



**Nombre del alumno:**

**Yazmin Alejandra Guillén  
Sánchez**

**Grado: 4 cuatrimestre**

**Grupo: Medicina  
veterinaria y  
zootecnista**

**Nombre del profesor: Ana  
Gabriela Villafuerte  
Aguilar**

**Nombre del trabajo:  
Súper nota**

**Materia: Fisiología de la  
reproducción 2**

Comitán de Domínguez, Chiapas a 26 de septiembre de  
2020

## MORTALIDAD EMBRIONARIA

Cuando el embrión muere antes de que la madre lo reconozca, se considera como una **muerte embrionaria**

En el caso de la vaca, volverá a ciclo estral con intervalos normales

Cuando la madre si reconoce al embrión y este muere se considera **como muerte embrionaria tardía.**

### Causas de la mortalidad embrionaria

#### Factores maternos

- Edad avanzada de la madre
- Poca producción de progesterona por el cuerpo lúteo
- Inmunosupresión materna
- Asincronía entre el desarrollo del embrión y el ambiente uterino: desequilibrio entre los niveles de progesterona y estrógenos
- Inflamaciones uterinas

#### Factores del embrión

- polispermia
- genética
- consanguinidad

#### Factores ambientales

- Nutrición
- Estrés calórico
- Factores químicos
- Procedimientos deficientes de inseminación artificial
- Infecciosos

#### Agentes infecciosos

Existen agentes etiológicos que pueden ingresar al animal y si este esta inmunodeprimido puede causar la muerte del feto

Vías:

- Vía hematógica
- Vía ascendente o uterotrópica desde la vagina
- Vía congénita

#### Bibliografía

Universidad Del Sureste

Antología de fisiología de la reproducción 2, 2020 PDF