

TITULO: ENSAYO



- MATERIA: ZOOTECNIA DE BOVINOS
- DOCENTE: VILLAFUERTE AGUILAR ANA GABRIELA
- LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
- CUATRIMESTRE: 6 TO.
- NOMBRE DEL ALUMNO: EZEQUIEL VAZQUEZ GARCIA

FECHA DE ENTREGA: 05 JULIO 2020

## **Introducción**

En este parcial haremos un ensayo con la responsabilidad de comprender los temas que a continuación veremos, esta materia de zootecnia de bovinos es muy importante en la medicina veterinaria, en esta materia vemos cómo se puede alimentar un bovinos con el porcentaje correcto, y también la reproducción de ganado bovino de carne y lecha, esta materia nos enseña más en la reproducción de bovinos, por eso es muy importante comprender los temas que trae esta materia para hacer el manejo correcto de los bovinos y de la alimentación.

## **Reproducción ganado bovino de carne y leche**

El proceso reproductivo constituye la esencia de la renovación biológica en todas las especies, La baja eficiencia reproductora se traduce en mermas directas en la producción láctea y cosecha de becerrada, e indirectamente en la producción anual de carne.

Para que las hembras sean rentables dentro de una explotación:

- Tener rápido crecimiento desde el nacimiento hasta la pubertad
- Alcanzar la pubertad a edad temprana
- Producir crías viables
- producir leche suficiente para su cría y para la venta

La hembra rumiante alcanza la pubertad cuando se presenta el primer comportamiento de estro acompañado por la ovulación y maduración del cuerpo lúteo en el ovario, la pubertad alcanzan desde los 12 a 40 meses en el bovino, y 18 a 46 en el búfalo.

## **Ciclo reproductivo en el ganado**

Los ciclos estrales regulares de las vacas adultas tienen una duración promedio de 21 días y presentan 4 etapas: proestro, estro, metaestro y diestro, Los estrógenos actúan sobre el cerebro de la vaca y provocan los cambios de comportamiento característicos del estro o calor.

Los signos del estro son:

- Enrojecimiento e hinchazón de la vulva.
- Secreción de moco vulvar.
- Relajamiento de los ligamentos pélvicos.
- Bramidos frecuentes.
- Disminución del apetito y de la producción láctea.
- Indiferencia a otros animales.
- Quietud cuando son montadas por el toro u otra vaca

La salida del ovocito del ovario ocurre después de terminar el periodo de calor alrededor de 12 horas en las vacas y 14 horas en la búfala, y el espermatozoides puede sobrevivir por 24 horas en el tracto genital de la vaca, y el ovocito 12 horas después de la ovulación.

### **Selección de reproductores (machos y hembras) con base a sus características fenotípicas, genotípicas y productivas**

- Económicamente importantes
- Razonablemente heredable
- Caracterizados por variaciones en la población
- Mensurables o relacionadas a características de fácil medición

### Selección de los reproductores por EPDS

Los EPD, nos indican la predicción del comportamiento futuro de la prole de un individuo comparado con otro individuo de la misma raza.

### Identificación de los reproductores más adecuados para nuestro rodeo

- Antes de seleccionar un padre de rodeo en base a las EPDs, defina sus objetivos de selección a corto y a largo plazo
- Las EPDs pueden variar de una evaluación a la siguiente fundamentalmente por agregado de más información de más hijos o parientes

### Utilización de los reproductores seleccionados

Los reproductores seleccionados como animales mejoradores deben ser utilizados en el rodeo, así como los peores descartados.

### Principios y efectos de la selección sobre la población

La selección y uso de animales seleccionados permite que ciertos animales se reproduzcan más que otros.

### **Sistemas de identificación y registros de reproducción y producción**

La identificación de los animales con fierro, y el aretado con No. SINIIGA, son una obligación legal para todas las UPP del país.

La identificación consiste en un sistema de 4 números, en el que los 2 primeros corresponden al año de nacimiento, luego un guion (opcional) para facilitar discernir que los dos primeros números corresponden al año, y los siguientes 2, al orden de nacimiento.

El número de identificación es muy útil, ya que ofrece información inmediata de la edad aproximada del animal, y si el empadre es continuo, también ofrece una idea de la época de nacimiento.

### Conclusión

Como mencionamos antes que en este parcial hicimos un ensayo de los primeros temas que trae esta unidad, esta unidad fue muy importante ya que vimos la reproducción de ganado bovino de carne y leche además vimos que tan importante son el sistemas de identificación y registro de los bovinos, también vimos el tiempo del estro como podemos ver si las vacas ya están en el tiempo del estro, esta unidad es muy importante ya que de esto temas podemos saber a qué tiempo de las vacas es el ideal para hacer la inseminación artificial, por esa esta materia es muy importante en la medicina veterinaria.