

## Mortalidad embrionaria, principales causas e importancia dentro del proceso productivo

### QUE ES ¿?

Una consideración importante para establecer causas y efectos de mortalidad embrionaria es determinar si la muerte embrionaria es anterior o posterior a la regresión del cuerpo lúteo

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 (21 a 24 días)

Principales causas de mortalidad embrionaria  
Las causas de muerte embrionaria, tanto temprana como tardía, son muy diversas y pueden deberse a factores de la madre, del ambiente o del embrión

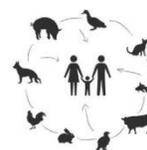
Factores maternos Edad avanzada de la hembra Las hembras muy jóvenes o mayores suelen tener problemas tanto para lograr la fertilización del óvulo como para mantener vivo al embrión

Inmunosupresión materna Es conocida la existencia durante la preñez de una inmunosupresión inespecífica (linfocitos T y B) que hacen a la vaca preñada más vulnerable a los agentes infecciosos.

Factores embrionarios Poliespermia.

Si el óvulo es fecundado por más de un espermatozoide, el cigoto formado muere en las primeras horas o días.

Genética. La frecuencia y repetición de las pérdidas embrionarias están en parte condicionadas por el genotipo del padre y de la madre. Las anomalías estructurales genéticas son variadas



Categoría) Días de gestación  
Muerte embr./

fetal; % (n/n Vacas de carne 25 a 45 6,5% (9/138) Vacas de carne 45 a 65 1,6% (2/129) Vaquillonas de carne 30-35 a 60-75 4,0% (17/420) Vacas de carne lactantes 29-33 a 54-61 10,8% (24/223)



**Nombre de alumno: jose andres pinto**

**Nombre del profesor: abriela  
villafuerte**

**Nombre del trabajo: super nota**

**Materia: fiso**

**Grado: 4**

**Grupo: U**

