

Características Descriptivas Lineales

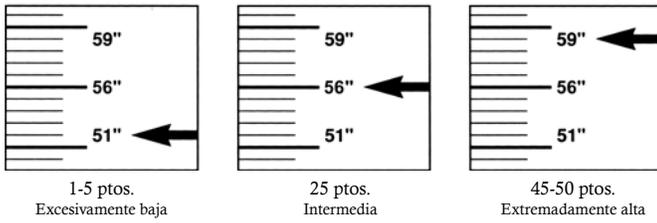


Holstein Association USA, Inc.

1 Holstein Place, PO Box 808, Brattleboro, VT 05302-0808
802.254.4551 www.holsteinusa.com

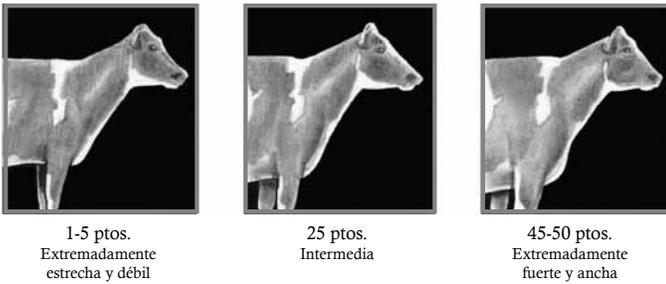
ESTATURA - ST

Característica Primaria



FORTALEZA - SR

Característica Primaria



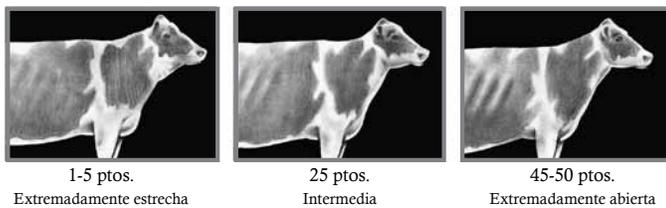
PROFUNDIDAD CORPORAL - BD

Característica Primaria



CARÁCTER LECHERO - DF

Característica Primaria



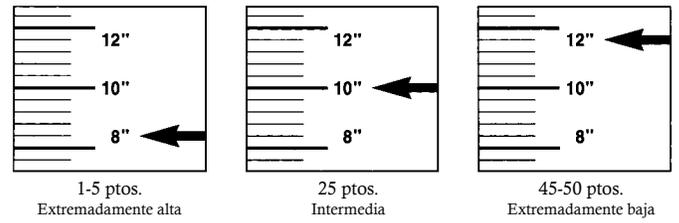
ANGULO DE GRUPA - RA

Característica Primaria



POSICIÓN DEL COXO FEMORAL - TH

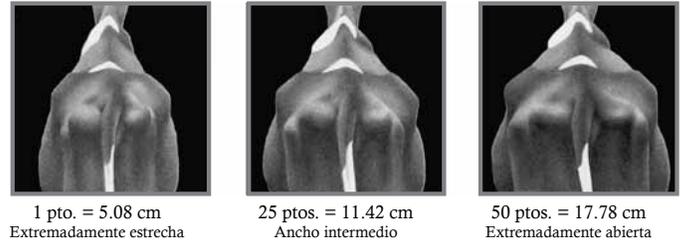
Característica Secundaria



La distancia desde la línea superior del animal hasta la punta de la unión coxo femoral.

ANCHO DE GRUPA - RW

Característica Primaria



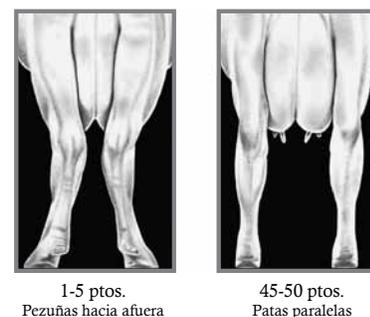
PATAS POSTERIORES, VISTA LATERAL - LS

Característica Primaria



PATAS POSTERIORES, VISTA POSTERIOR-RL

Característica Primaria



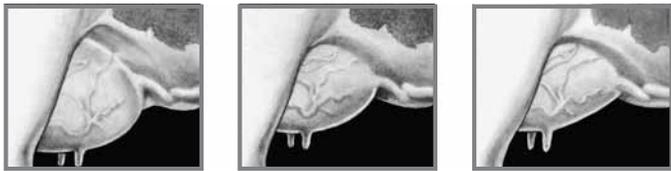
ÁNGULO DE PEZUÑA - FA

Característica Primaria



INSERCIÓN ANTERIOR DE UBRE - FU

Característica Primaria



1-5 pts.
Extremadamente débil

25 pts.
Intermedia

45-50 pts.
Sumamente fuerte

COLOCACIÓN DE PEZONES ANTERIORES - TP

Característica Primaria



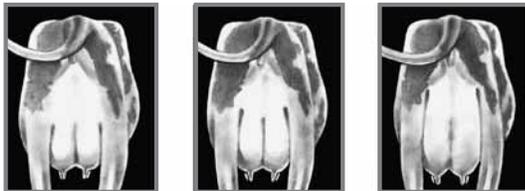
1-5 pts.
Pezones muy distantes,
fuera del cuarto

25 pts.
Pezones centralmente
colocados en el cuarto

45-50 pts.
Sumamente juntos, en el
extremo inferior del cuarto

ALTURA DE UBRE POSTERIOR - UH

Característica Primaria



1-5 pts.
Extremadamente baja

25 pts.
Altura intermedia

45-50 pts.
Extremadamente alta

LONGITUD DE PEZONES - TL

Característica Primaria



1-5 pts.
3.12 cm o menos

25 pts.
5.62 cm

45-50 pts.
8.12 cm o más

ANCHO DE UBRE POSTERIOR - UW

Característica Primaria



1-5 pts.
Muy estrecha

25 pts.
Ancho intermedio

45-50 pts.
Extremadamente ancha

INCLINACIÓN DE LA UBRE - UT

Característica Secundaria



1-5 pts.
Cuartos posteriores profundos

30 pts.
Cuartos posteriores y anteriores
a nivel

45-50 pts.
Cuartos anteriores
profundos

LIGAMENTO SUSPENSOR MEDIO - UC

Característica Primaria



1-5 pts.
Soporte débil

25 pts.
Intermedio

45-50 pts.
Soporte muy fuerte

COLOCACIÓN DE PEZONES POSTERIORES - RT

Característica Secundaria



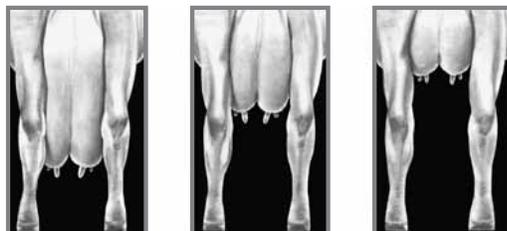
1-5 pts.
Pezones muy distantes,
fuera del cuarto

25 pts.
Pezones centralmente
colocados en el cuarto

40-45 pts.
Sumamente juntos, en el
extremo inferior del cuarto

PROFUNDIDAD DE UBRE - UD

Característica Primaria



1-5 pts.
Muy profunda, por
debajo de los corvejones

25 pts.
Arriba de los
corvejones

45-50 pts.
Extremadamente alta, por
arriba de los corvejones

CONDICIÓN CORPORAL - CS



1-10 pts.

21-30 pts.

41-50 pts.

PUNTAJE FINAL

El puntaje final de una vaca se basa en las cinco categorías principales de calificación: Tren Anterior y Capacidad, Fortaleza Lechera, Grupa, Patas y Pezuñas, Ubre. El calificador asigna un puntaje numérico a cada categoría dentro del rango de 1 a 100 puntos. Los números están basados en el nivel de deseabilidad demostrado por vacas individuales para cada categoría cuando se compara con el modelo del tipo ideal. El puntaje final es la suma de los puntajes de las cinco categorías principales ponderado como sigue:

VACAS

| | | | |
|---------------------------|-----|---------------------------|-----|
| Tren Anterior y Capacidad | 15% | Tren Anterior y Capacidad | 40% |
| Fortaleza Lechera | 20% | Fortaleza Lechera | 25% |
| Grupa | 5% | Grupa | 10% |
| Patas y Pezuñas | 20% | Patas y Pezuñas | 25% |
| Ubre | 40% | | |

TOROS

Al asignar los puntajes a las categorías principales, el calificador considera factores tales como edad, número de partos y estado de lactación. El puntaje final es expresado numericamente. Esos números corresponden a los siguientes grupos:

| | | | |
|----------------|--------------|----------|--------------|
| Excellent [E] | 90-97 puntos | Good [G] | 75-79 puntos |
| Very Good [VG] | 85-89 puntos | Fair [F] | 65-74 puntos |
| Good Plus [GP] | 80-84 puntos | Poor [P] | 50-64 puntos |

DESCRIPCIONES DE LAS CATEGORÍAS PRINCIPALES

TREN ANTERIOR Y CAPACIDAD CORPORAL 15%

Son las partes esqueléticas de la vaca, con excepción de patas y pezuñas, y grupa. Listadas en orden de prioridad, las descripciones de las características a ser consideradas son como sigue:

- **Tren Anterior:** Constitución adecuada con patas anteriores derechas, ampliamente separadas y colocadas en forma simétrica. Hombros y codos unidos firmemente a la pared del pecho. Las espaldas deben verse adecuadamente llenas.
- **Pecho:** De piso profundo y ancho con costillas anteriores bien arqueadas, mezclándose suavemente con los hombros.
- **Barril:** Largo, con profundidad y ancho adecuado; la curvatura de las costillas debe incrementarse en la medida que se acercan a la parte posterior con un flanco profundo.
- **Espalda/Lomo:** La espalda debe ser recta y fuerte, con un lomo ancho, fuerte y nivelado.
- **Estatura:** Es la altura, incluyendo la longitud de los huesos de las patas con un patrón de huesos largos a través de toda la estructura corporal. La altura a la cruz y caderas debe ser relativamente proporcional.
- **Características de la Raza:** Debe exhibir un estilo y balance cabal. La cabeza debe ser femenina, de corte limpio, ligeramente cóncava con amplio hocico, nariz abierta y amplia, con una quijada fuerte.

FORTALEZA LECHERA 20%

Es una combinación de característica lechera con fortaleza, lo cual soporta una producción sostenida y longevidad. Se le da una mayor consideración a la apertura general y la angulosidad, mientras se mantiene la fortaleza, ancho de pecho, curvatura de las costillas anteriores y sustancia de huesos libres de tosquedad. La condición corporal debe ser apropiada para el estado de lactación. Listadas en orden de prioridad, las descripciones de las características a ser consideradas son como sigue:

- **Costillas:** Bien separadas. Huesos de las costillas anchos, planos, profundos y arqueados hacia el extremo posterior del animal.
- **Ancho del Pecho:** Amplio, mostrando capacidad para los órganos vitales.

- **Curvatura de las Costillas Anteriores:** Bien arqueadas y llenas, extendiéndose afuera del punto de los codos.
- **Muslos:** Sin grasa, entre levemente arqueados a planos, bien separados de la parte posterior.
- **Punta de la Cruz:** Aguda, con un dorso prominente.
- **Cuello:** Largo, sin grasa, mezclándose suavemente con los hombros; con una garganta, papada y pecho de corte limpio.
- **Piel:** Delgada, relajada y plegable.

GRUPA 5%

La grupa debe ser larga, ancha con el coxo femoral centralmente colocado para fomentar movilidad. Listadas en orden de prioridad, las descripciones de las características a ser consideradas son como sigue:

- **Angulo de Grupa:** Los isquiones deben estar levemente más abajo que los huesos de la cadera.
- **Ancho de Grupa:** El coxo femoral debe ser amplio con un ancho de isquiones adecuado.
- **Vulva:** Debe ser casi vertical y el ano no debe estar hundido.
- **Inserción de Cola:** Colocada ligeramente y limpiamente sobre y entre los isquiones, libre de bastedad.

PATAS Y PEZUÑAS 20%

Las pezuñas y las patas posteriores son evaluadas. Se le da una mayor consideración a la evidencia de movilidad. Listadas en orden de prioridad, las descripciones de las características a ser consideradas son como sigue:

- **Patas Posteriores, Vista Posterior:** Rectas, separadas con las pezuñas simétricamente colocadas.
- **Locomoción:** El uso de pezuñas y patas posteriores, incluyendo el largo y dirección del paso.
- **Patas Posteriores, Vista Lateral:** Ángulo moderado de las corvas.
- **Pezuñas:** De ángulo empinado y talón profundo con las pezuñas redondas y cerradas.
- **Corvejones:** Bien moldeados, libres de tosquedad e hinchazón, con una flexibilidad adecuada.
- **Hueso:** Plano y limpio con sustancia adecuada.
- **Cuartillas:** Cortas y fuertes con algo de flexibilidad.

Las Pezuñas reciben ligeramente un mayor énfasis que las Patas Posteriores cuando se evalúa esta categoría.

UBRE 40%

Los rasgos de la ubre son evaluados. Los rasgos que contribuyen a una alta producción de leche y larga vida productiva reciben una mayor consideración. Listadas en orden de prioridad, las descripciones de las características a ser consideradas son como sigue:

- **Profundidad de Ubre:** Profundidad moderada relativa a los corvejones, con adecuada capacidad y separación. El número de lactancia y edad son considerados.
- **Ubre Anterior:** Firmemente adherida con un largo moderado y amplia capacidad.
- **Ubre Posterior -** Ancha y alta, firmemente adherida, de ancho uniforme de arriba hacia abajo y ligeramente redonda a la base de la ubre.
- **Colocación de Pezones:** - Ubicados centralmente bajo cada cuarto, lozanos y propiamente espaciados vistos de lado y de atrás.
- **Ligamento Suspensor Medio:** Evidencia de un ligamento suspensor fuerte indicado por una definición adecuada de las dos mitades de la ubre.
- **Pezones:** De forma cilíndrica y tamaño uniforme de mediana longitud y buen diámetro.
- **Balance y Textura de Ubre:** Base de ubre nivelada al observarla de lado. Cuartos uniformemente balanceados; suaves, plegables y bien colapsados después del ordeño.