



**Nombre del alumno: ANGEL GABRIEL  
GOMEZ GUILLEN**

**Nombre del profesor: Sandra Edith  
moreno**

**Licenciatura: Medicina Veterinaria Y  
Zootecnia**

**Materia: reproducción**

**Nombre del trabajo: factores que  
afectan al embrión**

Ocosingo, Chiapas a 10 de Julio del 2022

## "Tarea de plataforma"

Investigar y realizar un ensayo de los factores que afectan el desarrollo embrionario en las diferentes especies domesticas y como podemos solucionarlo

La eficiencia reproductiva, definida como el numero de descendientes viables producidos anualmente la hembra destinada a la reproducción, le afectan unos de los factores como es un importante que determine la eficiencia reproductiva y por lo tanto no es mucha perdida factores que afectan la nutrición el fotoperiodo, y el estrés ejercen efectos profundos sobre la actividad reproductiva. Apesar de los esfuerzos y recursos puestos en el manejo reproductivo, las perdidas por fallas reproductivas siguen siendo considerables en la especie ovina, hasta un 40% de la ovulación no se corresponden con embriones viables el día 12 de gestación se observa que un 25 y un 55% de todas los embriones mamíferos se pierden durante la gestación temprana, se ha postulado que la mortalidad embrionaria en la etapa de pre-implantación, se debe a problemas en la señalización entre el embrión y la madre el embrión se desarrolla libremente

en el oviducto y en el útero y depende de sus secreciones. Una sincronía estricta entre el ambiente materno y el embrión, sintetizan y secretan a la interfase embrio-maternal una miríada de factores de crecimiento proteínas, citoquinas, hormonas y otras sustancias que afectan a ambas partes, ya sea en forma autocrina o paracrina, y que determinan dicha sincronía.

## Desarrollo Factores que afectan.

### Nutrición y reproducción.

El estado metabólico puede definirse como la cantidad de nutrientes y energía que están disponibles para el animal en un determinado momento y depende de la cantidad de alimento consumido, de la cantidad de reservas corporales y del ritmo de utilización de la energía. Los cambios en el estado metabólico son un regulador importante de la actividad reproductiva pudiendo actuar a diferentes niveles del eje reproductivo, pudiendo actuar a diferentes niveles del eje reproductivo. La nutrición tiene que ver sobre la función reproductiva en los rumiantes, esta relación es compleja, y ha sido

ampliamente revisada. La nutrición y la reproducción (diferencias en el ambiente, edad, raza, de los animales composición de las dietas, duración de los tratamientos nutricionales y el momento de su implementación con respecto al ciclo sexual), hacen que los múltiples resultados publicados a veces parezcan contradictorios y que sea complicado e interpretación sea difícil. Apesar de que los requerimientos energéticos para el crecimiento folicular, la ovulación y la gestación temprana son muy bajos comparados con los requerimientos para el mantenimiento una nutrición inadecuada puede tener efectos de letales importantes en la reproducción.

### Relación entre condición corporal

Los factores que participan en el costo de esta son múltiples, pero el adecuado estado nutricional (reservas corporales) debe considerarse como uno de los mayores de la metodología que nos permite medir evolución de las reservas corporales en forma dinámica durante el año es la condición corporal si no tiene como ayudar en reserva corporal hay pérdidas.

El aborto se define como la pérdida del producto de la concepción a partir del periodo fetal (aprox 42 días) hasta antes de los 260 días de la gestación, en el caso de bovinos. La pérdida de la gestación es la etapa que ocurre, es un fenómeno multicausal y complejo lo cual dificulta de manera importante su diagnóstico. ~~se define en aborto post~~  
nacer

## La edad

La edad es un factor en que un animal tenga problemas al quedar gestante ya que no está preparada para quedar gestante.

Nutrición: La nutrición es un problema en animales gestantes que cause que no quede gestante o aborte por falta de nutrición o falta de comida. No está preparada para quedar gestante por eso abortan.

El aborto es consecuencia de una relación materno-fetal alterada por diversos factores infecciosos, parasitarios, ambientales, y genéticos que causan infecciones de aborto en bovinos son más frecuentes en todo el mundo, aproximadamente el 50% a 60% de los casos permanecen aun sin diagnosticar.

**Físicas** = Lavados, inseminaciones de utero grávida, estrés por transporte, fiebre, cirrosis.

**Nutricionales** = Inanición, mal nutrición, deficiencia de vitaminas A y yodo.

**Hormonales** = Altas dosis de estrógenos, glucocorticoides.

**Diversas** = Preñes gemelar, alergia o golpes.

## Bibliografía

- \* <https://fmuz.mx> > fmuz > fisiología clínica,
- \* <https://www.spluy.com> > dieta diabéticos.
- \* <https://bmeditores.mx> > diabetes

