



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno: Christian Daniel Gómez Gómez

Nombre del tema: ensayo

Parcial: unidad I

Nombre de la Materia : fisiología de la reproducción animal

Nombre del profesor: cruz López Raúl

Nombre de la Licenciatura : medicina veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre : I

El aparato reproductor de la vaca

Introducción

La reproducción en bovinos es muy en las vacas porque de eso depende que se puedan tener crías, producir leche y mantener la ganadería. Si se conoce bien como es su aparato reproductor, se pueden cuidar mejor y también aplicar técnicas para que se produzcan más fácilmente. En este texto explicare como esta formado el aparato reproductor de la vaca y por qué es tan importante.

Desarrollo

El reproductor de la vaca tiene partes externas e internas. Las partes externas son la vulva y vestíbulo vaginal, y sirven para la monta, hacer pipi y para cuando nace el becerro. Las partes internas son la vagina, el cérvix, el útero los cuernos uterinos, los oviductos (o trompas de Falopio) y los ovarios.

Los ovarios son los órganos que producen los óvulos y también hormonas como estrógeno y la progesterona, que controlan el ciclo reproductivo. el ciclo estral de la vaca dura mas o menos 21 días, y tiene varias etapas, siendo el celo el momento en el que la vaca puede quedar preñada.

Después si hay fecundación, el embrión se desarrolla dentro del útero, especialmente en los cuernos uterinos que tienen forma de Y. El cérvix es como una puerta que protege el útero de infecciones y solo se abre en ciertos momentos, como durante el parto o para que pasen los espermatozoides.

Saber todo esto ayuda a aplicar técnicas como la inseminación artificial o la sincronización de celos, que hacen que la vaca pueda quedar preñada sin necesidad que este con un toro. también se puede mejorar la calidad del hato con vacas más productivas y sanas.

Conclusión

El aparato reproductor de la vaca es esencial para que haya reproducción y así poder tener mas animales y productos como leche y carne comprender como funciona permite aplicar buenas prácticas, detectar enfermedades a tiempo, por eso es importante estudiarlo y manejarlo correctamente.

Referencias

Referencias (formato APA 7)

Hafez, E. S. E., & Hafez, B. (2003). *Reproducción animal* (7.ª ed.). Editorial Manual Moderno.

Noakes, D. E., Parkinson, T. J., & England, G. C. W. (2018). *Veterinary reproduction and obstetrics* (10th ed.). Elsevier.

Universidad Nacional Autónoma de México. (2021). *Manual de anatomía reproductiva en bovinos*. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.