Nombre de alumnos: Diana Carolina Solís García

Nombre del profesor: Villafuerte Aguilar Ana Gabriela

Nombre del trabajo: Mapa Conceptual

Materia: Zootecnia de bovinos

Grado: 6°

Grupo: Medicina veterinaria y Zootecnia

Comitán de Domínguez Chiapas a 11 de junio 2022.

GENÉTICA Y NUTRICIÓN

Parámetros reproductivos

son

Indicadores del desempeño reproductivo del hato. Los índices se calculan cuando los eventos reproductivos del hato han sido registrados adecuadamente

Bases del mejoramiento

la

Producción eficiente es la resultante de la acción combinada o interacción del genotipo.

o

Características genéticas del animal, con el medio ambiente donde vive.

Selección

Su fin es

Determinar con registros aquellos animales superiores del hato.

los cuales

Nos permitirán saber cuáles animales son los de menor calidad o productividad para descartarlos.

Apareamiento

Tipos

Dentro de la población

- al azar
- por semejanza fenotípica
- por semejanza genotípica
- de animales parientes
- de animales no parientes

Cruzamiento entre poblaciones

- Cruzamiento comercial para producir becerros
- Cruzamiento de vacas F1 con toros puros
- Cruzamiento Terminal
- Cruzamiento rotacional

Programas de empadre

es

El apareamiento de los animales utilizando monta directa o inseminación artificial con el fin de mejorar la eficiencia reproductiva de las vacas

Consanguinidad

es

El apareamiento entre animales que tienen uno o más antepasados en común.

Fundamentos para la selección de sementales

la

Técnica más importante en la reproducción asistida, la cual ha producido un cambio significativo en los niveles de eficiencia, ha sido la inseminación artificial (IA).

Selección del toro reproductor

el

Macho aporta con la mitad de genes a sus crías

y además

Un toro puede aparearse en monta natural con 40 o 50 vacas, por lo que tendrá

Uso de toros F1

permite

- Mantener el nivel de las razas importadas y nativas en 50 %;
- El aprovechamiento del potencial genético logrado por poblaciones extranjeras.
- El uso de la monta directa,
- La simplificación de otros sistemas de cruzamiento

Sistemas de cruzamiento

Este

Involucra dos o más razas, que proveen al productor comercial la oportunidad de incrementar la producción total por vaca expuesta al toro en el hato.

Cruce absorbente

El animal

Se aparea inicialmente con un toro de raza europea, para lograr una cría F1 (media sangre) y luego, en las generaciones sucesivas, se cruzan con la misma raza del padre, incrementándose el nivel de genes “nobles” , hasta que pueden considerarse puros por cruzamiento

Cruce industrial o terminal

Consiste

En el apareamiento de toros de una raza con vacas de otra raza.