



GLOSARIO DE TÉRMINOS

CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: HERRADO PARA EQUINOS.

Código: AGA768_2

NIVEL: 2

Aplomos equinos: hace referencia a la dirección de los miembros en toda su longitud y/o en sus distintas regiones por separado, para que el cuerpo sea soportado de la manera más sólida y al mismo tiempo más favorable a la ejecución de los movimientos.

Balance de flexión o Balance F: balance que guarda relación directa con la flexibilidad longitudinal y con las desviaciones mediales y laterales de los cascos.

Biomecánica equina: es el estudio de la posición anatómica y los factores biológicos que intervienen en el movimiento natural del caballo.

Bridar: se refiere al acto de apretar las pestañas de las herraduras contra la pared del casco.

Cabezada de cuadra, ramal o ronzal: pieza de cuero u otros materiales (nylon, algodón, cuero) utilizada para manejar el caballo mientras no está siendo montado, aunque también sirve para amarrarle a un punto fijo. Existen varios tipos de ramales: cortos para llevar el caballo a reata, largos o de doma utilizados para dar cuerda al caballo.

Callo: extremos redondeados de las dos ramas de la herradura que se corresponde con los talones en el casco.

Cara solear del casco: es la parte del casco que está en contacto con el suelo. En su interior se identifican estructuras diferentes, como la ranilla, la suela o palma y la pared, tapa o muralla.

Casco o estuche córneo: recubre completamente el extremo distal del pie de los equinos. Es un órgano cornificado sólido pero flexible que resguarda el extremo distal de la extremidad del caballo protegiéndola de los traumatismos y la contusión y formando un engranaje con este extremo distal (tercera falange) para evitar su basculación y formar un sistema integrado en conjunto con otras estructuras vitales como lo son la almohadilla digital y fibrocartílagos alares. Este sistema integrado es el encargado de minimizar los efectos de la contusión mediante la desaceleración de fuerzas de carga.

Cizalla: herramienta de taller, utilizada para cortar de forma manual, las pletinas a la medida deseada.

Clavadura o enclavadura: es una herida hecha en el pie del caballo, cuando el herrero, en lugar de atravesar la tapa del casco con los clavos destinados a asegurar la herradura, los introduce en la carne viva, pero los saca al instante.

Clavera: orificio piramidal abierto en la cara inferior de la herradura (la que toca el suelo), destinado a alojar el cuello de clavo.

Clavo arrimado: son los clavos de las herraduras que sin querer han quedado localizados demasiado cerca de las zonas vivas del casco. El clavo al introducirse también lleva bacterias. Si el clavo se coloca en su sitio correcto, que es la parte cornea o muerta del casco, las bacterias no sobreviven, pero si se alojan en una zona viva, proliferan y causan infección.

Conos de vidia: se trata de unos conos de material muy duro (tungsteno), que se colocan en las ramas de las herraduras para evitar que el equino resbale por suelos adoquinados o asfaltados.

Contraclavera: orificio rectangular abierto en el fondo de la clavera y en la cara superior de la herradura (la que toca el casco) para que pase la lámina del clavo.

Cortacallos: útil con borde cortante semicircular, utilizado para cortar y rebajar los callos de la herradura.

Cuchilla de muescas o mortajera: pequeña herramienta que sirve para realizar el “nicho” o “mortaja” en la cara dorsal del casco, destinada a alojar el remache. Siempre se debe golpear con el martillo de nylon.

Desremachador o desclavador: se utiliza para enderezar los remaches viejos, y de esta forma poder retirar la herradura sin dañar la pared. Tiene un filo que se aplica sobre el remache doblado, golpeando por el otro lado, siempre con el martillo de nylon. En la otra parte posee una punta estrecha y ligeramente curvada, que se utiliza para sacar los trozos de clavo viejo que se hayan quedado dentro de la pared sin cabeza.

Escofina: lima utilizada para aplanar la superficie de la pared del casco, antes del clavado de la herradura. Presenta una cara con los dientes más gruesos y agresivos y otra con los dientes más pequeños, con la finalidad de eliminar más o menos cantidad de casco. Las hay con mango o sin él.

Espiga: lámina del clavo. Es de longitud variable según la medida del clavo, una de sus caras es plana y la otra ligeramente cóncava, presentando ésta última las aristas laterales ligeramente biseladas, lo que se denomina chaflán, que sirve para facilitar la penetración del clavo en la pared impidiendo que la córnea se estalle al paso del clavo. El espesor de la lámina debe estar en relación con el espesor de la pared.

Etología: rama de la biología que estudia el comportamiento animal en su medio ambiente. Corresponde al estudio de las características conductuales distintivas de un grupo determinado y cómo éstas evolucionan para la supervivencia del mismo.

Forja o fragua: fogón u horno en el que se caldean los metales para forjarlos, avivando el fuego mediante una corriente horizontal de aire producida por un fuelle o por otro aparato análogo. Suelen ser de carbón o gas propano.

Forjar: dar la primera forma con el martillo a cualquier pieza de metal.

Fresadora: es una máquina-herramienta para realizar trabajos mecanizados por arranque de viruta mediante el movimiento de una herramienta rotativa de varios filos de corte denominada fresa. Mediante el fresado se pueden mecanizar los más diversos materiales, como madera, acero, fundición de hierro, metales no férricos y materiales sintéticos, superficies planas o curvas, de entalladura, de ranuras, de dentado, etc. Además, las piezas fresadas pueden ser desbastadas o afinadas. En las fresadoras tradicionales, la pieza se desplaza acercando las zonas a

mecanizar a la herramienta, permitiendo obtener formas diversas, desde superficies planas a otras más complejas.

Granete: se denomina granete o punto de marcar a una herramienta manual que tiene forma de puntero de acero templado, afilado en un extremo con una punta de 60° aproximadamente, que se utiliza para marcar el lugar exacto que se ha trazado previamente en una pieza donde haya que hacerse un agujero, a través de un punto (usualmente con la ayuda de un martillo).

Herrado Ortopédico: es el herrado aplicado para la corrección de un defecto de aplomo de los miembros de los potros, o para aliviar una deformación permanente en un caballo adulto.

Herrado Terapéutico: es el herrado aplicado en el tratamiento de una enfermedad del casco en los equinos.

Herraduras mecánicas: son las herraduras fabricadas industrialmente que se pueden adquirir en el mercado.

Herrajes amortiguadores: herraduras y materiales utilizados en el herrado con el fin de absorber los impactos.

Ir al paso: es el aire natural del caballo más lento, es equiparable al ser humano caminando. Éste se desplaza a cuatro tiempos, y avanza en bípedo diagonal, esto quiere decir que avanza la mano izquierda y el pie derecho a la vez, y luego al revés sucesivamente. En este tipo de aire natural el caballo siempre tiene alguna pata tocando el suelo por lo que podemos decir que es un movimiento marchado, hipnotizante.

Ir al trote: es un aire de velocidad intermedia, de dos tiempos, en este caso podemos decir que es un aire saltado porque hay momentos en que el animal no toca el suelo. Hay muchos tipos de trote, aunque todos respetan los dos tiempos, puede ser: **Trote de trabajo:** a buen ritmo y continuado. **Trote reunido:** es un trote más lento y elevando, es un aire candenciado, es más fino y elegante. **Trote Largo:** el trote largo no tiene por qué ser más rápido, el caballo alcanza mayor amplitud de tranco, pero en el caso de los caballos trotones de origen francés que vemos en hipódromos la amplitud de zanco es recortada y la velocidad máxima.

Laguna media de la ranilla: invaginación en la parte central de la ranilla.

Legra: herramienta manual, también conocida como cuchillo inglés, formada por un mango y una hoja cortante terminada en un doblez también con filo. Se usa para cortar la suela exfoliativa, alinear los bordes de la ranilla y en ocasiones eliminar las barras del casco.

Limpiacascos: pieza metálica o de plástico utilizada para eliminar los restos de suciedad u otros materiales presentes en la cara inferior del casco.

Lumbres: porción anterior y central de la muralla.

Mandil o delantal: prenda de cuero que protege la parte delantera del cuerpo del herrador, mientras pone las herraduras a un caballo. Normalmente, suele llegar hasta las rodillas.

Marcaje: se refiere a la marca que deja la herradura al ser colocada caliente sobre la superficie solear del casco, también se denomina película de carbón.

Martillo de clavar: martillo con cabeza metálica y mango de madera, que se emplea para clavar los clavos. Puede tener uña para el corte de las espigas de los clavos o no. No se debe emplear para golpear sobre otras herramientas.

Martillo de forja: se utiliza para trabajar la herradura sobre el yunque. El que más se utiliza pesa 1,5 Kg., y posee una cara plana y otra redonda.

Martillo estampador: martillo con un extremo puntiagudo de forma piramidal, utilizado para abrir las claveras sobre las ramas de la herradura.

Martillo de nylon: se utiliza para golpear sobre la cuchilla, el desclavador y cuando se utilice sobre la mortajera.

Martillo ranurador: martillo con su extremo curvado y ligeramente cortante, utilizado para realizar un surco o ranura en la herradura.

Muralla: capa más externa de la caja córnea o casco, también se denomina pared o tapa.

Nicho o mortaja: muescas que se abren en la muralla del casco para alojar los remaches de los clavos.

Pared del casco: es la parte del casco visible cuando el pie apoya en el suelo y se extiende desde el borde coronario hasta el piso. En la parte posterior (talones) se refleja hacia adentro para formar las barras de la suela. La pared está separada de la suela por la línea blanca o línea alba.

Pestaña: fina proyección triangular que nace del borde externo de la herradura, para aumentar su sujeción al casco.

Picadura: herida hecha en el pie del caballo, cuando el herrero, en lugar de atravesar la tapa del casco con los clavos destinados a asegurar la herradura, los introduce en la carne viva, pero en este caso, a diferencia de la “clavadura”, el herrero deja el clavo dentro.

Plantillas o placas protectoras: plantilla de material amortiguador (cuero o plástico) que se coloca entre la herradura y el casco para proteger la suela y/o absorber los impactos.

Pletina: trozo de barra de hierro rectangular con diferentes medidas, utilizada para forjar una herradura.

Pulpejos: parte abultada de la muralla. Están en la parte trasera de la corona. Es el sitio donde se producen los alcances, golpes que recibe un caballo en los pies por otro caballo que le sigue de cerca o el que él se da a sí mismo agarrándose los pulpejos de las manos con los pies.

Puntero pasador: puntero con la punta rectangular, utilizado para abrir las contraclaveras sobre las ramas de la herradura.

Ramplones: proyección formada doblando el callo de una herradura hacia abajo, mejoran el agarre en suelo blando (hierba).

Ranilla: estructura con aspecto gomoso y forma triangular, situada en la parte posterior del casco. Su función en el conjunto del casco es la de contribuir a la absorción de impactos, amortiguar, mejorar el agarre al suelo y colabora de forma importante en el riego sanguíneo del casco. Tiene dos lagunas laterales y una laguna media.

Remache: parte visible por la cara exterior del casco de la lámina del clavo cortada y doblada sobre sí misma, se aloja en el “nicho” o “mortaja” para que no sobresalga de la superficie del casco, evitando así lesionar la mano del cuidador o el miembro opuesto.

Rodete perióplico: es la capa externa protectora que recubre los cascos saludables y le aportan su característico barniz brillante.

Suela exfoliativa: parte más próxima al suelo de la palma o suela, corresponde a tejido muerto sin inervación ni riego sanguíneo. Se desprende en láminas y sirve como referencia para recortar el casco a la altura correcta.

Suela del casco: también denominada palma, forma la mayor parte de la superficie basal del casco.

Tabla: parte de la herradura comprendida entre el borde externo y el borde interno de las ramas, puede ser más o menos ancha en función del tipo de herradura.

Tas: herramienta que se utiliza para remachar y asentar los clavos, y para ajustar y doblar los remaches.

Tenaza de desherrar: suelen ser de mayor tamaño que las tenazas para clavar clavos, se utilizan para arrancar la herradura del casco, siempre después de haber levantado los remaches. Para ello deben actuar siempre girándolas hacia la punta de la ranilla (interior del casco). Debemos extraer los clavos de uno en uno.

Tenaza de forja: se utiliza para sujetar la herradura (o barra de hierro), cuando estamos trabajándola sobre el yunque. Evidentemente la usaremos siempre que tengamos la herradura caliente, pero debemos de hacerlo también cuando trabajemos la herradura en frío, de esta forma evitaremos muchos accidentes ocasionados por las pestañas.

Tenaza de remachar: tenaza utilizada para curvar la lámina cortada del clavo y realizar el remache. También se conoce como tenaza de “cocodrilo”.

Tenaza extractora: tenaza que sirve exclusivamente para extraer los clavos del casco. De especial utilidad cuando se está clavando la herradura y hay que extraer algún clavo sin necesidad de apalancar toda la herradura. También se conoce como tenaza “pico de loro”.

Tenaza universal: tenaza utilizada en diferentes aplicaciones en el proceso de herrado. Sirve para levantar la herradura, cortar las espigas de los clavos, sacar los clavos y, en ocasiones, hacer los remaches.



UNIÓN EUROPEA
NextGenerationEU

Tornear: adaptar la herradura a la forma que tiene el casco, se debe de realizar con la herradura caliente.

Trípode: especie de soporte metálico o de otro material que sirve para apoyar el casco sobre él y aliviar la espalda del herrador, se puede utilizar para herrar los cascos posteriores y para realizar las terminaciones en anteriores y posteriores. También se conoce como “trepíe”.

Yunque: es una herramienta de herrería. Se trata de un prisma de hierro acerado, de sección cuadrada, a veces con punta en uno de los lados, encajado en un tajo de madera fuerte, que se usa como soporte para forjar a martillo metales como el hierro o el acero.