



**Nombre de alumno: Ángel Gabriel Hernández Sánchez.**

**Nombre del profesor: Guillermo Montesinos Moguel.**

**Nombre del trabajo: ENSAYO.**

**Materia: Fisiología de la reproducción animal.**

**Grado: 3°**

**Grupo: MVZ.**

Ocosingo, Chiapas 20 de Mayo de 2023

# LOS DIFERENTES FACTORES QUE INFLUYEN POSITIVAMENTE Y NEGATIVAMENTE EN LA REPRODUCCIÓN

En primer lugar, la reproducción es un beneficio para nosotros y un privilegio para el animal, ya que, no todos tienen las condiciones necesarias para dar a luz un buen producto, en el cual, se basa de muchos procedimientos, esto se debe al gran cuidado que le damos a cada una de las especies domésticas tanto en los roedores hasta las más grandes especies, así que el pensar de que cuidar a una vaca, una Yegua o un cordero no es tan fácil porque siempre hay complicaciones en cada una podría pasarnos que hay una reabsorción del embrión, ya sea por una mala nutrición ya que las vacas y grandes especies se acostumbran a la cantidad de alimento que tú les brindas y llega algún momento donde no haya le brindas lo que necesita lo más seguro es que quiera de regreso los nutrientes que le dio al feto.

Para ello hay valores muy importantes que debemos de tomar en cuenta como que factores positivos existen en la reproducción para poder tomarlos en cuenta y así tener un régimen muy bien detallado de que es lo que hemos estado haciendo y que es lo que de verdad nos hace falta hacer es por ello que presentare algunos de los factores más importantes y relevantes para la reproducción animal, pero esto no acaba aquí sino que también mencionare algunos factores negativos que nos da como resultado un mal manejo de la reproducción.

Alguna vez nos hemos preguntado, ¿Qué necesita mi vaca o mi Yegua para que no sufra de distocias o prolapsos? O alguna vez te preguntaste ¿Qué nutrientes necesita un feto para el mejor desarrollo del feto? Entonces si es así vamos con uno de los factores más importantes.

Uno de los principales factores son la alimentación, genética, sanidad y un adecuado sistema de manejo, en el que se incluyan la planificación y el control reproductivo.

Para tener un gran control evaluamos lo siguiente: Evaluamos los parámetros de rendimiento reproductivo de la explotación ganadera (Edad al primer parto, intervalo entre partos, días abiertos y su fertilidad.), Desarrollo de protocolos y pautas de manejo, Mejora de Gestación y planificación reproductiva.

La máxima productividad de un animal depende tanto de su potencial productivo como de la adaptación que este tenga a las limitantes del ambiente. Así, un animal en un ambiente tropical no solo debe tener alto potencial productivo, sino también adaptación a los factores limitantes del ambiente tropical. Si hay otros factores que se pueden apreciar en cuanto la positividad que encontramos en ellas las cuales son: El clima, en el cual determinan los grados de confort en el medio en que se encuentran los animales y les permite un buen aprovechamiento de la alimentación.

El otro punto sería el ambiente que forma una de los más grandes papeles una de ellas es la ambientación que permite el comportamiento más racional y cognitivo del animal, además de eso esto ayuda a la falta de fotoperiodicidad. Otro factor más en tomar en cuenta es la temperatura en el cual limita el tipo de animal que puede criarse en una región determinada, normalmente la temperatura de los mamíferos oscila generalmente como entre unos 37.5° C a 39° C. El efecto del clima en la productividad animal puede operar siguiendo varios caminos:

Receptores cutáneos, en conjunción con el sistema nervioso central, canalizando los estímulos para afectar el sistema neuroendocrino vía hipotálamo-hipófisis., Cambios en la temperatura del cuerpo, que resulten en alteraciones de la temperatura de la sangre que irriga las regiones hipotalámicas y Cambios de la temperatura del cuerpo, que alteran la actividad metabólica del animal (Carmona, 1980).

Uno de los factores negativos de los cuales los productores no toman en cuenta son Temperatura, El estrés calórico puede afectar directamente el ciclo reproductivo. La edad por lo general, las hembras jóvenes presentan ciclos más cortos que los adultos y por último la actividad animales que tienen un alto gasto metabólico producto de la actividad rutinaria que tienen presentan ciclos irregulares.

Estado nutricional: Deficiencias nutricionales, particularmente energéticas y en minerales (selenio, cobalto, fósforo, hierro, cobre y yodo)

Luminosidad solar y estaciones: En muchas especies animales el ciclo reproductiva está determinado por las estaciones y la consecuente luminosidad solar.

Transporte: Es sabido que el estrés es una de las causas más comunes del anestro.

Enfermedades sistémicas: Puede haber ausencia de ciclo estral especialmente en enfermedades agotadoras como tuberculosis, paratuberculosis, sarna, actinomicosis, parasitismos severos y que comprometan el sistema inmune.

En conclusión, podemos ver que hay muchos factores que nos pueden ocasionar una gran pérdida de muchos fetos, recordemos que necesitamos muchos factores para un buen desarrollo fetal y no nos surjan abortos, disneas, prolapsos reabsorción del feto o dolores postparto. Para ello necesitamos conocer que muchos factores pueden ser realmente atroces pero también siempre hay que prestar atención a cada paso y proceso que da nuestro animal para así estar en constante vigilancia y evitar que suceda lo inesperado.

# BIBLIOGRAFIA

## References

Algunos factores del medioambiente que determinan el comportamiento reproductivo bovino en los trópicos. Una revisión. (n.d.). Ganaderia.com. Retrieved May 21, 2023, from <https://www.ganaderia.com/destacado/Algunos-factores-del-medioambiente-que-determinan-el-comportamiento-reproductivo-bovino-en-los-tr%C3%B3picos.-Una-revisi%C3%B3n>