

Evaluación del Cuidado de Pezuñas Equinas

Revisado y Traducido por Jason L. Turner y Donald Martinez*

pubs.nmsu.edu • Servicio de Extensión Cooperativa • Guía B-707

La Facultad de Ciencias Agrícolas, del Consumidor y Ambientales es un motor para el desarrollo económico y comunitario en Nuevo México, mejorando la vida de Nuevos Mexicanos a través de programas académicos, la investigación y los programas de Extensión.



Universidad Estatal de
Nuevo México
aces.nmsu.edu

En memoria de Jason L. Turner, quién fue un excelente profesor y especialista de caballos con una gran pasión por enseñar a otros.



Foto por [Slava.Taukachou](#), 2024, por medio de [Unsplash](#)

El objetivo de esta guía es proporcionar a los propietarios de caballos información básica para evaluar sus prácticas actuales de cuidado de los cascos. Esta guía proporciona información de referencia sobre el cuidado estándar de las pezuñas de caballos con estructura de pezuña “normal”. Sin embargo, no pretende sustituir el consejo de un herrador o veterinario profesional.

El cuidado adecuado de las pezuñas es un aspecto importante del manejo equino que a menudo se pasa por alto. El cuidado adecuado de los cascos abarca más que recortar y herrar regularmente. Proporcionar una nutrición adecuada, mantener un ambiente saludable y libre de desechos (como estiércol), limpiar regularmente las patas para eliminar el estiércol compactado y tratar cualquier lesión o enfermedad de las patas son componentes clave del cuidado de las pezuñas.

Las funciones principales del pie equino son soportar peso, absorber impactos y proporcionar tracción. El cuidado inadecuado de las pezuñas reduce la capacidad del pie para realizar estas funciones y aumenta la cantidad de tensión aplicada a las articulaciones, tendones y ligamentos de las extremidades equinas. Las diversas partes del pie equino que se analizarán en esta guía se muestran en la Figura 1.

*Respectivamente, profesor y Especialista de Extensión en Caballos y Especialista de Extensión en Malezas, Departamento de Extensión de Ciencias Animales y Recursos Naturales, Universidad Estatal de Nuevo México.

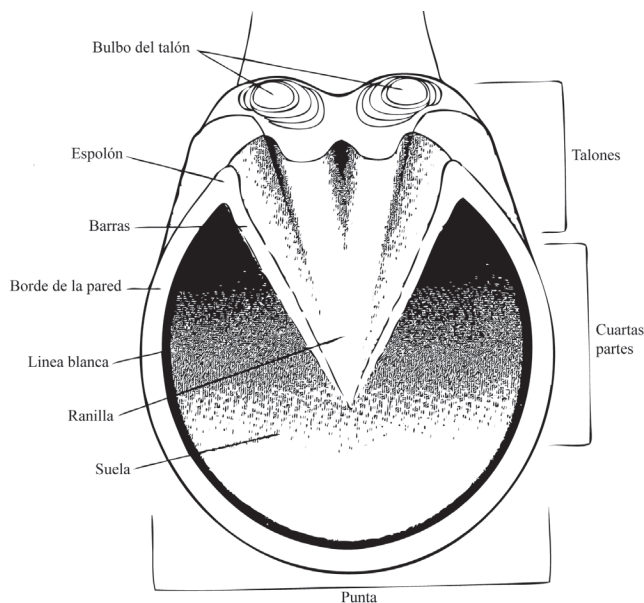


Figura 1. Partes de la pezuña equina. (Baskins, 1997. Usado con permiso.)

Los caballos son recortados y herrados para mantener la equilibrio e integridad de sus cascos. La pezuña promedio crece 3/8 de pulgada por mes; por lo tanto, la mayoría de los caballos deben ser recortados o herrados cada 6 a 12 semanas. Sin embargo, el crecimiento de la pared de los cascos varía según el clima y entre cada caballo, y el intervalo de recorte o herrado debe ajustarse en consecuencia.

En la mayoría de las circunstancias, recortar las pezuñas con regularidad es suficiente para mantener las patas sanas; sin embargo, cuando el desgaste excede el crecimiento de los cascos nuevos, los caballos deben ser herrados. Los caballos también son herrados para mejorar el rendimiento o como tratamiento terapéutico para diversas enfermedades y condiciones.

RECORTE

En el proceso de recorte, se elimina el exceso de pared del casco para restaurar el equilibrio e integridad. Se deben dejar intactas suficientes paredes y suelas para evitar que el caballo sufra dolor excesivo después del recorte. El recorte debe evaluarse sobre la base de la nivelación, el equilibrio, la alineación adecuada del eje de la cuartilla y la simetría.

Ras

La pezuña debe recortarse de modo que la superficie del pie que soporta el suelo quede plana (Figura 2).

La pared del casco debe ser ligeramente más alta que la suela, de modo que la pared del casco soporte la mayor parte del peso del caballo. Las barras del pie deben disminuir gradualmente hacia arriba desde la planta hasta los talones.

Las barras deben estar ligeramente por encima de la suela y por debajo de la pared. La rana no debe estar excesivamente recortada y debe recortarse de manera que se

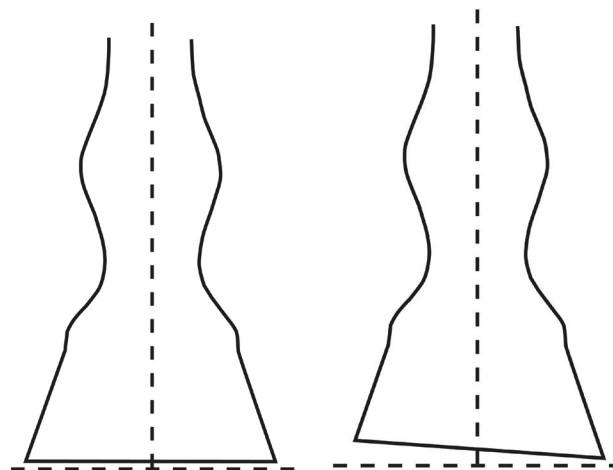


Figura 2. Diagrama que muestra el equilibrio correcto (izquierda) e incorrecto (derecha) de la pared del casco (Asociación de Herradores Americano, 2008. Usado con autorización).

abran las comisuras del pie (las ranuras que separan la rana de las barras del casco). Recortar la rana de esta manera evita que queden residuos atrapados en el pie y facilita la limpieza del pie.

La Balanza

Desde el perfil, el pie recortado debe quedar centrada debajo de la columna ósea de la pierna (Figura 3). Cuando se ve desde el frente, la línea central de la cápsula del casco debe estar alineada con la columna ósea de la pata; visto desde abajo, las superficies interiores (medial) y exteriores (lateral) del pie deben estar niveladas (Figura 2). Esto asegura que ambos lados del pie tocarán el suelo de manera uniforme a medida que el caballo se mueve.

Eje cuartilla

Cuando se ve desde un lado, el casco debe recortarse de modo que el ángulo de la cuartilla se mantenga a través del casco. Los ángulos de la pezuña y la cuartilla deben formar líneas paralelas (Figura 3).

Simetría

Las patas delanteras y traseras tienen funciones diferentes y, por lo tanto, su forma es claramente diferente.

Las patas delanteras soportan aproximadamente el 60% del peso del caballo y son más redondeadas en la punta y los cuartos. Las patas traseras se utilizan principalmente para la propulsión y son más puntiagudas en la punta y rectas en los cuartos. Lo ideal es que tanto las patas delanteras como las traseras formen pares, siendo similares tanto en tamaño como en forma.

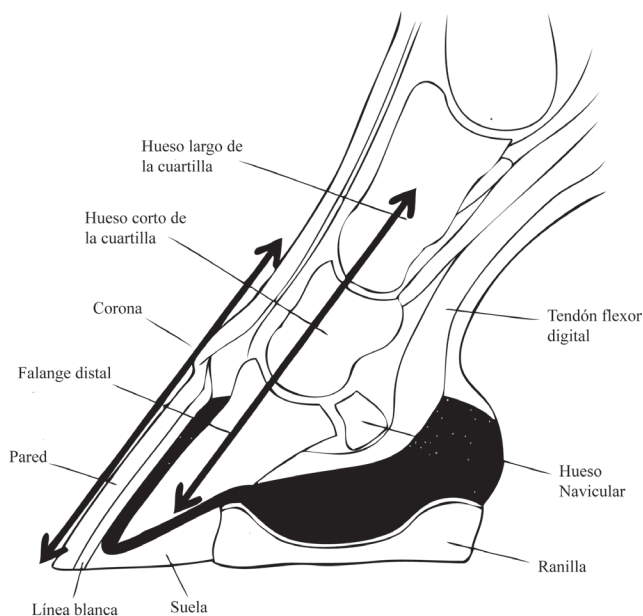


Figura 3. Vista lateral del pie equino. Las dos líneas paralelas indican la relación ideal entre la pared del casco y la columna ósea del pie, el eje de la cuartilla. (Modificado de Baskins, 1997. Usado con autorización).

CALZADO

El herraje generalmente se evalúa sobre la base de la preparación del casco (recorte), qué tan bien se ajusta el zapato al pie, la calidad de los remaches y la apariencia general del pie y del zapato. En el proceso de calzar, lo ideal es preparar el pie como se describe en la sección de recorte anterior.

Ajuste del Zapato

El zapato debe tener una forma que se ajuste al pie y debe parecer una extensión de la pared del casco. Visto de perfil, el casco y la herradura deben estar en el mismo plano horizontal. El zapato debe quedar ligeramente ajustado en los talones para permitir la expansión de la cápsula del casco durante la locomoción.

Sin embargo, el centro del talón debe permanecer en el centro del zapato (Figura 4). El zapato debe cubrir los talones del pie, pero no obstruir las comisuras ni hacer contacto con la ranilla.

Remaches y apariencia general.

Los clavos deben colocarse delante del punto más ancho del pie (Figura 4) si es posible y salir del casco en línea recta (Figura 5). Los remaches deben ser lisos y no más largos que el ancho del clavo y debe quedar al ras con el exterior de la pared del casco. El pie terminado debe verse limpio sin bordes ásperos ni espacios entre el zapato y el pie. No se debe raspar excesivamente la pata y no se debe eliminar más de la mitad del espesor de la pared del casco. Cubrir demasiado el pie reduce la integridad estructural de la capsula del casco.

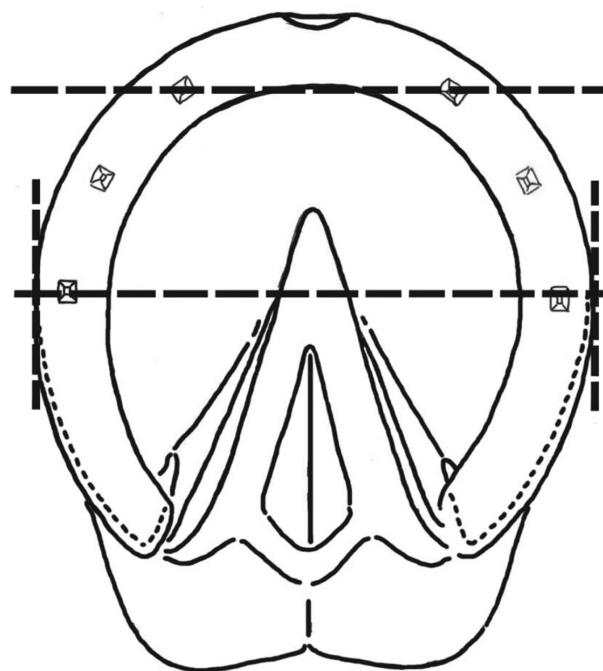


Figura 4. Diagrama de un zapato calzado correctamente. La flecha indica la parte más ancha del casco. (Modificado de Asociación de Herradores Americano, 2008. Usado con autorización).

A la hora de valorar el herrado o el recorte, es importante recordar que un factor clave en el proceso es el caballo. Por lo tanto, un paso crucial para brindar un cuidado de calidad de las pezuñas es entrenar a los caballos a que les manipulen las pezuñas. Incluso los mejores herradores no podrán realizar su mejor trabajo con un caballo maleducado. Entrenar a un caballo para que le manipulen las patas desde una edad temprana mejorará la calidad del cuidado de las pezuñas que recibe a lo largo de su vida.

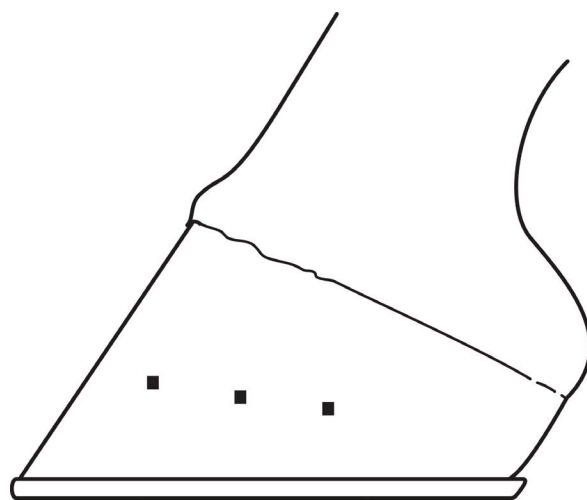


Figura 5. Ilustración de la altura y alineación correctas de los clavos remachados. (American Farrier's Association, 2008. Utilizado con permiso.)

REFERENCIAS

1. American Farrier's Association. (2008). *American Farrier's Association certification guide*, 5th ed.
2. Baskins, D. (1997). *Well-shod: A horseshoeing guide for owners and farriers*. Colorado Springs: Western Horseman Magazine.
3. Butler, D. (1995). *Principles of Horseshoeing II*. LaPorte.

Autores originales: Justin W. Waggoner, Gerente del Laboratorio de Nutrición, y Jason L. Turner, Especialista de Extensión en Caballos.



Donald Martinez es el actual agente agrícola del condado de Río Arriba. Es originario de Nuevo México, dónde nació y fue criado en una granja y rancho en el condado de Río Arriba. Tiene una Licenciatura en Ciencia Animal y una Maestría en Educación. Uno de los logros más destacados de su trabajo en extensión ha sido la coordinación de la Expo Equina de Río Chama en su condado.



Jason L. Turner fue un profesor y Especialista de caballos de la Extensión de NMSU. En su juventud estuvo activo en 4-H y FFA en el noreste de Oklahoma. Sus estudios de Maestría y Doctorado se concentraron en la reproducción, salud y manejo equino. Sus programas de Extensión se centran en el cuidado y manejo adecuados de caballos para jóvenes y adultos.

El contenido de estas publicaciones puede ser reproducido libremente con la cita adecuada y con fines educativos. Todos los demás derechos reservados. Para obtener permiso y utilizar las publicaciones con otros fines, contacte a pubs@nmsu.edu o a los autores mencionados en la publicación. La Universidad Estatal de Nuevo México (NMSU) es un empleador y educador con igualdad de oportunidades. NMSU y el Departamento de Agricultura de los EE.UU. cooperan.