



Nombre de alumno: Nadia Angélica Pérez Flores.

Nombre del profesor: Guillermo Montesinos Moguel.

Nombre del trabajo: Ensayo.

Materia: Fisiología de la reproducción animal I.

Grado: 3°

Grupo: Medicina veterinaria y zootecnia.

Ocosingo, Chiapas 20 de mayo de 2023

FACTORES QUE INFLUYE POSITIVA Y NEGATIVAMENTE EN LA REPRODUCCIÓN ANIMAL.

La reproducción animal consiste principalmente en la preservación de una especie, es el proceso por el cual los seres vivos producen nuevos individuos semejantes a los progenitores, asegurando la perpetuación de las especies. Se inicia con la gametogénesis, continua con la fecundación, implantación del cigoto, gestación, lactancia y finaliza con el destete.

La reproducción en animales es un complejo proceso de cambios hormonales que provocan transformaciones físicas y comportamentales en los individuos para lograr un único fin: crear y preservar descendencia, por lo cual existen factores que influyen positiva y negativamente en este proceso.

Los principales factores que influyen positivamente son los siguientes:

- Buena nutrición.
- Genética
- Sanidad.
- Un adecuado sistema de manejo.

Los factores que influyen negativamente son los siguientes:

- Estado nutricional: Que el animal se encuentre en un estado nutricional deficiente principalmente energéticas y en minerales como selenio, fosforo, hierro, cobre, yodo, etc.

- Temperatura: Este factor principalmente afecta por el estrés calórico, también hay que tener en cuenta que bajas temperaturas puede reducir la fertilidad de los animales.
- Luminosidad solar y estaciones: En distintas especies animales el ciclo reproductivo está determinado por las estaciones y la consecuente luminosidad solar.
- Edad: Las hembras jóvenes presentan ciclos más cortos que los adultos.
- Enfermedades sistémicas: Puede haber ausencia de ciclo, principalmente en enfermedades consuntivas como tuberculosis, paratuberculosis, sarna, actinomicosis, parasitismos severos y que comprometan el sistema inmune.

Como conclusión el factor más importante para un buen desempeño de reproducción es el bienestar animal, la ausencia de este factor puede repercutir sobre retraso a la pubertad, manifestaciones irregulares del ciclo estral y de la ovulación, problemas en la fecundación y etapa temprana de la gestación y retorno a la actividad reproductiva posparto, así como disminución en la producción láctea y ganancia de peso.

En cuanto a los factores mencionados no todas las especies y razas tienen la misma sensibilidad a dichos factores.

Bibliografías:

- Aguiar¹ ; R. C. A. Berber² ; C. A. Vieira² ; C. A. .X Simposio internacional de reproducción animal - IRAC 2013 - 339pp
- Del Campo, M. 2006. Bienestar animal: ¿Un tema de moda?. Programa nacional de carne. Argentina.
- Garmendía, J. 2007. Los Minerales en la Reproducción Bovina. Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Central de Venezuela, Maracay. Sitio Argentino de Producción Animal.
- Richards, Spitzer y Warner, 1986; Wagner et al., 1988; Edmonson et al., 1989; Houghton et al., 1990.
- Córdova, A. 2005. El bienestar animal en la producción animal. 3-16pp.
- Coulter, D. B. y G. M. Schmidt. 1993. Special senses, Duke's Physiology of Domestic Animals (11th Ed.) Comstock Publishing Associates, Ithaca, NY,. 803- 815pp.