional; disminuirá el porcentaje de incidencia de pérdidas embrionarias; mejorando índices reproductivos como: índice de gestación, índice de concepción, número de crías por año, entre otros. Así se podrá tener una mayor producción y por ende mejor rentabilidad.

