



**Nombre de alumno: Carlos Daniel  
Ramírez Hernández**

**Nombre del profesor: Hugo Alexander  
Pérez López**

**Nombre del trabajo: Mapa conceptual**

**Materia: zootecnia de bovinos**

**Grado: 6**

**Grupo: a**

Comitán de Domínguez Chiapas a 11 de junio de 2024.

Genetica y nutrición

Apareamiento

Sistemas de cruzamiento

los Cruces entre machos y hembras

de un Rebaño

se pueden hacer dentro

de una Misma raza o diferentes

ya que permite aprovechar las Bondades de las distintas razas

en los programas de apareamiento

se debe tener en cuenta las Condiciones ambientales

ya que los Bovinos de leche

confrontan serias limitaciones

Encuanto a su reproducción

Tipos

A. dentro de la poblacion

Apareamiento al azar

Apareamiento por semejanza genotipica y genotipica

Apareamiento de consanguinidad

Apareamiento entre no parientes

cruzamiento entre poblaciones

Cruzamiento comercial

de vacas f1 con toros puros

Y cruzamiento rotacional y terminal

Sistema de apareamiento

que involucra dos o mas razas

con la Oportunidad de incrementar la produccion total por vaca

expuesta Al Toro en el hato

Y niveles de produccion

de caracteristicas importantes

Absorbente

se cruza un animal criollo con un europeo

para lograr una cria f1

despues la f1 se cruza con la misma

Raza del padre

Incrementando genes nobles

hasta Considerarse puros por Cruzamiento

Tipos de cruce

????

Consiste en el Apareamiento de toros

de una Raza con vacas de otra raza

O bien hacer cruce terminal de tres razas

una f1 y una raza pura

este Sistema no produce

Animales de reemplazo

solo se aprovecha la complementacion racial

Rotacional o alterno

Consiste en Aparear hembras de una raza

con Machios de otra

y las hijas se aparean con la raza contraria al padre

para mantener el cruzamiento de las dos razas

en Condiciones tropicales

se utiliza el cruce

para produccion de leche o doble proposito

en el rotacional con 3 razas es similar

a la de dos pero en cada generacion hay que utilizar otro toro

FI Prerequisito primordial es que sea facil de Aplicar a nivel de campo