



**Nombre de alumno: Leyver Alexis
Pérez Ramirez**

**Nombre del profesor: Ana Gabriela
Villafuerte Aguilar**

Nombre del trabajo: super nota

Materia: zootecnia de bovinos

Grado: 6

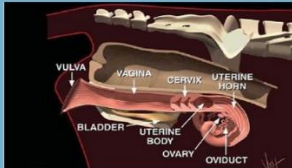
Grupo: A

PASIÓN POR EDUCAR

MANEJO REPRODUCTIVO DEL GANADO BOVINO

anatomía y fisiología

El tracto reproductivo femenino tiene tres funciones fundamentales: - Producción de células reproductivas (óvulos). - Proporcionar un lugar anatómico para el desarrollo de óvulo fertilizado. - Producción de las hormonas estrógeno y progesterona (hormonas esteroides femeninas). Estas hormonas esteroides, están involucradas en el control del ciclo estral y la gestación.



ciclo estral y manejo

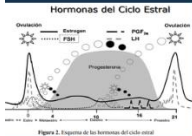


Figura 2. Esquema de las hormonas del ciclo estral

Debes hacer una gran búsqueda del tema a abordar. Es importante ir recolectando las fuentes para tus referencias. Los ciclos estrales regulares de las vacas adultas tienen una duración promedio de 21 días y presentan 4 etapas: proestro, estrus, metaestro y diestro. Durante el proestro, la hembra se encuentra bajo la influencia de dos hormonas hipofisarias: la hormona folículo estimulante (FSH) y la hormona luteinizante (LH). En esta etapa sigue creciendo y madura un folículo (a veces 2) de un grupo de folículos en crecimiento, que secretará estrógenos. Los estrógenos actúan sobre el cerebro de la vaca y provocan los cambios de comportamiento característicos del estrus o calor. Simultáneamente actúan sobre el tracto reproductivo causando cambios como inflamación de la vulva, hiperemia de la vagina, salida de moco cervical e incremento del tono uterino. (Sitios web, encuestas, etc.)

gestación y diagnóstico

Puede ser la parte más difícil, pero es muy importante. Agrupa tus temas y subtemas, como si estuvieras haciendo un mapa. La gestación son 283 días, por lo que es conveniente reunir a los toros con las vacas 9 meses y 10 días antes de la fecha en que se quiere la paridera y dejarlos junto a las vacas 3 o 4 meses al menos. El número de toros que deben ponerse junto a las vacas debe ser del 3 al 5% del número de vacas que queremos cubrir. El diagnóstico de gestación se hace por vía rectal 3 o 4 meses después de haber juntado a los machos con las hembras, realizado inseminación artificial o transferencia de embriones conceptuales.



Infertilidad de la vaca y sus causas



Las causas de infertilidad en una unidad de producción bovina se le atribuyen por lo general a las hembras, ya que de ellas depende prácticamente la producción, pero se podría decir que las fallas reproductivas o repetición de estros dependen de tres factores principales: la vaca, el toro y el hombre; ya que el primer elemento pueden tener relación con algún problema genético, como anomalías cromosómicas, ya que se ha asociado a este tipo de aberraciones con diversos desórdenes reproductivos, el freemartinismo en el ganado bovino es otra de las causas de infertilidad más frecuentes.

Referentes

antología de zootecnia en bovinos Universidad Del Sureste