

# VetNova



# HOOFLEX® Natural Dressing & Conditioner

## Aceite Hidratante y Acondicionador para Cascos 100% Natural.

Los cascos, constituyen la parte final de las extremidades del caballo y son una estructura esencial para la vida de los mismos.

Su función no se basa simplemente en el mantenimiento del peso del animal, sino que también proporcionan una gran capacidad de tracción y contribuyen al correcto flujo sanguíneo de las extremidades.

Las alteraciones en la pared del casco son frecuentes y, a menudo, un reflejo de condiciones ambientales adversas (terrenos secos, irregulares y áridos), problemas estructurales inherentes al animal (mal aplomado, falta de recorte), o el resultado de esfuerzos atléticos específicos. El rango de daño estructural puede variar de insignificante hasta la incapacidad de soportar el peso en la extremidad afectada debido al dolor.

Estructuralmente, la pared del casco está formada por  $\alpha$ -queratina cuya función está influenciada por su estructura microscópica, tubular e intertubular, y está modulada por el contenido de humedad. Mantener una humedad adecuada del casco es esencial para evitar el deterioro de su estructura y de esta forma mantener la elasticidad necesaria para amortiguar cada paso. Un casco seco siempre es propenso a la aparición de cuartos, grietas y otras alteraciones que pueden alterar la movilidad del animal.

### Composición:

Aceite de *Ricinus comunis*, lanolina, aceites de *Glycine max*, *Persea americana* y *Melaleuca alternifolia*, extractos de *Arnica montana* y *Symphytum officinale*.

### Propiedades:

HOOFLEX® Natural Dressing & Conditioner apoya el crecimiento normal y saludable de los cascos tanto cuando los caballos están descalzos como cuando están herrados. Ayuda a mantener el equilibrio húmedo natural del casco y mejora su color natural sin productos químicos o colorantes artificiales. No deja residuo graso y penetra de forma rápida y profunda, dejando así un casco más flexible y saludable con menos grietas.

- El **árbol de té** (*Melaleuca alternifolia*) es originario de Australia. Su aceite se utiliza desde hace muchos años por sus propiedades antisépticas y antiinflamatorias, y actualmente se puede encontrar en el mercado en numerosos productos con fines profilácticos y terapéuticos. Distintos estudios han demostrado su eficacia en problemas dermatológicos, reduciendo el número de microorganismos y los signos clínicos asociados. Algunos estudios *in vitro* demuestran que el aceite de árbol de té puede ser una buena alternativa a antifúngicos como el ketoconazol para el tratamiento de infecciones del género *Malassezia* (Hammer et al. 2000). También se ha evaluado, con resultados favorables, su efecto *in vivo* para el tratamiento de infecciones fúngicas superficiales como la candidiasis oral (Jandourek et al., 1998) o la onicomicosis (Buck et al., 1994). No se han reportado evidencias de la aparición de resistencias a pesar del amplio uso del producto en Australia desde 1920.
- El **aceite de aguacate** (*Persea americana*) destaca por su alto contenido en ácidos grasos que le otorgan excelentes propiedades como cosmético hidratante y nutritivo. Este aceite vegetal se extrae del hueso y la pulpa del **aguacate**, siendo un líquido dorado, espeso y muy untuoso que, a pesar de su textura, se absorbe tópicamente con mucha facilidad. Es rico en vitaminas y tiene un alto poder antioxidante. Este aceite nos permitirá dar elasticidad, suavidad y brillo al casco.
- La **consuelda** (*Symphytum officinale* L.) es rica en proteínas vegetales, taninos, silicio, alantoínas, mucílagos, inulina, porigolol, aceites esenciales, resinas, taninos, germanio y asparagina. Debido a estos compuestos la consuelda es cicatrizante, emoliente, astringente y regeneradora.

## Características

Para un cuidado natural del casco respetuoso con el medio ambiente.

Fórmula naturalmente completa — Con Aceites de *Melaleuca alternifolia* (árbol de té), *Persea americana* (aguacate), *Glycine max* (soja) y *Ricinus comunis* (ricino) entre otros.

Estimula un crecimiento del casco normal y saludable.

Promueve cascos más flexibles y sanos.

Ayuda a mantener el equilibrio de humedad natural del casco.

Penetra rápida y profundamente.

Facilita el herrado.

Mejora el color natural del casco sin productos químicos o colorantes artificiales.

Recomendado por veterinarios y herradores.

No deja residuo graso.

# HOOFLEX® Natural Dressing & Conditioner

- Las propiedades del **árnica** (*Arnica montana*) se basan en su poder reductor de la congestión y astringente; se recomienda en problemas de artritis, irritación de garganta y quemaduras.
- La **lanolina**, la **soja** (*Glycine max*) y el **aceite de ricino** (*Ricinus comunis*) acondicionan el casco y resaltan la belleza y el brillo natural del mismo.

## Usos recomendados:

- Hidrata y acondiciona los cascos manteniéndolos sanos y flexibles.
- Favorece el equilibrio de humedad natural del casco.
- Estimula un crecimiento del casco normal y saludable.
- Mejora el color natural del casco sin productos químicos ni colorantes artificiales.

## Modo de empleo:

- Limpiar el casco a fondo.
- Aplicar el producto generosamente con una brocha a la corona, la pared del casco, la suela y la ranilla.
- Para mejores resultados, aplicar de dos a tres veces por semana.

## Advertencias:

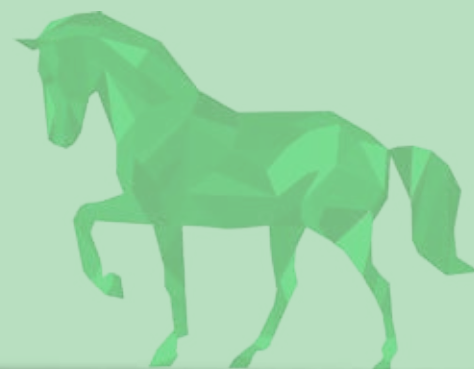
Evitar el contacto con los ojos. Guardar el envase bien cerrado, en un lugar fresco, seco, protegido de la luz solar y fuera del alcance de los niños y los animales. Uso externo.

## Presentación:

- Bote de 444 ml.
- Tapa-Brocha para aplicar el producto.

## Bibliografía:

- Bergvall KE. Equine Pastern Dermatitis. Proceedings of the Continuing Education Program. Practical, Advanced, Equine, Feline, Exotic Pets. 8th World Congress of Veterinary Dermatology. 2016. 329—334.
- Collins SN, Cope BC, Hopegood L, Latham RJ, Linford RG, Reilly JD. Stiffness as a function of moisture content in natural materials: Characterisation of hoof horn samples. J Mater Sci, Volume 33, Issue 21, November 1998, Pages 5185-91.
- Heymering H.W. A Historical Perspective of Laminitis. In: Veterinary Clinics of North America. Equine Practice. Advances in Laminitis, Part I. Volume 26, Issue 1, 2010; by Pollitt, C.
- Higley C, Higley A. Quick Reference Guide for Using Essential Oils, 9th Ed. USA: Abundant Health. 2005.
- Jansová M, Ondoková L, Wychtil J, Kočová P, Witter K, Tonar Z. A Finite Element Model of an Equine Hoof. J EVS, Volume 35, Issue 1, January 2015, Pages 60-9.
- Karuna B, Sowjanya MS, Jyothi A, Nama S, Rao CB, Brahmaiah B. Nail drug delivery system—A novel approaches for drug delivery system. Int J of Pharm Res and Bio—Sci, Volume 2, Issue 2, 2013, Pages 313—31.
- Lans C, Hackett K, Peterborough B. Essential oil use in ethnoveterinary medicine in British Columbia, Canada. 2013.
- López HS, Sepúlveda M, Hoyos L, Brumbaugh GW. Pharmacologic and alternative therapies for the horse with chronic laminitis. Veterinary Clinics: Equine Pract, Volum
- Lower E. Lanolin: A Fat in Sheep's Clothing. CNK Journal. 1998.
- Mansmann RA, King C, Stewart E. How to Develop a Preventive Foot Care Program—a model. Virginia Therapeutic Farriery - AAEP.
- Moyer W. Hoof Wall defects: chronic hoof Wall separations and hoof Wall cracks. Vet Clin Equine, Volume 19, 2003, Pages 463-77.
- Roper W. Tincture of arnica—Hoof ointment. In: Chapter IX of The horse in health and disease: also the management of the hunter: with instructions for stabling, training, &c. 1850. London: Calder.
- Sengupta A, Behera J. Comprehensive view on chemistry, manufacturing & applications of lanolin extracted from wool pretreatment. Am J of Eng Res, Volume 3, Issue 7, 2014, Pages 33—43.



VN-PUB-0175ES.0519