

**ZOOTECNIA DE OVINOS
MATERIA**

**7°B
CUATRIMESTRE**

**MVZ. MARIA DE LOURDES DOMINGUEZ FIGUEROA
MEDICO**

**MEJORAMIENTO GENETICO
TEMA**

**ANGEL ARMANDO HERNÁNDEZ GÓMEZ
ALUMNO**

**LIC. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
LICENCIATURA**

MEJORAMIENTO GENETICO

El mejoramiento genético en ovinos se basa en la selección de los individuos más sobresalientes de la población para que se reproduzcan y así obtener un rebaño con mejores características

BASES PARA EL MEJORAMIENTO GENETICO

- Evaluación del rebaño: Se realiza antes de la inducción-sincronización del estro en las ovejas.
- Inducción del estro: Se aplica un tratamiento hormonal.
- Inseminación artificial intrauterina: Se realiza por endoscopia.
- Diagnóstico de gestación: Se realiza a los 35-40 días después de la inseminación.
- Revisión de partos: Se realiza para tomar el peso de los corderos y arearlos.
- Obtención de pesos de los corderos: Se realiza a los 30 días y al destete.
- Evaluación de la progenie: Se realiza después de la inseminación.

MERITOS GENETICOS

El mérito genético es el potencial que tiene un animal de traspasar desde su genoma genes favorables o superiores a sus descendientes.

Razas maternas: razas que se caracterizan por sobresalir en aspectos reproductivos tales como: prolificidad, precocidad sexual, producción de leche, habilidad materna, estacionalidad reproductiva y longevidad. Ejemplos: Araucana, Romney Marsh, Cuádruple, entre otras.

Razas paternas: razas que se caracterizan por transmitir a su descendencia características productivas como velocidad de crecimiento, porcentaje de tejido magro, conformación de la canal, conversión alimenticia que son atributos de media y alta heredabilidad. Son Razas generalmente utilizadas en cruzamientos terminales. Ejemplos: Suffolk Down, Hampshire Down, Texel, Dorper, entre otras.

CRUZAMIENTO ABSORBENTE

B (MACHO) X A (HEMBRA) = F1
B (MACHO) X F1 (HEMBRA) = F2
B (MACHO) X F2 (HEMBRA) = F3

Se define como cruzamiento a animales que surgen a partir del apareamiento de animales de distintas razas. Generalmente se realizan con fines productivos, en esquemas de mejoramiento genético, para complementar características productivas (fertilidad, prolificidad, habilidad materna, producción de leche, entre otros) y poder utilizar las ventajas del vigor híbrido.

<https://biblioteca.inia.cl/server/api/core/bitstreams/9083b732-e2d3-48e1-85ce-19af77ebf01d/content#:~:text=Son%20el%20conjunto%20de%20caracter%C3%ADsticas,heredables%20y%20de%20f%C3%A1cil%20medici%C3%B3n.>

[https://biblioteca.inia.cl/server/api/core/bitstreams/e19d8093-13b8-403a-8068-000000000000/content#:~:text=El%20mejoramiento%20gen%C3%A9tico,-El%20mejoramiento%20gen%C3%A9tico&text=El%20proceso%20se%20desarrolla%20a,Barra%20y%20Uribe%2C%202009\).&text=persistir%20en%20el%20ganadero%2C%20con,et%20al.%2C%202006\).](https://biblioteca.inia.cl/server/api/core/bitstreams/e19d8093-13b8-403a-8068-000000000000/content#:~:text=El%20mejoramiento%20gen%C3%A9tico,-El%20mejoramiento%20gen%C3%A9tico&text=El%20proceso%20se%20desarrolla%20a,Barra%20y%20Uribe%2C%202009).&text=persistir%20en%20el%20ganadero%2C%20con,et%20al.%2C%202006).)