

UDS

- Alumna: Paola Elizabeth Maldonado Cancino
- Profesor: Hugo Alexander Pérez López
- Materia: Zootecnia en Bovinos
- Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia
- cuatrimestre: 6to
- Parcial:2



Apareamiento



APAREAMIENTO DENTRO DE LA POBLACIÓN (CRÍA PURA)

- Apareamiento al azar
- Apareamiento por semejanza fenotípica
- Apareamiento por semejanza genotípica
- Apareamiento de animales parientes (consanguinidad)
- Líneas de apareamiento de animales no parientes

CRUZAMIENTO ENTRE POBLACIONES

- Cruzamiento comercial para producir becerros F1 (Dos razas)
- Cruzamiento de vacas F1 con toros puros (Retrocruce)
- Cruzamiento rotacional
- Cruzamiento Terminal

SISTEMAS DE CRUZAMIENTOS

CRUCE ABSORBENTE

- El animal criollo o mestizo, 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
- En clima tropical, utilizando una raza europea para producción de leche, por ejemplo la Holstein, es muy probable que en la F3 (7/8; 1/8) o incluso en la F2 (3/4; 1/4), ya pierda rusticidad y por lo tanto sea una vaca funcional en ese medio.

CRUCE INDUSTRIAL O TERMINAL

- Es el sistema más simple y, por lo tanto, su manejo no presenta ninguna complicación. En este sistema el productor tiene la oportunidad de aprovechar al máximo la complementación racial, aunque la heterosis individual es la única utilizada, (no se usa la heterosis materna de vacas cruzadas).
- Este sistema no produce los propios animales de reemplazo, así que hay necesidad de comprarlas o producirlas en un hato o grupo adicional. Es un sistema ideal para ganaderías de carne, pero no se ajusta a producción de leche o doble propósito.
- Por ejemplo: Cruce terminal entre 2 razas Brahman por Charolaise.

CRUCE ROTACIONAL O ALTERNO

- Es el sistema alterno entre dos razas, es el más simple cruzamiento que sistemáticamente produce sus propias vaconas de reemplazo. Consiste en aparear hembras de una raza con machos de otra, y las vaconas mestizas se aparean con la raza contraria al padre. Para mantener un cruzamiento alterno de dos razas, es aconsejable separar el hato en dos, uno por cada raza del toro, por lo menos durante la estación de monta.
- El sistema rotacional de cruzamiento con tres razas es similar al de dos razas, pero en cada generación hay que usar un toro que no sea de la raza del padre ni del abuelo
- Ejemplo: Hembras tipo Brahman por toro Holstein