



Programa de
**Evaluación Lineal /
Apareamiento Correctivo**
de Select Sires



Cortesía Hacienda Gualanday



**Más de 9.5 millones de vacas evaluadas
hasta el 2016**

Características

Estatura

	9 - Alta	5 - Media	1 - Baja
Holstein / Pardo Suizo	> 150 cms	> 140 cms	> 129 cms
Jersey	> 135 cms	> 124 cms	> 114 cms
Ayrshire	> 145 cms	> 135 cms	> 124 cms

Tipo lechero

- 1. Arco de costilla perpendicular al suelo, muy tosco
- 5. Arco de costilla poco angulado, ligeramente tosco
- 9. Arco de costilla abierto angulado y largo, cuello largo



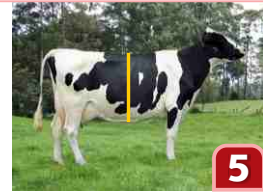
Fortaleza

- 1. Muy estrecha y débil
- 5. Ancho y fortaleza intermedia
- 9. Pecho muy ancho y profundo



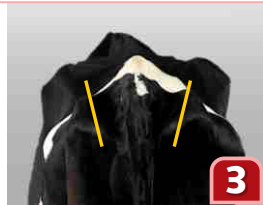
Profundidad corporal

- 1. Carente de profundidad
- 5. Profundidad intermedia
- 9. Cuerpo muy profundo y voluminoso



Ancho del anca

- 3. Estrecha en el área pélvica
- 5. Anchura intermedia
- 9. Muy ancha en el área pélvica



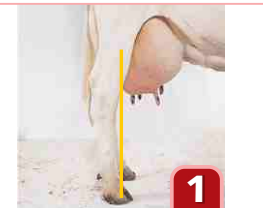
Ángulo del anca

- 1. Ancas más altas que la cadera 13 cms
- 6. Diferencia moderada 6 cms
- 9. Punta del anca 13 cms más baja que la punta de la cadera



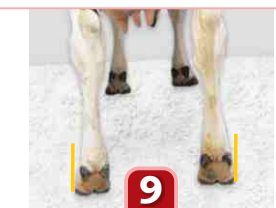
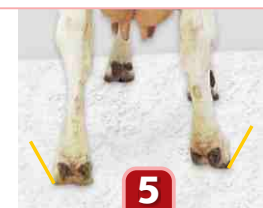
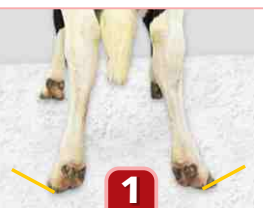
Patas vista lateral

- 1. Patas muy rectas
- 5. Patas con curvatura moderada
- 9. Patas extremadamente curvas



Patas vista posterior

- 1. Patas completamente abiertas
- 5. Pezuñas poco abiertas, corvejón poco cerrado
- 9. Pezuñas paralelas al cuerpo



Fenotípicas



Angulo de pezuña

- 1. Ángulo extremadamente bajo ($\leq 25^\circ$)
- 5. Ángulo intermedio (45°)
- 9. Ángulo extremadamente alto ($\geq 65^\circ$)



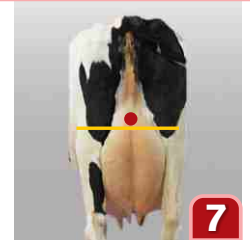
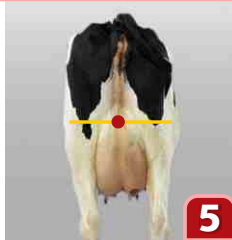
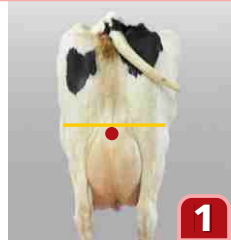
Ubre delantera

- 1. Extremadamente suelta y colgante
- 5. Adherencia intermedia, poco abultada
- 9. Apretada, fuertemente adherida



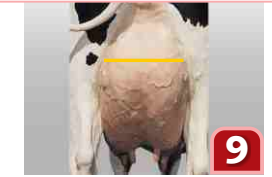
Alto ubre trasera

- 1. Extremadamente baja
- 5. Nacimiento de la ubre intermedio
- 7. Nacimiento de la ubre alto respecto al punto medio entre ancas y corvejón



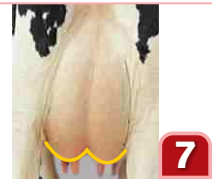
Ancho ubre trasera

- 1. Extremadamente estrecha (≤ 7.5 cms)
- 5. Anchura intermedia (14 cms)
- 9. Extremadamente ancho en el punto de adherencia



Soporte de ubre

- 1. Piso de la ubre redondo
- 7. Cuartos no muy bien diferenciados
- 9. Ligamento muy fuerte y definido



Profundidad de ubre

- 1. Piso de la ubre por debajo del corvejón
- 3. Piso de la ubre a la altura del corvejón
- 9. Piso de la ubre muy por encima del corvejón (15 cms)



Pezones anteriores

- 1. Pezones apuntando hacia afuera
- 5. Pezones aplomados en el centro de los cuartos
- 9. Extremadamente cerca, la base del pezón está hacia el ligamento medio



Pezones posteriores

- 1. Pezones apuntando hacia afuera
- 5. Pezones aplomados en el centro de los cuartos
- 9. Extremadamente cerca, la base del pezón está hacia el ligamento medio



Longitud de pezones

- 3. Longitud del pezón delantero ≤ 3.0 cms (cortos)
- 5. Longitud del pezón delantero 5.0 cms
- 9. Longitud del pezón delantero ≥ 9.0 cms (extremadamente largos)





El programa de apareamiento más confiable y de mayor éxito en el mundo

Diseñado para mejorar las vacas, aumentar el valor de la progenie y obtener más beneficios productivos.

Evaluación Lineal (SMS)

En este proceso se evalúan 17 características primarias y varias características misceláneas que son usadas para aparear cada vaca y escoger así el toro apropiado. Este proceso de evaluación es vital para poder entregar al ganadero el apareamiento que le permitirá alcanzar sus metas genéticas en el futuro.

Apareamiento Por Pedigrí (SMS II)

Es empleado en el apareamiento de novillas utilizando la información de pedigrí con el fin de evitar la endogamia y la presencia de genes recesivos en la descendencia. Adicionalmente, el SMS II, teniendo en cuenta el lineal del padre, de la madre y del abuelo materno crea un estimativo del lineal que probablemente tendrá la novilla y recomienda las mejores opciones de apareamiento, incluyendo dentro de ellas toros con facilidad de parto.

Beneficios de los programas SMS / SMS II

- Evita la consanguinidad.
- Controla genes recesivos y haplotipos.
- Se ajusta a la metas u objetivos del ganadero.
- Mayor progreso genético en las características fenotípicas o productivas de interés del productor .
- Permite utilizar la mejor genética disponible en la industria ya que posee un banco de datos de más de 30.000 toros actualizados constantemente por las asociaciones de cada raza.
- Diseñado para trabajar con las razas Holstein, Jersey, Ayrshire y Pardo Suizo.

Resultado:

Vacas más productivas, longevas y económicamente más rentables !!

Genética Selecta ofrece el servicio de SMS a través de profesionales altamente capacitados en la evaluación de ganado lechero y en el manejo del software.