

Evaluación y Score de pezuñas y cuartillas

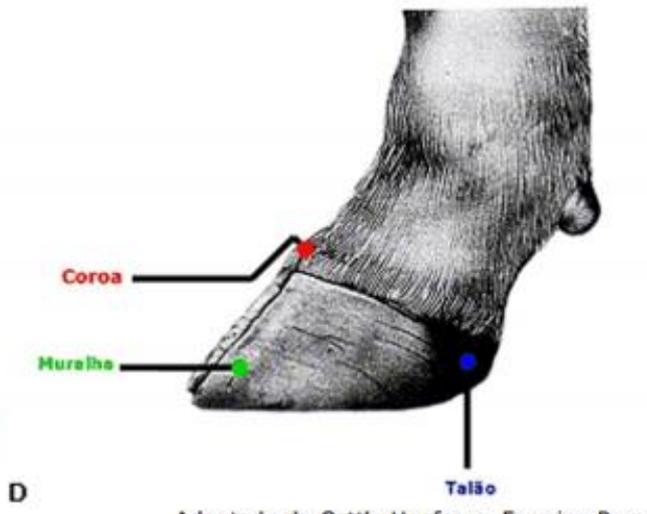
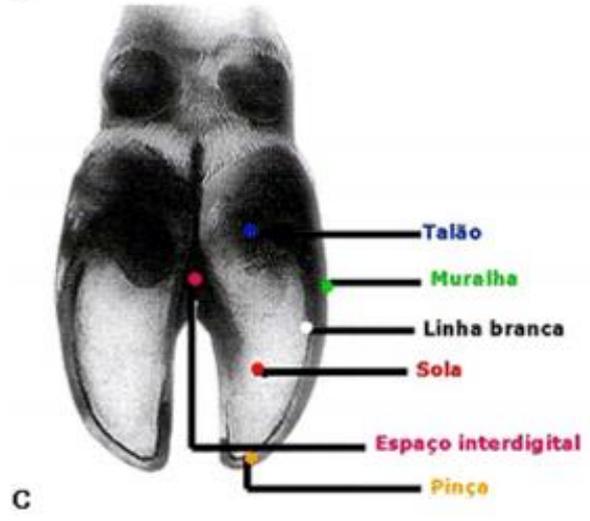
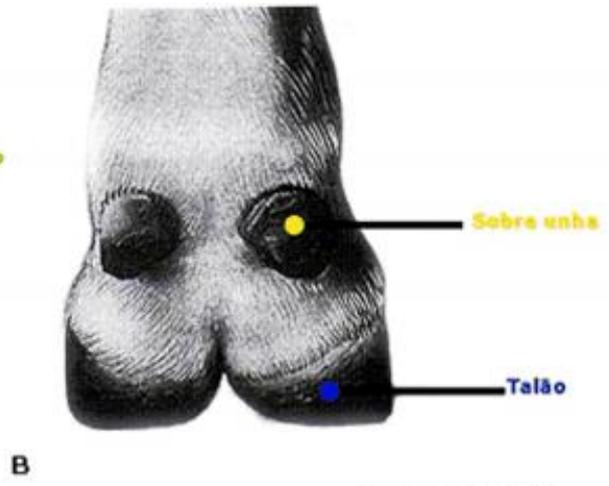
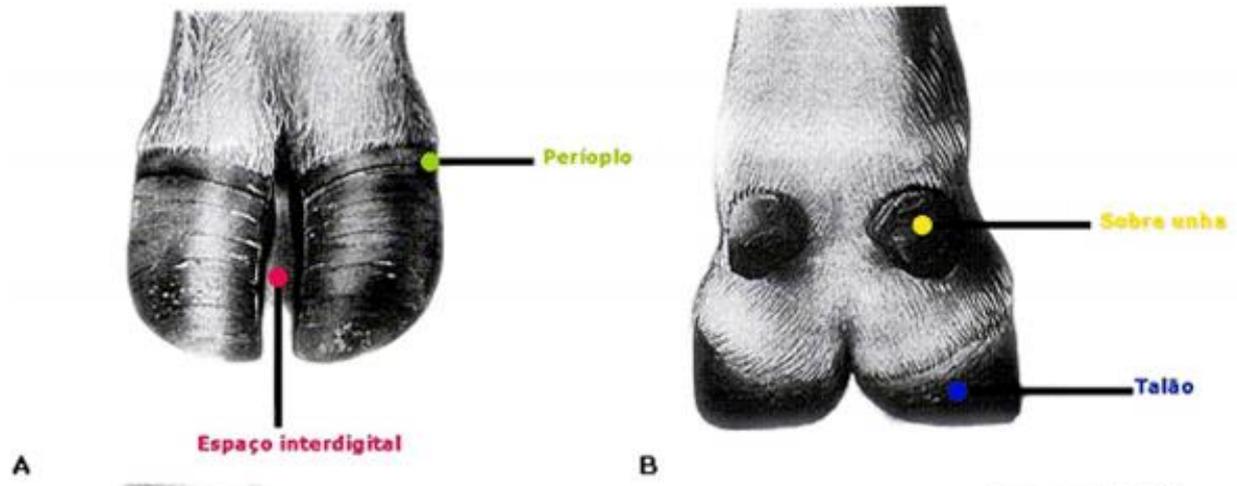
Las Pezuñas...

- ▶ Las pezuñas son el punto más importante en la conformación del animal en cuanto a locomoción se refiere. La mayoría de las deformaciones de pezuñas son adquiridas, pudiendo existir un porcentaje de predisposición genética.
- ▶ Por lo tanto, las pezuñas de animales jóvenes menores de 2 años retenidos para cría deberían ser estructuralmente perfectas, con una pequeña concavidad en la parte interna de la pezuña, la parte córnea lustrosa y lisa, el talón redondeado, ambas pezuñas aproximadamente de igual tamaño y la superficie plantar adecuada al tamaño del animal. El ángulo frontal de las pezuñas debe ser igual al ángulo de la cuartilla y el ángulo de divergencia entre las dos pezuñas de alrededor de 15 grados.



REGIÓN
SUDOESTE





Adaptado de Cattle Hoofcare, Farming Press.



REGIÓN
SUDOESTE



**Figura
I**

Toma de Datos Tipo de Pezuña (5 es ideal)



Tipo de Pezuña (5 es ideal)



REGIÓN
SUDOESTE



Tipo de Pezuña

(5 es ideal)

Extremadamente débil,
abierta, divergente
pezuña. Incorrecta.

1



Pequeña tendencia de
pezuñas curvada, una
un poco mas larga.

6



Abierta, grupo de pezuñas
divergentes.
Marginalmente Incorrecta.

2



Tendencia de pezuña a
curvarse, una mas
larga que la otra.

7



Moderadamente
Abierta/Divergente
grupo de pezuñas.

3



Moderada pezuña tijera. Curvadas
Ambas. Tendencia a cruzarse.
Marginal Incorrecta.

8



Poco abierta/
divergente grupo de
pezuñas.

4



Extremada Pezuña Tijera
o Rosca, Pronunciada
curva ambas.. Incorrecta.

9



Ideal. Pezuñas Simétricas,
con apropiado
espacio entre pezuñas.

5



REGIÓN
SUDOESTE



**Figura
III**

Toma de Datos: Ángulo del Pie (5 es ideal)



Ángulo del Pie (5 es ideal)



REGIÓN
SUDOESTE



Angulo del Pie (5 es ideal)



1 Extremadamente
Derecha cuartilla. Corta
pezuña. Incorrecto.



6 Un poco bajo el talón
y del pie.



2 Derecha cuartilla.
Marginal incorrecto.



7 Moderadamente bajo
el talón y largo el pie.
Debilita cuartilla.



3 Moderadamente
derecha cuartilla.



8 Bajo el talón y largo
el pie.



4 Apenas derecha
frontal y trasera
cuartilla.



9 Extremo bajo talón , largo
el pie y débil cuartilla.
Incorrecto.



5 **Ideal.** Aprox. 45 Grados de
Angulo de unión cuartilla.
Apropiado largo del pie y
talón.



REGIÓN
SUDOESTE



**Figura
V**

Fecha y detalles en la Toma de Datos



- 1. Al animal debe ponerse el Score previo a desbazar!**
- 2. Cuando hay una variación entre los **Tipos de Pezuñas** en un mismo animal, siempre poner el Score mas bajo. **Siendo 9 el peor.****
- 3. Fecha de Toma de Scores:**
Toritos 550 ≅ 45 días.
Vaquillonas 550 ≅ 45 días.



REGIÓN
SUDOESTE



Deformaciones y ángulos



Mal



Bien



Mal



Bien



Normal



Pezuña externa
larga y punta largo
y curva



Pezuña
tijera



1



2



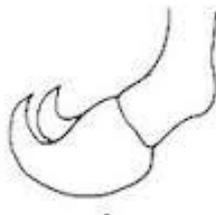
Correcto



Demasiado
ángulo



Muy recto



1



2



REGIÓN
SUDOESTE



- ▶ Un andar desigual causa una diferente distribución en las pezuñas. Esto lleva a diferencias en el desgaste y largo de las mismas y causan anomalía en el andar. **Por ejemplo, en vacas con ubre muy desarrollada, se produce un desgaste en el borde interno de las pezuñas, con la consecuente deformación de la cara externa de las mismas.**
- ▶ **Un sobrecrecimiento de las pezuñas es una de las causas de anomalía más frecuentes que encontramos en el desplazamiento de los animales.** Es llevado más peso en los talones y la cuartilla debe realizar más fuerza. La pared de la pezuña puede rajarse, los talones erosionarse y desarrollarse consecuentemente una callosidad.
- ▶ El desgaste irregular de las pezuñas delanteras está frecuentemente asociado a artritis de rodilla o nudo.
- ▶ La deformación de las pezuñas laterales de los miembros traseros muchas veces corresponde a la existencia de artritis en la articulación de la cadera. La punta de la pezuña crece hacia arriba y se parece al comienzo de un tirabuzón.
- ▶ Se debe observar el espacio interdigital y la existencia de callo interdigital y sus características.



REGIÓN
SUDOESTE



Aplomos – Definición

- ▶ “Es la relación entre el eje del miembro y sus ángulos, respecto del plano medio del cuerpo del animal y la horizontalidad del suelo”.
- ▶ Incluye todos los ejes osteo-articulares
- ▶ Se evalúan mediante las “líneas normales de aplomos”



REGIÓN
SUDOESTE

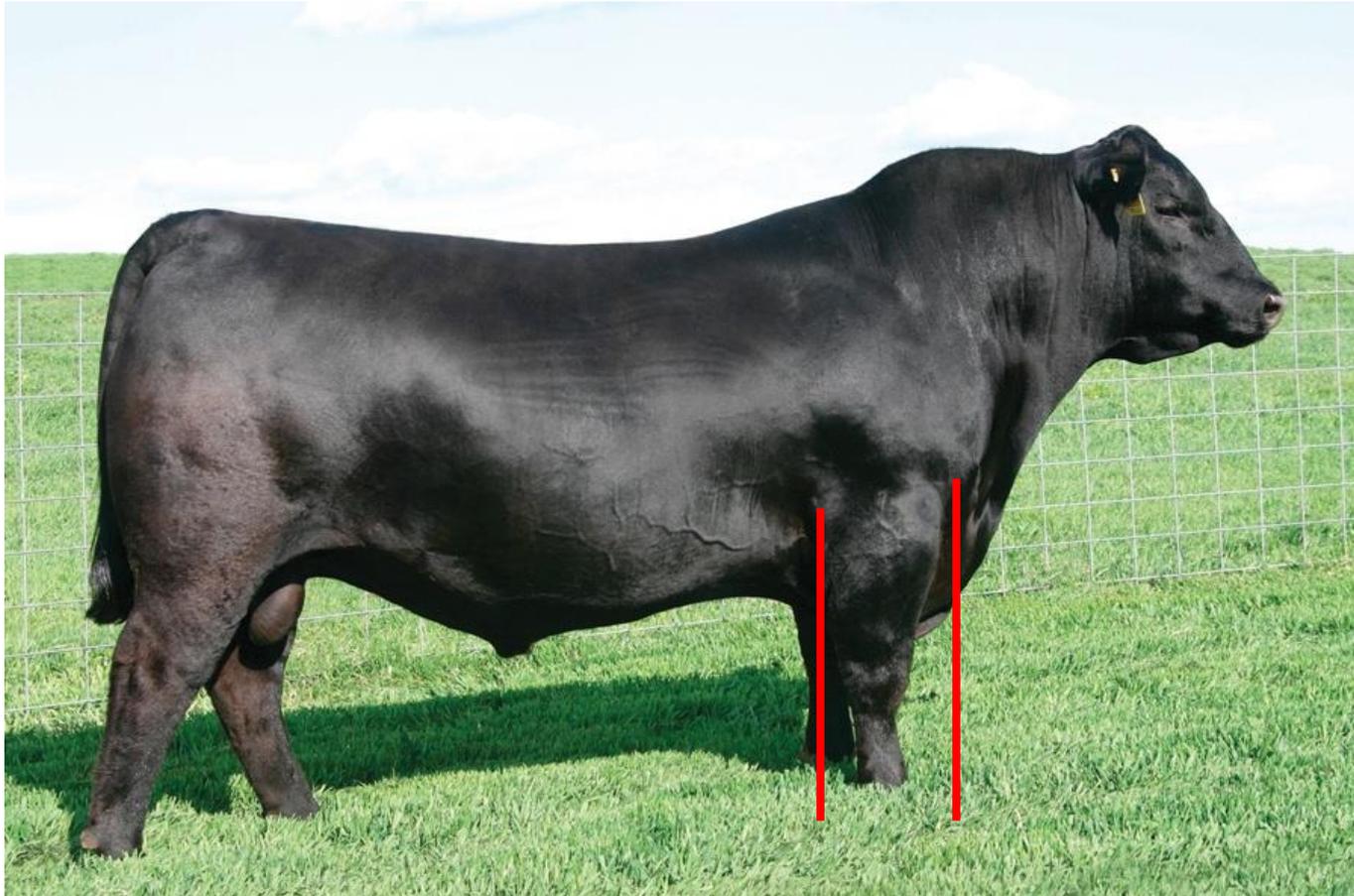




REGIÓN
SUDOESTE



Aplomos delanteros laterales

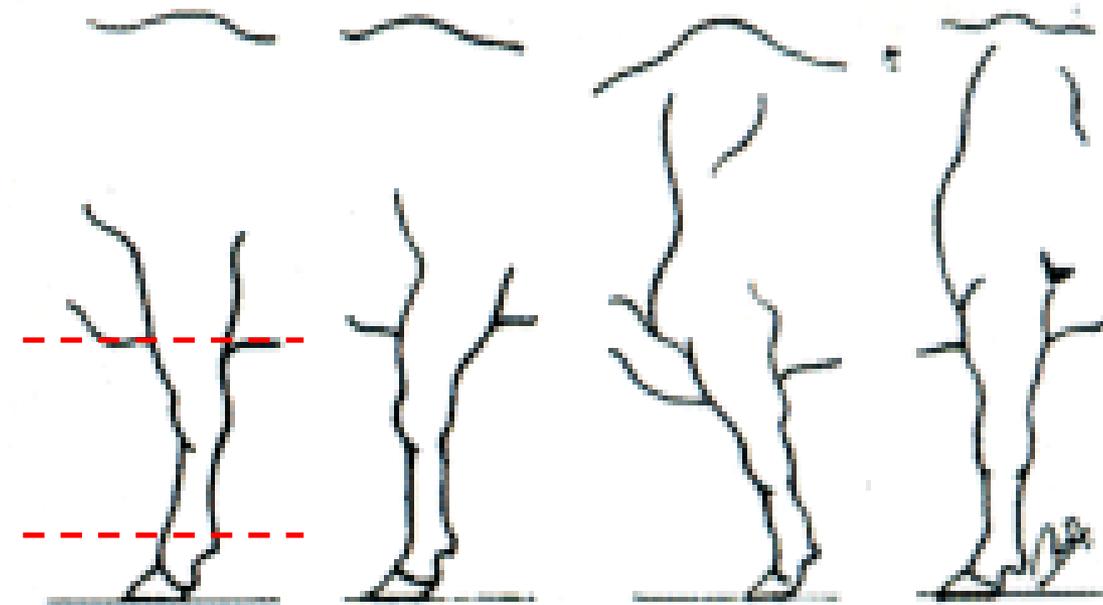


REGIÓN
SUDOESTE



Defectos delanteros

Vista de perfil



Corvo

Remetido

Plantado



REGIÓN
SUDOESTE



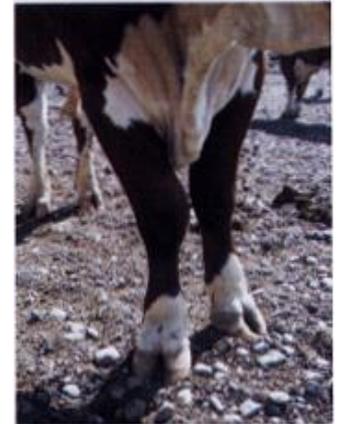
M. DELANTEROS



Vista de frente



Cerrado de rodillas (valgo)



REGIÓN
SUDOESTE



Aplomos traseros laterales



REGIÓN
SUDOESTE



Aplomos traseros desde atrás

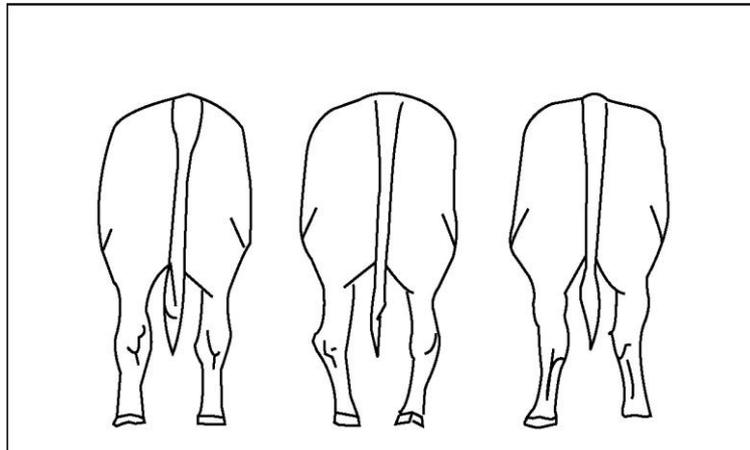


REGIÓN
SUDOESTE



M. TRASEROS

Vista de atrás



Abierto de atrás.



Cerrado de garrones.

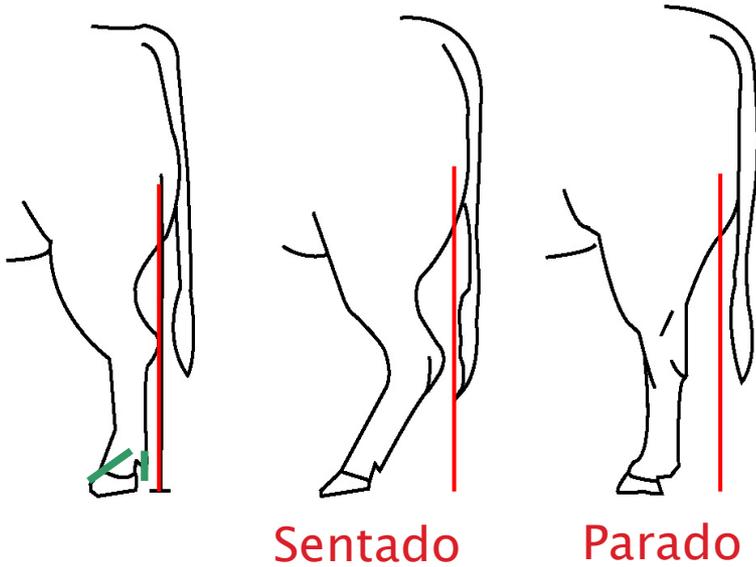


REGIÓN
SUDOESTE

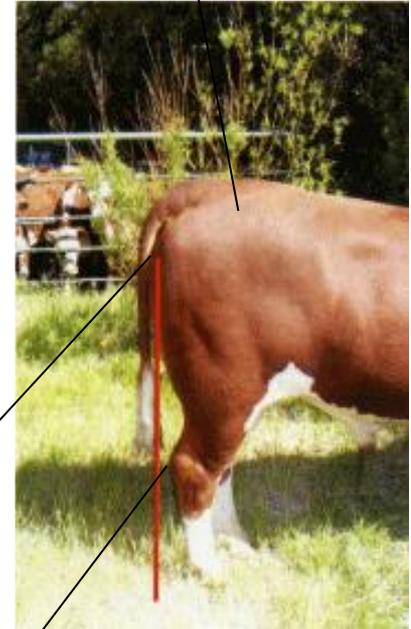


M. TRASEROS

Vista de perfil



p.anca



p.nalga

garrón



REGIÓN
SUDOESTE



Columna Vertebral

- ▶ De perfil: debe ser paralela a la línea horizontal.
- ▶ Xifosis
- ▶ Lordosis



REGIÓN
SUDOESTE



Correcta línea superior



REGIÓN
SUDOESTE



Correcta línea superior



REGIÃO
SUDOESTE



Xifosis



REGIÓN
SUDOESTE



Lordosis



REGIÃO
SUDOESTE



Que es el Score de Locomoción?

- ▶ Es una evaluación simple y rápida de la habilidad de los animales para caminar normalmente.
- ▶ El score de locomoción (SL) es una herramienta relativamente nueva para determinar la difusión de las rengueras dentro del rodeo.
- ▶ Las rengueras, normalmente son causadas por lastimaduras, enfermedades podales, defectos anatómicos o deficiencias en la nutrición.
- ▶ Se utiliza una escala del 1 (menos afectado) al 5 (más afectado)



REGIÓN
SUDOESTE



¿PARA QUÉ SE USA EL SCORE DE LOCOMOCIÓN?

- ▶ Existe una fuerte correlación negativa entre el score de locomoción y el score corporal.
- ▶ El SL de animales individuales puede ser usado para seleccionar a los que hay que examinar las pezuñas y determinar la causa de su renguera, actuando en consecuencia antes de que se transformen en animales clínicamente enfermos.



REGIÓN
SUDOESTE



***Muchas Gracias por
su atención!!!***



**REGIÓN
SUDOESTE**

