



Nombre del alumno: Francisco de Jesús Villatoro Jiménez.

Nombre del profesor: Ana Gabriela Villafuerte Aguilar.

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico sobre la reproducción ganado bovino.

Materia: Zootecnia de bovinos.

Grado: 6

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 29 de junio del 2021.

Reproducción ganado bovino

Reproducción ganado bovino de carne y leche

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.

A lo largo de la vida de una hembra

Se debe registrar la eficiencia de sus parámetros reproductivos

Ciclo reproductivo en el ganado bovino

Los ciclos estrales regulares de las vacas adultas.

Tienen una duración promedio de 21 días y presentan 4 etapas: proestro, estro, metaestro y diestro.

Durante el proestro, la hembra se encuentra a bajo la influencia de dos hormonas hipofisarias.

La hormona folículo estimulante (FSH) y la hormona luteinizante (LH).

Las altas concentraciones de estrógeno causan

Un incremento de LH que dará origen a la ovulación al final del estro o calor.

Selección de reproductores

Características para seleccionar

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

Selección de los reproductores por EPDS

Representan el verdadero mérito genético de un animal donde los efectos ambientales están corregidos.

Nos permite la comparación de animales provenientes de diferentes rodeos que presentan diferentes condiciones alimenticias

Sistemas de identificación y registros de reproducción

Consiste en un sistema de 4 números.

- los 2 primeros corresponden al año de nacimiento.
- los siguientes 2, al orden de nacimiento.

Ofrece información inmediata de la edad aproximada del animal.

El empadre es continuo, también ofrece una idea de la época de nacimiento

Registros de manejo

En una libreta se pueden anotar datos importantes que convenga recordar.

Programas de empadre

Es el apareamiento de los animales utilizando monta directa o inseminación artificial.

Ventajas

- Facilita la implementación de la inseminación artificial.
- Permite establecer sistemas de alimentación para aumentar la producción.
- Favorece la mejor atención de las hembras al momento del parto.

Tecnología Antes de iniciar el empadre se deben realizar

- Definir el programa genético de la explotación.
- Llevar a cabo la detección de calores, por lo menos 2 días antes del inicio del empadre.
- Preparar el número adecuado de dosis de semen a utilizar.

Parámetros reproductivos

Son indicadores del desempeño reproductivo del hato.

Se calculan cuando los eventos reproductivos del hato han sido registrados adecuadamente.

Nos permiten identificar las áreas de mejoramiento, establecer metas reproductivas realistas.

Sirven para investigar la historia de los problemas (infertilidad y otros).

Los índices para un hato son calculados como el promedio del desempeño individual

La eficiencia reproductiva es el parámetro de producción alcanzado por el animal considerado

Medicina preventiva

Es una actividad que más se aconseja dentro del ramo veterinario

Engloba muchas actividades importantes como

- Bioseguridad.
- Inmunización.
- Desparasitación.
- Campañas oficiales nacionales.

Es la parte de la medicina encargada de la prevención de las enfermedades

Basada en un conjunto de actuaciones y consejos médicos.

Lineamientos para la elaboración de un programa de medicina preventiva en un hato de ganado

Contar con un programa de Medicina Preventiva elaborado por el MVZ.

Con la finalidad de evitar que se presenten enfermedades.

Los requisitos para considerar dentro de los programas de medicina preventiva y control.

- Establecer un programa de vacunación con la finalidad de proteger a los animales.
- Llevar a cabo un programa de diagnóstico de enfermedades parasitarias.
- Es recomendable realizar la rotación de productos.