



# Universidad del sureste

ZOOTECNIA OVINOS Y CAPRINOS  
MATERIA

**7B**

CUATRIMESTRE Y GRUPO

MEDICO MARIA DE LOURDES DOMÍNGUES  
CATEDRATICO

VANIA MARTINEZ LOPEZ  
NOMBRE DE LA ALUMNA

LIC MEDICINA VETERINARIA ZOOTECNIA



# BASES PARA MEJORAMIENTO Bovino

## \* SELECCIÓN

herramienta fundamental que permite que los mejores individuos de una población dejen descendientes, existen 2 tipos

- Estabilizadora: Se elige a los animales con fenotipos medios, eliminando a los de los extremos, Una variante de esta selección consiste en seleccionar los animales extremos, para aparearlos de forma cruzada, es decir, individuos de un extremo con los del otro, de forma de mantener la media de la población pero aumentando la variabilidad
- Direccional: Se seleccionan los animales con mayor producción en algún parámetro

## \* CRUZAMIENTOS

Se aprovechan las características de cada raza para obtener mejores resultados

- en los cruzamientos en doble etapa, se cruza una raza tradicional con una prolífica o materna, y luego se cruzan las hembras con razas carniceras
- Se conoce como efecto aditivo de los genes a la participación de varios de ellos en la producción, en este caso en la producción de leche, se han identificado como los principales factores que influyen en la producción de leche

## \* LA ESTRATEGIA A SEGUIR

la complejidad del objetivo del programa, se aplica una de las dos herramientas del esquema de mejora, es decir, la selección o cruzamientos

- la heredabilidad es alta, se recomienda un programa en base a la selección
- Si el carácter es de heredabilidad media, habría que cuestionarse si hay heterosis y determinar si el sistema de cruzamiento utilizado es el apropiado
- Los valores varían en un rango de 0 a 1 el grado de heredabilidad 0 corresponde a ninguna similitud, y el 1 corresponde a la mayor similitud entre padres e hijos, es un ejemplo de lo que está establecido seguir

## \* LA CONSANGUINIDAD

es el resultado del apareamiento o cruce de individuos que están relacionados el uno con el otro

- algún ancestro en común, al ser parientes genéticos las crías producidas serán consanguíneas y por lo tanto, pueden presentar características fenotípicas no deseadas
- es recomendable mantener la genética pura de la raza materna, para lo cual se debe encastar la tercera parte de las ovejas con un macho de la misma raza materna destinando las corderas de raza materna pura a ser remplazos y el resto

BIBLIOGRAFIA

[https://www.uv.mx/apps/agronomia/foro\\_lechero/Bienvenida\\_files/MEJORAMIENTOGENETICOENCABRASLECHERAS](https://www.uv.mx/apps/agronomia/foro_lechero/Bienvenida_files/MEJORAMIENTOGENETICOENCABRASLECHERAS)