

2. Anatomía Esencial Clasificación

LA VACA LECHERA

- 16 Papada
- 17 Pecho, Punta del Pecho
- 18 Punta del Codo
- 19 Brazo, Antebrazo, Brazuelo
- 20 Rodilla
- 21 Muñeca, Caña, Metacarpo
- 22 Suela del Casco
- 23 Espolón, Mamón, Accesorio
- 24 Base del Pecho
- 25 Circunferencia (Línea) del Corazon
- 26 Nacimiento de Venas Mamarias
- 27 Costillas Anterior
- 28 Venas Mamarias
- 29 Unión Anterior de la Ubre
- 30 Ubre Anterior
- 31 Flanco, ljar, ljada
- 32 Pezones, Tetas, Tetillas
- 33 Patas Posterior
- 34 Cuartilla, Pastern
- 35 Casco, Pezuñas
- 36 Corvejón, Jarrete, Garrón
- 37 Punta del Corvejón
- 38 Talón
- 39 Borla, Mechón de la Cola
- 40 Ligamento Suspensorio Medio (Hendidura de la Ubre)
- 41 Ubre Posterior
- 42 Babilla, Rótula
- 43 Unión Posterior de la Ubre
- 44 Rabo, Cola
- 45 Muslo
- 46 Vulva
- 47 Isquión
- 48 Base (Desprendimiento) de la Cola
- 49 Articulación Coxofemoral
- 50 Tuberosidad, Punta de la Cadera
- 51 Costillas Posterior
- 52 Costillar, Barril
- 53 Espalda
- 54 Cruz, Crucera
- 55 Grupa, Anca
- 56 Lomo, Columna Lumbar
- 57 Columna Torácico, Espalda
- 58 Dorso, Espalda

Brown Swiss - Pardo Suízo

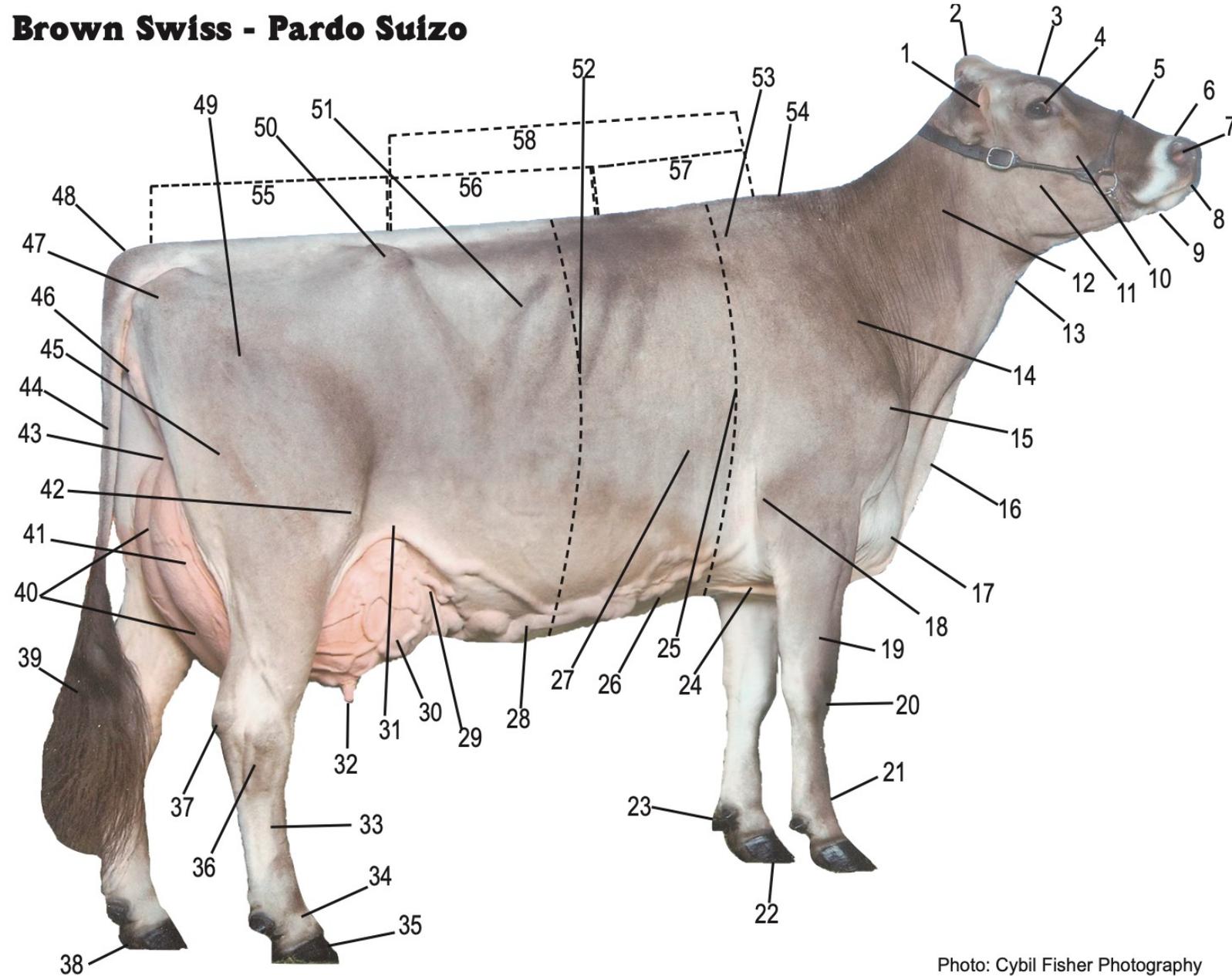


Photo: Cybil Fisher Photography

PARTES DE LA VACA LECHERA

- 1 Orejas
- 2 Corona, Coronilla, Tuste
- 3 Frente, Testuz
- 4 Ojos
- 5 Puente de la Nariz, Tabique Nasal
- 6 Hocico, Morro
- 7 Ollares
- 8 Boca
- 9 Mentón
- 10 Mejilla, Carrillo
- 11 Quijada, Mandíbula
- 12 Cuello, Pescuezo
- 13 Garganta, Gola
- 14 Hombro, Paleta
- 15 Punta del Hombro

4. Parámetros de Clasificación

DESCRIPCIÓN
DE LAS CARACTERÍSTICAS LINEALES

Asociación de Criadores de Ganado Pardo Suizo de los Estados Unidos - Clasificación Fenotípica

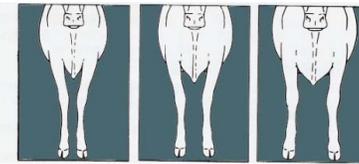
1. ESTATURA Mide la estatura en las puntas de la cadera. Cada 2.54 cm (1 pulgada) de diferencia en la estatura de 142 cm (56") (igual a 5 puntos), corresponde a una diferencia de 1 (un) punto en la puntuación.

1 - Muy baja 132 cm (52") 3 - Baja 137 cm (54") 5 - Intermedia 142 cm (56") 7 - Alta 147 cm (58") 9 - Muy alta 152 cm (60")

2. FUERZA (pecho y cuerpo)

Mide la profundidad y el ancho del pecho, el perímetro torácico y la masa ósea en relación al resto de la vaca.

- 1 - Muy angosta y muy delicada
- 3 - Angosta y delicada
- 5 - De ancho y fuerza intermedias
- 7 - Más ancha y fuerte
- 9 - Muy ancha y muy fuerte



Muy angosta y muy delicada

De ancho y fuerza intermedias

Muy ancha y muy fuerte

3. PROFUNDIDAD CORPORAL

Mide la capacidad o profundidad total, principalmente en el perímetro torácico, en relación al resto de la vaca.

- 1 - Extrema carencia de profundidad
- 3 - Carencia de profundidad
- 5 - Profundidad intermedia
- 7 - Mayor profundidad
- 9 - Profundidad extrema



Extrema carencia de profundidad

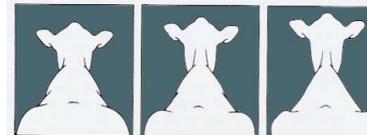
Profundidad intermedia

Profundidad extrema

4. CARÁCTER LECHERO

La estructura incluye evidencia de la aptitud lechera, incluyendo buena definición, cruz angulosa, un costillar bien arqueado con huesos chatos y el largo del cuello.

- 1 - Muy tosca con costillar poco arqueado
- 3 - Algo tosca con costillar poco arqueado
- 5 - Angulosidad, arqueado y definición intermedias
- 7 - Mayor angulosidad, arqueado y definición
- 9 - Angulosidad, arqueado y definición extremas



Muy tosca con costillar poco arqueado

Angulosidad, arqueado y definición intermedias

Angulosidad, arqueado y definición extremas

5. ÁNGULO DE LA GRUPA (vista lateral)

Mide el ángulo (grado de inclinación) entre las puntas de la cadera y los isquiones.

- 1 - Isquiones más altos que las puntas de la cadera - 5 cm (2") de inclinación inversa
- 3 - Isquiones al mismo nivel que las puntas de la cadera
- 5 - Inclinación ligera de las puntas de la cadera a los isquiones - 5 cm (2") de inclinación
- 7 - Inclinación moderada - 10 cm (4") de inclinación
- 9 - Inclinación extrema - 15 cm (6") de inclinación



Isquiones más altos que las puntas de la cadera - 5cm de inclinación inversa

Inclinación ligera de las puntas de la cadera a los isquiones - 5cm de inclinación

Inclinación extrema - 15cm de las puntas de la cadera a los isquiones

6. ANCHURA DE LAS ANCAS (ENTRE LAS ARTICULACIONES COXOFEMORALES)

Mide la anchura de las ancas entre las articulaciones coxofemorales en relación al resto de la vaca

- 1 - Extremadamente angosta
- 3 - Ligeramente angosta
- 5 - Ancho intermedio
- 7 - Moderadamente ancha
- 9 - Extremadamente ancha



Extremadamente angosta

Ancho intermedio

Extremadamente ancha

7. APLOMOS TRASEROS (vistos de atrás)

Se le asigna la puntuación cuando el animal está caminando o parado.

- 1 - Corvejones/jarretes extremadamente cerrados de atrás
- 4 - Corvejones/jarretes considerablemente cerrados de atrás
- 6 - Corvejones/jarretes moderadamente cerrados de atrás
- 8 - Corvejones/jarretes correctos, aplomos traseros paralelos
- 9 - Corvejones/jarretes ligeramente abiertos de atrás



Corvejones/jarretes extremadamente cerrados de atrás

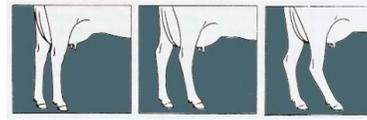
Corvejones/jarretes moderadamente cerrados de atrás

Corvejones/jarretes ligeramente abiertos de atrás

8. APLOMOS TRASEROS (vistos de costado)

Se le da una puntuación a los aplomos.

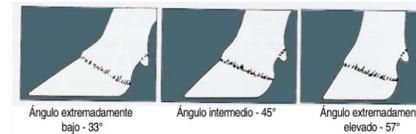
- 1 - De corvejones/jarretes extremadamente rectos
- 3 - De corvejones/jarretes casi rectos
- 5 - De corvejones/jarretes ligeramente ancados o cerrados
- 7 - De corvejones/jarretes moderadamente ancados o cerrados
- 9 - De corvejones/jarretes extremadamente ancados o cerrados



De corvejones/jarretes extremadamente rectos

De corvejones/jarretes ligeramente ancados o cerrados

De corvejones/jarretes extremadamente ancados o cerrados



Ángulo extremadamente bajo - 33°

Ángulo intermedio - 45°

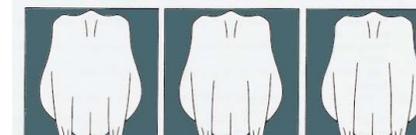
Ángulo extremadamente elevado - 57°



Extremadamente floja, débil o desprendida

Inserción fuerte

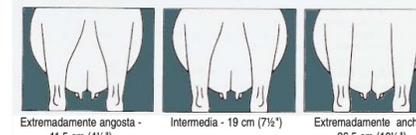
Inserción extremadamente fuerte



Extremadamente baja

Intermedia

Extremadamente alta



Extremadamente angosta - 11.5 cm (4 1/2")

Intermedia - 19 cm (7 1/2")

Extremadamente ancha - 26.5 cm (10 1/2")



Surco negativo, con desprendimiento

Mitades definidas y surco definido

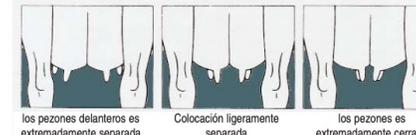
Surco extremadamente profundo - 6 cm



Extremadamente profunda

Ligeramente por encima del corvejón

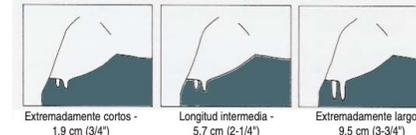
Extremadamente alta - poco profunda



los pezones delanteros es extremadamente separada

Colocación ligeramente separada

los pezones es extremadamente cerrada



Extremadamente cortos - 1.9 cm (3/4")

Longitud intermedia - 5.7 cm (2-1/4")

Extremadamente largos - 9.5 cm (3-3/4")

9. ÁNGULO DE LAS PEZUÑAS Se mide en los primeros 2.54 cm (1") debajo de la línea del pelaje (3° = 1 punto)

- 1 - Ángulo extremadamente bajo - 33°
- 3 - Ángulo moderadamente bajo - 39°
- 5 - Ángulo intermedio - 45°
- 7 - Ángulo moderadamente elevado - 51°
- 9 - Ángulo extremadamente elevado - 57°

10. INSERCIÓN DE LA UBRE ANTERIOR

Mide la fuerza de la inserción de la ubre anterior al cuerpo de la vaca.

- 1 - Extremadamente floja, débil o desprendida
- 3 - Muy floja y débil
- 5 - Inserción fuerte
- 7 - Inserción muy fuerte
- 9 - Inserción extremadamente fuerte

11. ALTURA DE LA UBRE POSTERIOR

Se mide en la parte superior del tejido secretorio en relación al punto medio entre los isquiones y las puntas de los corvejones/jarretes.

- 1 - Extremadamente baja
- 3 - Baja
- 5 - Intermedia (5 cm [2"] por encima del punto medio)
- 7 - Alta
- 9 - Extremadamente alta

12. ANCHO DE LA UBRE POSTERIOR

Se mide en la parte superior de la arruga entre la pierna y la ubre.

- 1 - Extremadamente angosta - 11.5 cm (4 1/2")
- 3 - Angosta - 15 cm (6")
- 5 - Intermedia - 19 cm (7 1/2")
- 7 - Ancha - 23 cm (9")
- 9 - Extremadamente ancha - 26.5 cm (10 1/2")

13. SURCO CENTRAL DE LA UBRE Mide la profundidad del surco central de la ubre (0.8 cm [1/3"] por punto)

- 1 - Surco negativo, con desprendimiento
- 2 - Ubre plana (sin surco)
- 3 - Surco ligero - 0.8 cm (1/3")
- 5 - Mitades definidas y surco definido - 2.5 cm (1")
- 7 - Surco profundo - 4 cm (1-2/3")
- 9 - Surco extremadamente profundo - 6 cm (2-1/3")

14. PROFUNDIDAD DE LA UBRE (vista desde atrás) Se mide desde la punta del corvejón/jarrete, en relación al fondo de la ubre (2.5 cm [1"] por punto)

- 1 - Extremadamente profunda, más abajo del corvejón/jarrete - 5 cm (2") más abajo
- 3 - Al nivel del corvejón
- 5 - Ligeramente por encima del corvejón - 5 cm (2") por encima
- 7 - Fondo de la ubre bien por encima del corvejón - 10 cm (4") por encima
- 9 - Extremadamente alta - poco profunda - 15 cm (6") por encima

15. COLOCACIÓN DE LOS PEZONES (vistos desde atrás) Mide la colocación de los pezones delanteros en cada cuarto de la ubre.

- 1 - La base de los pezones delanteros es extremadamente separada
- 3 - Colocación moderadamente separada
- 5 - Colocación ligeramente separada
- 6 - Colocación centralizada
- 7 - Colocación ligeramente cerrada
- 9 - La base de los pezones es extremadamente cerrada

16. LONGITUD DE LOS PEZONES

Al partir de un promedio de 5.7 cm (2-1/4"), un cambio de 1.9 cm (3/4") ajusta la puntuación por 2 puntos.

- 1 - Extremadamente cortos - 1.9 cm (3/4")
- 3 - Moderadamente cortos - 3.8 cm (1-1/2")
- 5 - Longitud intermedia - 5.7 cm (2-1/4")
- 7 - Moderadamente largos - 7.6 cm (3")
- 9 - Extremadamente largos - 9.5 cm (3-3/4")

DESCRIPCIÓN
DE LAS CARACTERÍSTICAS LINEALES

4. Parámetros de Clasificación – Estructura

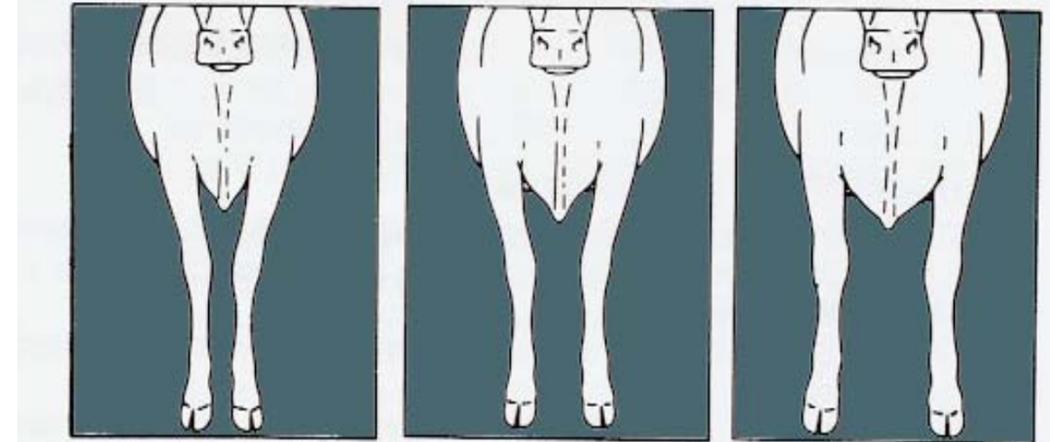
1. ESTATURA Mide la estatura en las puntas de la cadera. Cada 2.54 cm (1 pulgada) de diferencia en la estatura de 142 cm (56") (igual a 5 puntos), corresponde a una diferencia de 1 (un) punto en la puntuación.

1 - Muy baja 132 cm (52") 3 - Baja 137 cm (54") 5 - Intermedia 142 cm (56") 7 - Alta 147 cm (58") 9 - Muy alta 152 cm (60")

2. FUERZA (pecho y cuerpo)

Mide la profundidad y el ancho del pecho, el perímetro torácico y la masa ósea en relación al resto de la vaca.

- 1 - Muy angosta y muy delicada
- 3 - Angosta y delicada
- 5 - De ancho y fuerza intermedias
- 7 - Más ancha y fuerte
- 9 - Muy ancha y muy fuerte



Muy angosta y
muy delicada

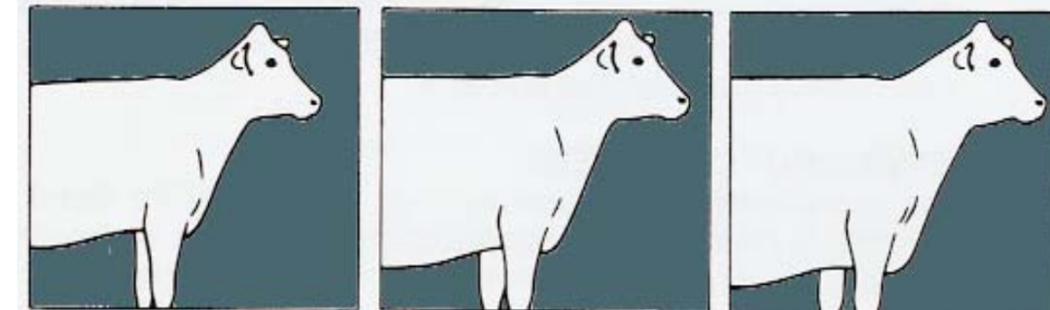
De ancho y fuerza
intermedias

Muy ancha y
muy fuerte

3. PROFUNDIDAD CORPORAL

Mide la capacidad o profundidad total, principalmente en el perímetro torácico, en relación al resto de la vaca.

- 1 - Extrema carencia de profundidad
- 3 - Carencia de profundidad
- 5 - Profundidad intermedia
- 7 - Mayor profundidad
- 9 - Profundidad extrema



Extrema carencia
de profundidad

Profundidad
intermedia

Profundidad
extrema

4. Parámetros de Clasificación – **Carácter Lechero**

4. CARÁCTER LECHERO

La estructura incluye evidencia de la aptitud lechera, incluyendo buena definición, cruz angulosa, un costillar bien arqueado con huesos chatos y el largo del cuello.

- 1 - Muy tosca con costillar poco arqueado
- 3 - Algo tosca con costillar poco arqueado
- 5 - Angulosidad, arqueado y definición intermedias
- 7 - Mayor angulosidad, arqueado y definición
- 9 - Angulosidad, arqueado y definición extremas

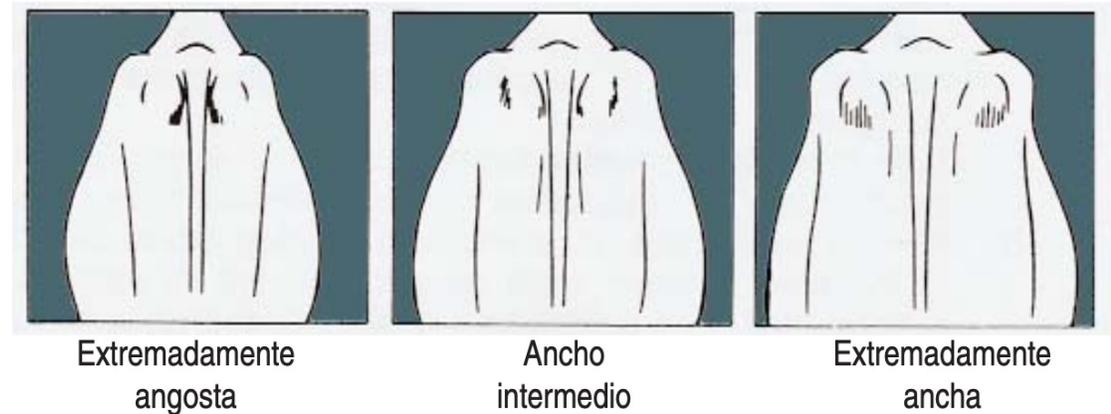


4. Parámetros de Clasificación – Anca

5. ÁNGULO DE LA GRUPA (vista lateral)

Mide el ángulo (grado de inclinación) entre las puntas de la cadera y los isquiones.

- 1 - Isquiones más altos que las puntas de la cadera - 5 cm (2") de inclinación inversa
- 3 - Isquiones al mismo nivel que las puntas de la cadera
- 5 - Inclinación ligera de las puntas de la cadera a los isquiones - 5 cm (2") de inclinación
- 7 - Inclinación moderada - 10 cm (4") de inclinación
- 9 - Inclinación extrema - 15 cm (6") de inclinación



6. ANCHURA DE LAS ANCAS (ENTRE LAS ARTICULACIONES COXOFEMORALES)

Mide la anchura de las ancas entre las articulaciones coxofemorales en relación al resto de la vaca

- 1 - Extremadamente angosta
- 3 - Ligeramente angosta
- 5 - Ancho intermedio
- 7 - Moderadamente ancha
- 9 - Extremadamente ancha

4. Parámetros de Clasificación – Movilidad

7. APLOMOS TRASEROS (vistos de atrás)

Se le asigna la puntuación cuando el animal está caminando o parado.

- 1 - Corvejones/jarretes extremadamente cerrados de atrás
- 4 - Corvejones/jarretes considerablemente cerrados de atrás
- 6 - Corvejones/jarretes moderadamente cerrados de atrás
- 8 - Corvejones/jarretes correctos, aplomos traseros paralelos
- 9 - Corvejones/jarretes ligeramente abiertos de atrás

8. APLOMOS TRASEROS (vistos de costado)

Se le da una puntuación a los aplomos.

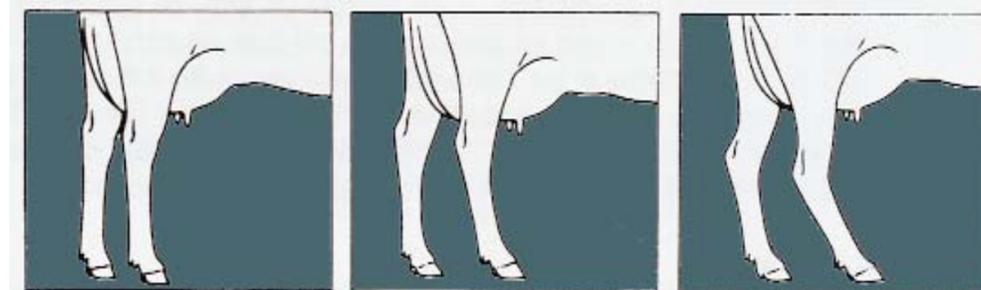
- 1 - De corvejones/jarretes extremadamente rectos
- 3 - De corvejones/jarretes casi rectos
- 5 - De corvejones/jarretes ligeramente ancados o cerrados
- 7 - De corvejones/jarretes moderadamente ancados o cerrados
- 9 - De corvejones/jarretes extremadamente ancados o cerrados



Corvejones/jarretes extremadamente cerrados de atrás

Corvejones/jarretes moderadamente cerrados de atrás

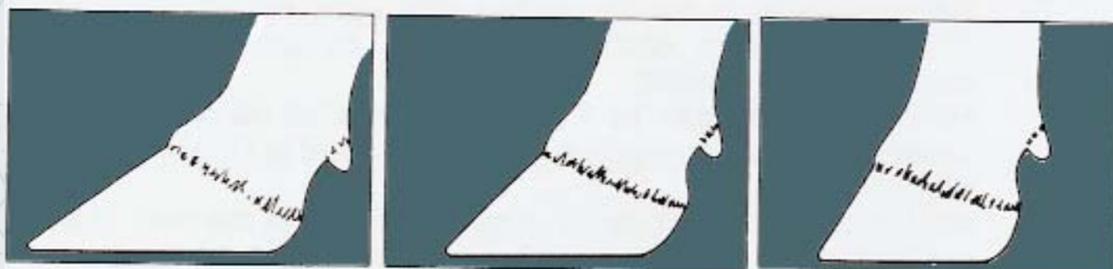
Corvejones/jarretes ligeramente abiertos de atrás



De corvejones/jarretes extremadamente rectos

De corvejones/jarretes ligeramente ancados o cerrados

De corvejones/jarretes extremadamente ancados o cerrados



Ángulo extremadamente bajo - 33°

Ángulo intermedio - 45°

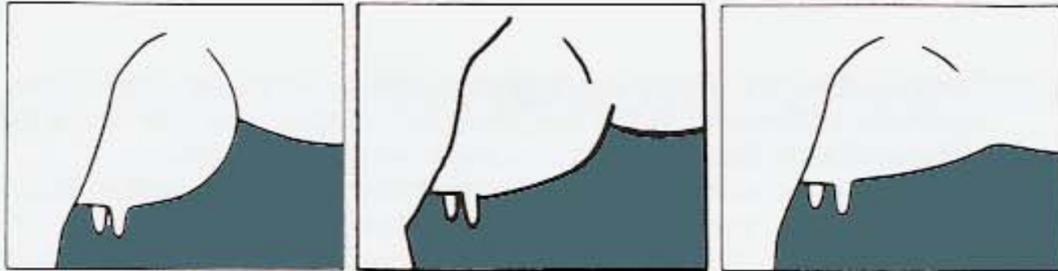
Ángulo extremadamente elevado - 57°

9. ÁNGULO DE LAS PEZUÑAS

Se mide en los primeros 2.54 cm (1") debajo de la línea del pelaje (3° = 1 punto)

- 1 - Ángulo extremadamente bajo - 33°
- 3 - Ángulo moderadamente bajo - 39°
- 5 - Ángulo intermedio - 45°
- 7 - Ángulo moderadamente elevado - 51°
- 9 - Ángulo extremadamente elevado - 57°

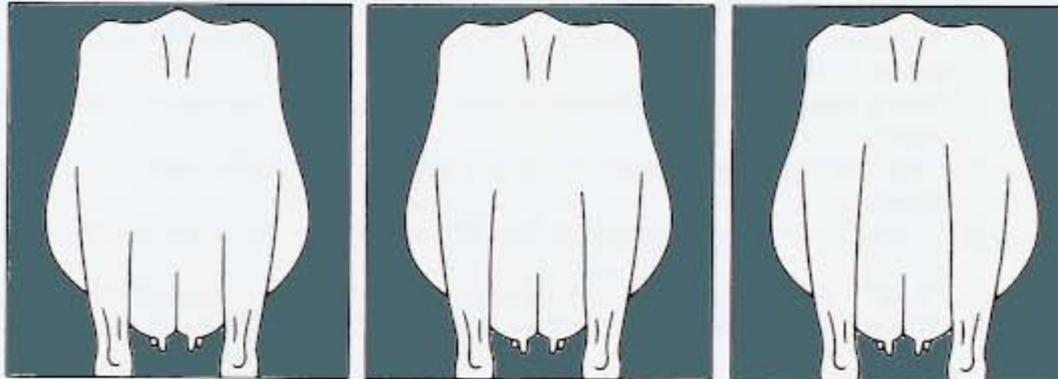
4. Parámetros de Clasificación – Sistema Mamario I



Extremadamente floja, débil o desprendida

Inserción fuerte

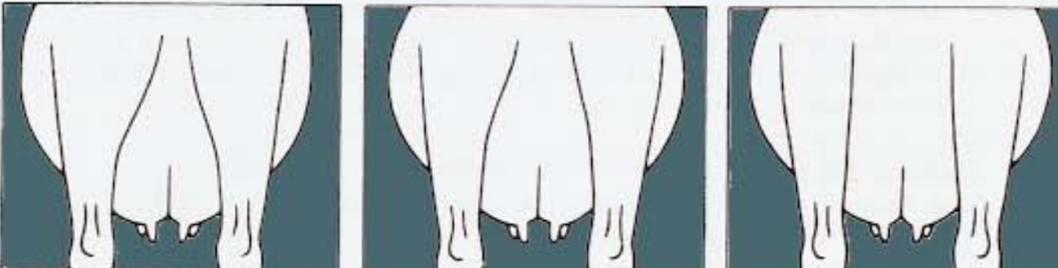
Inserción extremadamente fuerte



Extremadamente baja

Intermedia

Extremadamente alta



Extremadamente angosta - 11.5 cm (4½")

Intermedia - 19 cm (7½")

Extremadamente ancha - 26.5 cm (10½")

10. INSERCIÓN DE LA UBRE ANTERIOR

Mide la fuerza de la inserción de la ubre anterior al cuerpo de la vaca.

- 1 - Extremadamente floja, débil o desprendida
- 3 - Muy floja y débil
- 5 - Inserción fuerte
- 7 - Inserción muy fuerte
- 9 - Inserción extremadamente fuerte

11. ALTURA DE LA UBRE POSTERIOR

Se mide en la parte superior del tejido secretorio en relación al punto medio entre los isquiones y las puntas de los corvejones/jarretes.

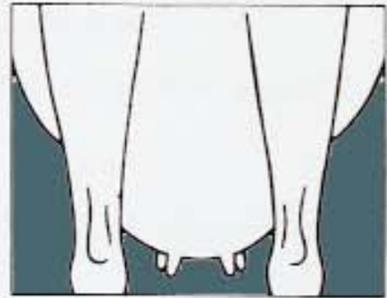
- 1 - Extremadamente baja
- 3 - Baja
- 5 - Intermedia (5 cm [2"] por encima del punto medio)
- 7 - Alta
- 9 - Extremadamente alta

12. ANCHO DE LA UBRE POSTERIOR

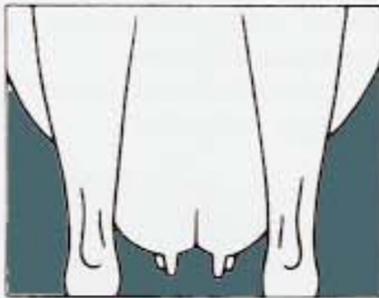
Se mide en la parte superior de la arruga entre la pierna y la ubre.

- 1 - Extremadamente angosta - 11.5 cm (4½")
- 3 - Angosta - 15 cm (6")
- 5 - Intermedia - 19 cm (7½")
- 7 - Ancha - 23 cm (9")
- 9 - Extremadamente ancha - 26.5 cm (10½")

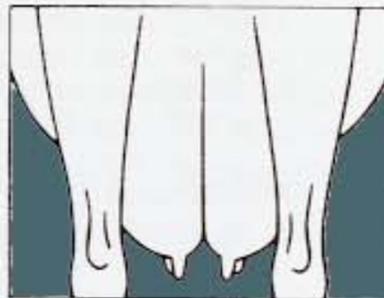
4. Parámetros de Clasificación – Sistema Mamario II



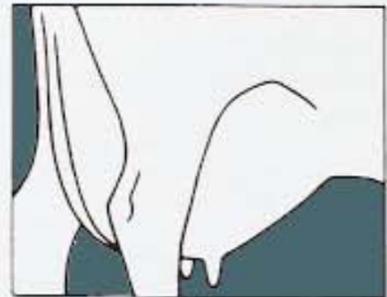
Surco negativo, con desprendimiento



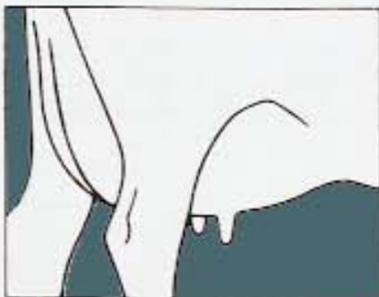
Mitades definidas y surco definido



Surco extremadamente profundo - 6 cm



Extremadamente profunda



Ligeramente por encima del corvejón



Extremadamente alta - poco profunda

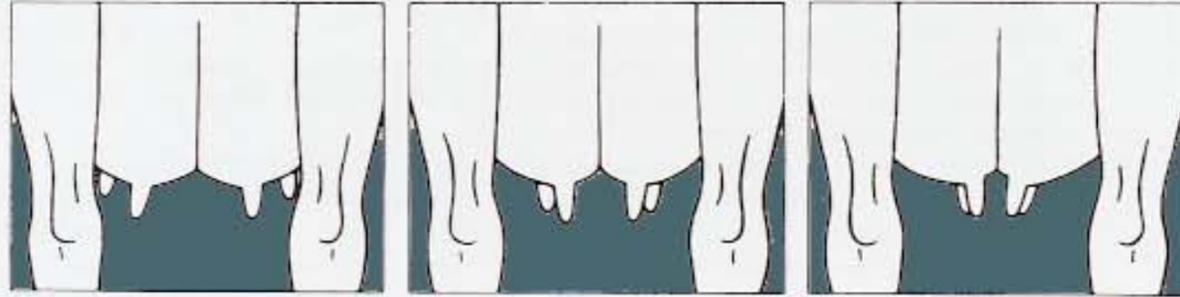
13. SURCO CENTRAL DE LA UBRE Mide la profundidad del surco central de la ubre (0.8 cm [1/3"] por punto)

- 1 - Surco negativo, con desprendimiento
- 2 - Ubre plana (sin surco)
- 3 - Surco ligero - 0.8 cm (1/3")
- 5 - Mitades definidas y surco definido - 2.5 cm (1")
- 7 - Surco profundo - 4 cm (1-2/3")
- 9 - Surco extremadamente profundo - 6 cm (2-1/3")

14. PROFUNDIDAD DE LA UBRE (vista desde atrás) Se mide desde la punta del corvejón/jarrete, en relación al fondo de la ubre (2.5 cm [1"] por punto)

- 1 - Extremadamente profunda, más abajo del corvejón/jarrete - 5 cm (2") más abajo
- 3 - Al nivel del corvejón
- 5 - Ligeramente por encima del corvejón - 5 cm (2") por encima
- 7 - Fondo de la ubre bien por encima del corvejón - 10 cm (4") por encima
- 9 - Extremadamente alta - poco profunda - 15 cm (6") por encima

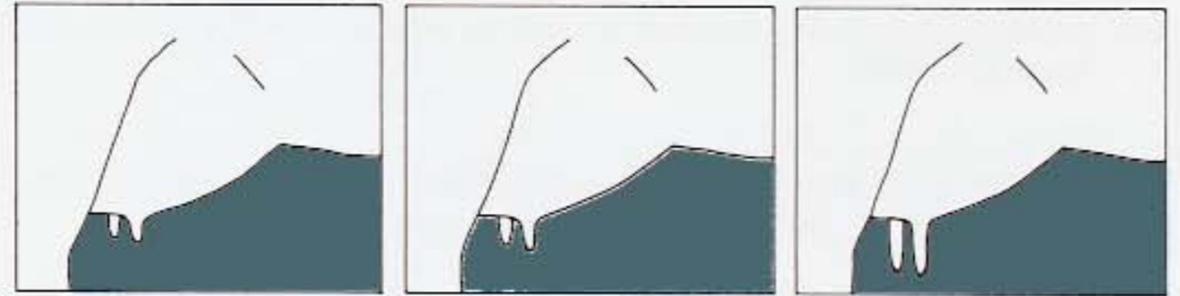
4. Parámetros de Clasificación – Sistema Mamario III



los pezones delanteros es extremadamente separada

Colocación ligeramente separada

los pezones es extremadamente cerrada



Extremadamente cortos - 1.9 cm (3/4")

Longitud intermedia - 5.7 cm (2-1/4")

Extremadamente largos - 9.5 cm (3-3/4")

15. COLOCACIÓN DE LOS PEZONES (vistos desde atrás)

Mide la colocación de los pezones delanteros en cada cuarto de la ubre.

- 1 - La base de los pezones delanteros es extremadamente separada
- 3 - Colocación moderadamente separada
- 5 - Colocación ligeramente separada
- 6 - Colocación centralizada
- 7 - Colocación ligeramente cerrada
- 9 - La base de los pezones es extremadamente cerrada

16. LONGITUD DE LOS PEZONES

Al partir de un promedio de 5.7 cm (2-1/4"), un cambio de 1.9 cm (3/4") ajusta la puntuación por 2 puntos.

- 1 - Extremadamente cortos - 1.9 cm (3/4")
- 3 - Moderadamente cortos - 3.8 cm (1-1/2")
- 5 - Longitud intermedia - 5.7 cm (2-1/4")
- 7 - Moderadamente largos - 7.6 cm (3")
- 9 - Extremadamente largos - 9.5 cm (3-3/4")