

CONFORMACIÓN EXTERIOR DEL CABALLO

BELLEZAS Y DEFECTOS

POR

DESIDERIO G. J. BERNIER

MÉDICO VETERINARIO, PROFESOR DE LA FACULTAD

(CONTINUACIÓN)

Aplomos del caballo, (según Goubaux y Barrier)

1. APLOMOS DEL TREN ANTERIOR

1. *Miembro visto de perfil*

APLOMOS NORMALES	APLOMOS DEFECTUOSOS	INCONVENIENTES
Una vertical bajada del medio del brazo debe cortar el medio del vaso, y hallarse equidistante de las verticales arrancando de la punta de la espalda y del vértice del codo.	Si esta línea cae adelante del vaso, el caballo es <i>bajo de sí</i> .	Fatiga de los huesos, de los músculos, de los tendones, retardamiento de los andares; equilibrio inestable; incertidumbre del apoyo; inminencia de las caídas; el caballo se alcanza.
	Si esta línea cae atrás del vaso, el caballo es <i>campado</i> .	Contusiones de los talones; sobrecarga y desgaste de los corvejones y de los nudos posteriores; apoyo dolorido é incierto de los piés anteriores; andares retardados.
Una vertical bajada de la articulación del codo debe partir igualmente la rodilla, la caña y el nudo, y caer un poco atrás de los talones.	Si la rodilla hace relieve adelante de esta línea, el caballo es <i>arqueado, brasiento</i> .	Indicio de debilidad y de desgaste de los miembros anteriores; fatiga; apoyo incierto; predisposición á las caídas.
	Si la rodilla se lleva atrás, se llama <i>hueca ó de carnero</i> .	Estirones de los ligamentos del nudo y de los tendones flexores; falta de solidez de los miembros anteriores.
	Si la vertical cae demasiado lejos de los talones, el caballo es <i>largo de cuartilla</i> .	Estirones de los ligamentos del nudo y de los tendones flexores; predisposición á las nervio-ferruras; reacciones suaves.
	Si alcanza los talones ó las partes anteriores del pié, el caballo es <i>corto de cuartilla</i> .	Sobrecarga de los huesos falangianos; predisposición á la <i>bouleture</i> y al estrechamiento de los talones; reacciones duras.

2. Visto de frente

APLOMOS NORMALES	APLOMOS DEFECTUOSOS	INCONVENIENTES
Una vertical bajada de la punta de la espalda debe dividir igualmente la rodilla, la caña y el pié, y dejar entre los dos piés un intervalo igual al ancho del vaso tomado de una cuarta parte á otra.	Si el miembro en su conjunto se halla fuera de esa línea ó que el intervalo de los vasos sea considerable, el caballo es <i>demasiado abierto</i> .	Estabilidad de equilibrio; andares retardados y de fea vista; mecimiento; apoyo sobre la cuarta parte interna. Algunas veces, indicio del volúmen de la musculatura y del ancho del tórax; otras veces, signo de caracteres opuestos.
	Si se trata de la región de la rodilla, el caballo es <i>bancal</i> .	Estirones de los ligamentos externos de la rodilla; sobrecarga de las partes internas; desviación del vaso hacia adentro; andares feos, retardados y mal asegurados.
	Si es la pinza solamente, el animal es <i>izquierdo</i> .	Pecho á menudo estrecho; codos cerrados contra el cuerpo; apoyo sobre la cuarta parte interna; andares retardados y feos. El caballo tropieza y se corta con la esponja de adentro.
	<p style="text-align: center;">POR OPOSICIÓN:</p> Cuando el miembro en su conjunto está situado dentro de la vertical, ó que el intervalo de los cascos es demasiado pequeño, el caballo es <i>cerrado</i> ó <i>estrecho</i> .	Disminución de la base de sustentación; inestabilidad del equilibrio; predisposición á alcanzarse, indicio frecuente de debilidad, de la estrechez del pecho, y del poco desarrollo de los músculos.
	Si es la región de la rodilla solamente, ésta se llama <i>de buey</i> .	Falta de solidez; falta de velocidad; estirones de los ligamentos internos de la rodilla; sobrecarga y desgaste de las partes externas; desviación del pié afuera; andares feos.
	Si por fin es la de la pinza, el caballo es <i>estevado</i> .	Apoyo sobre la cuarta parte externa; codos alejados; sobrecarga de los radios y de las articulaciones afuera; movimientos feos de la caña; andares retardados. El caballo tropieza y se corta con la mamilla de adentro.

APLOMOS DEL TREN POSTERIOR

1. Miembro visto de perfil

Una vertical sacada del centro de la pierna, debe pasar, arriba, por la articulación coxo - femoral; atravesar abajo, el centro del casco y hallarse equidistante de las verticales saliendo de la rótula y del ángulo de la nalga y ésta última tangente á la punta del corvejón y al nudo.	Si el miembro, en su conjunto, está situado adelante de esta línea, el caballo es <i>bajo de sí</i> .	Acortamiento de la base de sustentación; acodadura de los corvejones; predisposición á los resbalones hacia adelante; fatiga de los músculos extensores, de los ligamentos y de los tendones; sobrecarga de los músculos posteriores; andares retardados, defectos precoces de los corvejones y de los nudos; forjar.
--	---	---

APLOMOS NORMALES	APLOMOS DEFECTUOSOS	INCONVENIENTES
	Si, al contrario, el miembro se lleva atrás, el animal es <i>campado</i> .	Alargamiento de la base de sustentación; predisposición á los resbalones hacia atrás; sobrecarga del tren anterior; fatiga del dorso y de los lomos; ensillamiento; impulsión más fácil; andares retardados.
	Si la desviación no tiene lugar, sinó á partir del nudo, y lleva el centro del pié hacia adelante de la vertical, el caballo es <i>largo de cuartilla</i> .	Mismos inconvenientes que para el miembro anterior, predisposición de vejigas.
	Si, en las mismas condiciones, el centro del vaso se pone atrás de la vertical, el caballo es <i>corto de cuartilla</i> .	Mismos inconvenientes que para el miembro anterior, pero con menos gravedad.

2. *Miembro visto de atrás*

Una vertical bajada de la punta de la nalga debe dividir igualmente la parte inferior del miembro, á partir de la punta del corvejón, y dejar entre los dos vasos un intervalo más ó menos igual al ancho del nudo, tomado de una cara lateral á la otra.

Si el miembro, en su conjunto, se halla fuera de esta línea, ó si el alejamiento de los vasos es simplemente más considerable, el caballo es <i>demiado abierto</i> .	Ancho de la base de sustentación; estabilidad del equilibrio; desviación frecuente de los corvejones y de los talones afuera; andares retardados y feos, á consecuencia del mecimiento; apoyo sobre la cuarta parte interna de los vasos; algunas veces indicio del ancho del pecho, de los lomos, de la grupa, y del desarrollo de la musculatura; otras veces signo de la estrechez del bacinete y del poco volúmen de los músculos.
Si se traba solamente de la región del corvejón, el caballo se llama <i>bancal</i> .	Estirones de los ligamentos externos del corvejón; sobrecarga de las partes internas; desviación de la pinza adentro; apoyo sobre la cuarta parte externa; andares feos; impulsión menos directa.
Si es la región de la pinza, el caballo es <i>izquierdo</i> .	Mismos inconvenientes que para el miembro anterior.
POR OPOSICIÓN:	
Cuando el miembro, en su conjunto, está situado dentro de la vertical, ó si el alejamiento de los vasos es simplemente demasiado pequeño, el animal se llama <i>cerrado ó estrecho</i> .	Disminución de la base de sustentación; equilibrio inestable; indicio de la estrechez del pecho, de los lomos y de la grupa; debilidad y desarrollo insuficiente de la musculatura; miembros poco sólidos; apoyo incierto. El caballo está expuesto á cortarse.
Si se trata del corvejón solamente, éste es <i>cerrado</i> .	Desviación del pié afuera; flexión fea de la caña; impulsión menos directa y menos potente; andares retardados.
Si es la punta del pié, el caballo es <i>estevado</i> .	Mismos inconvenientes que para el miembro anterior.

EDAD DE LOS ANIMALES DOMÉSTICOS

Fórmula dentaria

1) *Equinos*

$$\text{INCISIVOS..} \left\{ \begin{array}{l} \text{Superiores... } 6 \\ \text{Inferiores.... } 6 \end{array} \right. = 12 \quad \text{CANINOS ..} \left\{ \begin{array}{l} \text{Superiores... } 2 \\ \text{Inferiores.... } 2 \end{array} \right. = 4$$

$$\text{MOLARES..} \left\{ \begin{array}{l} \text{Superiores... } 12 \\ \text{Inferiores.... } 12 \end{array} \right. = 24$$

Total en el macho: 40 dientes. En la hembra son solamente 36, porque generalmente, faltan los 4 dientes caninos.

2) *Bovinos y ovinos*

$$\text{INCISIVOS..} \left\{ \begin{array}{l} \text{Superiores... } 0 \\ \text{Inferiores.... } 8 \end{array} \right. = 8 \quad \text{CANINOS ..} \left\{ \begin{array}{l} \text{Superiores... } 0 \\ \text{Inferiores.... } 0 \end{array} \right.$$

$$\text{MOLARES..} \left\{ \begin{array}{l} \text{Superiores... } 12 \\ \text{Inferiores.... } 12 \end{array} \right. = 24$$

Número total de dientes: 32.

3) *Suideos*

$$\text{INCISIVOS..} \left\{ \begin{array}{l} \text{Superiores... } 6 \\ \text{Inferiores.... } 6 \end{array} \right. = 12 \quad \text{CANINOS ..} \left\{ \begin{array}{l} \text{Superiores... } 2 \\ \text{Inferiores.... } 2 \end{array} \right. = 4$$

$$\text{MOLARES..} \left\{ \begin{array}{l} \text{Superiores... } 14 \\ \text{Inferiores.... } 14 \end{array} \right. = 28$$

Número total de dientes: 44.

4) *Carnívoros*a) *Perro*

$$\text{INCISIVOS..} \left\{ \begin{array}{l} \text{Superiores... } 6 \\ \text{Inferiores.... } 6 \end{array} \right. = 12 \quad \text{CANINOS ..} \left\{ \begin{array}{l} \text{Superiores... } 2 \\ \text{Inferiores.... } 2 \end{array} \right. = 4$$

$$\text{MOLARES..} \left\{ \begin{array}{l} \text{Superiores... } 12 \\ \text{Inferiores.... } 14 \end{array} \right. = 26$$

Número total de dientes: 42.

b) *Gato*

$$\text{INCISIVOS..} \left\{ \begin{array}{l} \text{Superiores... } 6 \\ \text{Inferiores.... } 6 \end{array} \right. = 12 \quad \text{CANINOS ..} \left\{ \begin{array}{l} \text{Superiores... } 2 \\ \text{Inferiores.... } 2 \end{array} \right. = 4$$

$$\text{MOLARES..} \left\{ \begin{array}{l} \text{Superiores... } 8 \\ \text{Inferiores.... } 6 \end{array} \right. = 14$$

Número total de dientes: 30.

DETERMINACIÓN DE LA EDAD DE LOS ANIMALES DOMÉSTICOS

1. *Caballo*

PERÍODOS	PINZAS Ó PALAS	MEDIANOS	EXTREMOS
1 Erupción de los dientes de leche	6-8 días	30-40 días	6-10 meses
2 Rasamiento de los incisivos de leche	6-10 meses	10-12 meses	15-20 meses
3 Erupción de los mismos de reemplazo	3 años	4 años	5 años
4 Rasamiento de los incisivos de reemplazo	6 años	7 años	8 años
5 Forma redondeada de los incisivos	9-10 años	10-11 años	11-12 años
6 Forma triangular	14-15 años	15-16 años	16-17 años
7 Forma biangular	17-18 años	18-19 años	19-20 años

2. *Buey*

PERÍODOS	PINZAS	PRIMEROS MEDIANOS	SEGUNDOS MEDIANOS	EXTREMOS
1 Erupción de los dientes de leche	al nacer, ó 3 ó 4 días después	al nacer, ó 3 ó 4 días después	8-10 días	15-20 días
2 Rasamiento de los incisivos de leche	6-10 meses	10-12 meses	15 meses	18 meses
3 Erupción de los incisivos de reemplazo	18 meses á 2 años	30-32 meses	36-40 meses	46-48 meses
4 Rasamiento de los incisivos de reemplazo	5 años	6 años	7 años	8 años

(Continuará.)

REVISTA CLÍNICA

POR EL PROFESOR MÉDICO-VETERINARIO, DR. JULIO LEJEUNE

CASTRACIÓN DE UNA PERRA

El 14 de Junio, el Sr. V. Lamela, mandó á clínica interna una perra para ser castrada.

Esta operación se divide en cuatro partes:

1.^a *Incisión del flanco*.—Estando el animal en ayuna, le hicimos cortar el pelo en el flanco izquierdo y desinfectarlo con creolina al 4 × 100. Practicamos con el bisturí convexo, la incisión del flanco, en una extensión de cuatro centímetros, un poco más cerca de la costilla que de la región crural. La dirección de esta abertura debe ser vertical, ó mejor dicho, paralela á las fibras del músculo gran oblicuo, un poco inclinada de arriba hacia abajo y de adelante hacia atrás.