

# CAPACITACIÓN VIRTUAL: GESTIÓN ADMINISTRATIVA DE LA PRODUCCIÓN DE LECHE



# GESTIÓN DE LA REPRODUCCIÓN Y LA GENÉTICA

Impacto de la mejora genética  
en la eficiencia económica de la  
empresa

# **BASES PARA EL MEJORAMIENTO GENETICO**

**La mejora genética de los animales tiene como objetivo avanzar sobre las características económicamente rentables**





**MEJORA  
GENETICA**



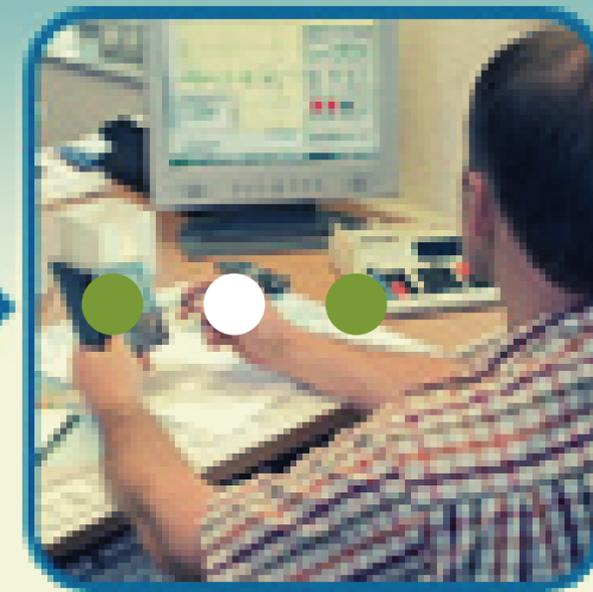
**NUTRICION**



**MANEJO**



**SANIDAD**



**MAYOR  
PRODUCTIVIDAD  
Y REDUCCION  
DE COSTOS**

Toda mejora genética se logra de generación en generación (aumentando la secuencias genéticas favorables para las características buscadas), el medio ambiente influye de manera significativa del resultado final ( alimentación, sanidad, reproducción, etc)



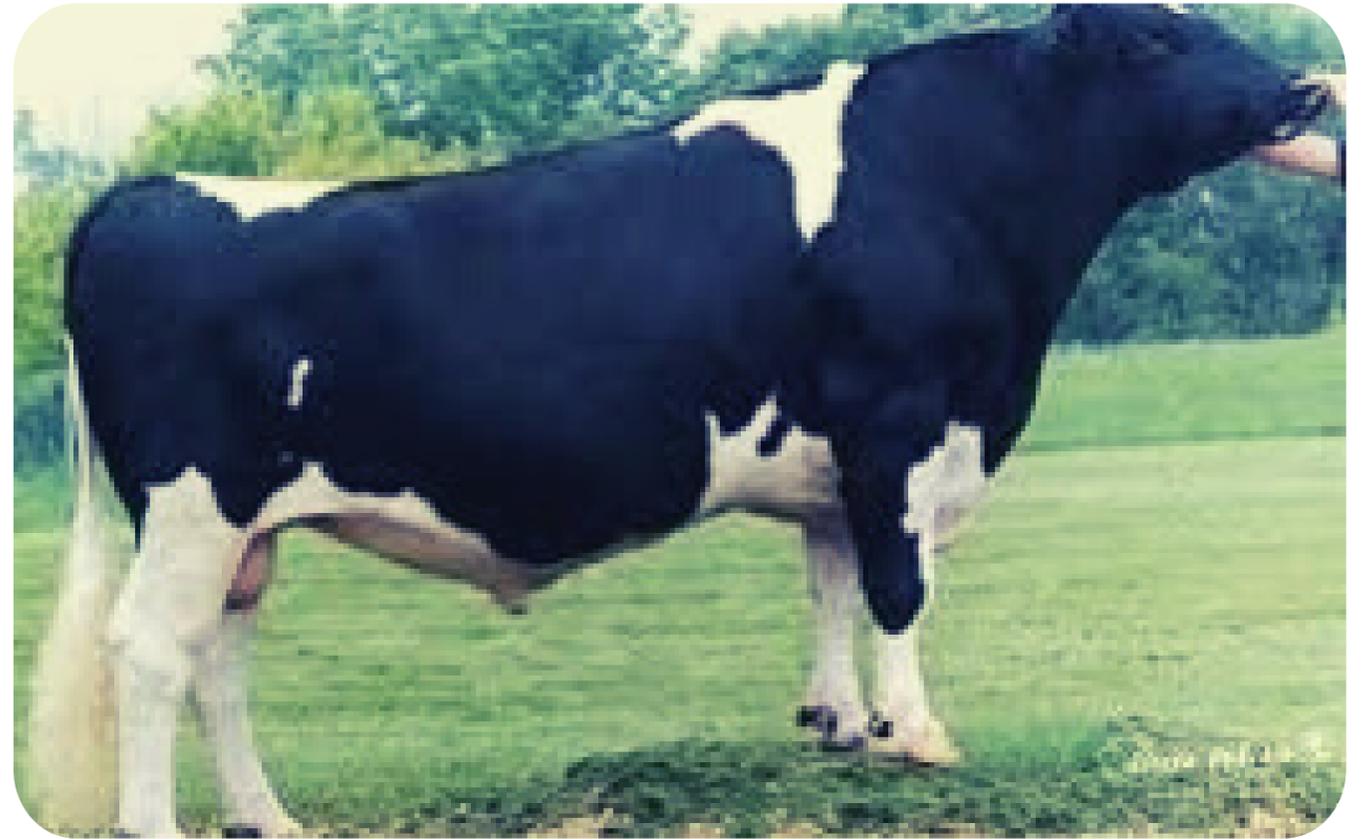
# EL MEJORAMIENTO ANIMAL SE DEBE A 3 FACTORES ESENCIALES

- 1- Uso masivo de la inseminación artificial.
- 2- Selección y evaluación genética.
- 3- Avance en el procesamiento de datos.

**Es evidente que sin la selección de animales superiores no se puede avanzar genéticamente, a su vez, el avance genético será mayor o menor de acuerdo al nivel de intensidad con que se seleccionen los reproductores. Cuando se desea un avance genético significativo se deben dar dos condiciones básicas:**

**1) La heredabilidad del carácter buscado debe ser elevado o medio**

**2) El nivel de superioridad de los reproductores debe ser óptimo**



# EFFECTOS DE LA INSEMINACION ARTIFICIAL EN LA DESCENDENCIA



El progreso genético que se espera de una generación a otra va a depender de 3 (tres) factores importantísimos:

- 1- Intensidad de selección: que tan estrictos somos al seleccionar las características a mejorar.
- 2- Heredabilidad de las características buscadas, a mayor porcentaje de heredabilidad mayor progreso genético.
- 3- Números de años de generación a mayor cantidad de generaciones mejor.

# TABLA DE PUNTAJE PARA UNA VACA HOLSTEIN



Para facilitar el trabajo de la persona que tiene a su cargo la responsabilidad del juzgamiento o la clasificación por tipo y conformación de acuerdo a sus características morfológicas de un animal, existe una tarjeta o tabla de puntaje que contempla todas las características anatómicas agrupadas en 5 grupos morfológicos diferentes

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| <b>ESTRUCTURA O CAPACIDAD</b> | <b>20 Puntos</b> |
| <b>ANCA</b>                   | <b>10 Puntos</b> |
| <b>PATAS Y PEZUÑAS</b>        | <b>16 Puntos</b> |
| <b>SISTEMA MAMARIO</b>        | <b>40 Puntos</b> |
| <b>TEMPERAMENTO LECHERO</b>   | <b>14 Puntos</b> |



● ● ●  
**A todas estas características las conocemos como características de importancia económica.**

**Son las características que interesa mejorar porque son las que representan mayores ingresos económicos cuando se mejoran.**



A photograph of a dairy farm's milking parlor. The scene is viewed from a low angle, looking down a central aisle. On either side, there are rows of metal milking stalls. Several cows are visible in the stalls, some with distinctive black and white markings. The ceiling is high and features a complex network of wooden beams and corrugated metal panels. A bright light source, possibly a skylight, is visible at the top center, casting a warm glow. In the foreground, a concrete floor is partially covered with a layer of straw or hay. A large, semi-transparent green rectangular overlay is centered in the middle of the image, containing the word "GRACIAS" in a bold, white, serif font. Below the text, there are three small circles: a green one on the left, a white one in the center, and a green one on the right.

**GRACIAS**

