



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS TAPACHULA



LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
7° CUATRIMESTRE

NOMBRE DEL ALUMNO:
KEREN CECILIA MÉNDEZ MORENO

ZOOTECNIA DE OVINOS Y
CAPRINOS

NOMBRE DEL DOCENTE:
MVZ. DOMINGUEZ FIGUEROA MARIA DE
LOURDES

BASES PARA MEJORAMIENTO GENÉTICO EN HATO OVINO

El mejoramiento genético, tiene como objetivo la utilización de la variación genética para aumentar la producción o cambiar a la población en la dirección deseada.

Selección ovina

Se refiere al conjunto de características que se quieren mejorar debido a la importancia que éstas tienen en las ganancias económicas del rebaño ovino

Elección de la raza con la que se va trabajar

Normalmente la raza ya está elegida al momento de comenzar el programa de mejora, es importante cuestionarse si es necesario sustituir esta raza por otra con mayores cualidades, respecto a los objetivos de selección establecidos.

Clasificación de razas para mejoramientos

Son clasificadas en función de su aptitud o tipo de producción, existiendo: razas de lana fina, de carne, de producción mixta o doble propósito (lana y carne), de leche y de pieles.

¿Cómo hacerlo?

Características físicas externas morfológicas, más que las productivas, en lugar de su calidad genética, juzgada a través de las características que un animal es capaz de transmitir a su descendencia, como la tasa reproductiva, producción de leche, ganancias diarias de peso,

Heredabilidad

Factores que limitan la mejora genética de una característica, de ahí que altos valores están relacionados con un rápido progreso genético cuando se aplica una fuerte presión de selección.

Estrategias

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

Selección estabilizadora

Se caracteriza por la elección de fenotipos de tipo medio dentro de una población, por lo que tiende a eliminar los animales de los extremos.

Selección direccional

Se caracteriza por seleccionar animales de producción superior en algún parámetro productivo.

Genotipo

En organismos diploides como los ovinos, la mitad de los genes se heredan del padre y la otra mitad de la madre.

Fenotipo

Características físicas observables en un organismo, incluyendo su morfología, fisiología y conducta a todos los niveles de descripción.

Optimización programa de selección

Maximiza el progreso genético en el tiempo, que exista un aumento del carácter a mejorar, y que este sea transmitido a través de las generaciones.

Difusión de la mejora

Difundir los animales superiores a través de técnicas reproductivas como la inseminación artificial y la transferencia de embriones.