



ARREOLA GONZALEZ JESÚS REVERIANO

García Sedano Barreda Roberto

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura Veterinaria y Zootecnia

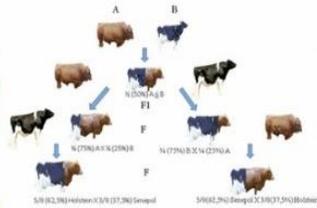
Etiología fundamentos de zootecnia y sujeción

Tapachula, Chiapas

5 de Abril del 2024

CRUZAMIENTO

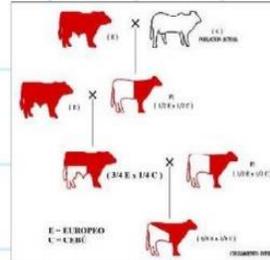
Significa cruzar entre diferentes razas. Esta es la práctica de introducir material genético no relacionado en una línea de reproducción. Aumenta la diversidad genética



PARA QUE NOS SIRVE

El cruzamiento, en relación con la genética y la genómica, se refiere al intercambio de ADN entre pares de cromosomas homólogos

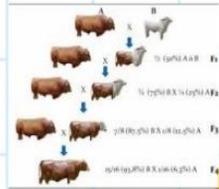
Pueden utilizarse para cruzamientos sostenidos (es decir para la producción continua de animales cruza), para cambiar una raza local través de la absorción o para crear una raza nueva (sintética) que combine las características deseadas de dos o más razas.



QUE ES UN F1

El híbrido F1 es el producto resultante del cruzamiento entre dos líneas puras diferentes, consiguiéndose un híbrido de primera generación en el que se puede mantener el proceso de hibridación.

El F1 es el 50% del la genética del macho y 50% de la genética de la hembra.



CRUZAMIENTO ABSORBENTE

Este sistema de cruzamiento funciona para aquellos ganaderos que desean reemplazar una raza o grupo racial por otra.

Ejemplo: cambiar el grupo racial local por una raza sintética como Brangus, Simbrah, etc., u otra raza como Brahman, Nelore, Tabapúa, etc.



Bibliografía:

<https://www.genome.gov/es/genetics-glossary/Cruzamiento>

<https://revistageneticabovina.com/mejoramiento-genetico/cruzamientos/>

<https://bricoladores.simonelectric.com/bid/361781/qu-es-un-cruzamiento>

<https://www.contextoganadero.com/ganaderia-sostenible/estos-son-algunos-de-los-sistemas-de-cruzamiento-bovino-mas-utilizados>