



Der Huf ist als dämpfendes Element am Bewegungsapparat des Pferdes hohen, elastischen Verformungen ausgesetzt. Unter Belastung verformt, weitet und senkt sich der gesunde Huf um mehrere Millimeter, um dann in der Entlastungsphase wieder in seine ursprüngliche Form zurückzukehren.

Dies ist der sogenannte „Hufmechanismus“. Er wirkt stoßdämpfend, federnd und schont somit die darüber liegenden Band-, Gelenk- und Knochenstrukturen. Weiterhin wird dem Hufmechanismus ein Pumpeffekt bei der Zirkulation (Weiterleitung) des Blutes im Pferdebein zugesprochen. Ist der Hufmechanismus eingeschränkt, bzw. nicht mehr vorhanden, können diese wichtigen Eigenschaften nicht mehr oder nur teilweise funktionieren. Hufprobleme wie Risse, Hornspalten, ausbrechendes Wandhorn, lose Eisen sowie Erkrankungen des Bewegungsapparates können die Folge sein.

### Wasser macht elastisch

Die Elastizität des Horns und damit die des ganzen Hufs ist stark von seinem Feuchtigkeitsgehalt abhängig. Gesundes Wandhorn enthält ca. 20% Wasser. Wobei witterungs- und temperaturbedingte Schwankungen über kürzere Zeitabschnitte völlig normal sind. Die Versorgung des Wandhorns mit der nötigen Feuchtigkeit erfolgt von innen über die Lederhäute, sowie von außen durch Waschen, Regen oder feuchte Böden. Eine Regulierung des Wassergehaltes findet auch durch die die Glasurschicht, eine dünne, oberflächliche Hornschicht, statt. Diese verhindert besonders in trockenen Zeiten das vermehrte Verdunsten des Wassers aus der Hornsubstanz. Die Glasurschicht ist bei Reitpferden durch Hufbearbeitung und besonders dem Reiten auf sandigen Böden oft nur noch im Kronrandbereich intakt, dadurch erhöht sich die Feuchtigkeitsabgabe extrem. Das Horn wird starrer und unelastisch. Das Pferd fühlt sich dann wie in einem zu engen Schuh.



Huf mit unvollständiger Glasurschicht

## KERALIT® HUF-ELAST



Das KERALIT HUF-ELAST Pflegeöl ist ein flüssiges Wirkstoffkonzentrat. Es besteht zu über 90% aus pflanzlichen Wirkstoffen wie z.B. Lorbeeröl, Sesamöl, Avocado- und Jojobaöl in wasserlöslicher und feuchtigkeitsbindender Formulierung in sehr hoher Qualität. Durch die wasserfreundlichen Eigenschaften können die gelösten Pflegestoffe ideal ins Horn einziehen und die natürliche Feuchtigkeit im Horn binden. Elastizität und Belastbarkeit des Horns werden verbessert. Die Hornoberfläche wird nicht verschlossen. Aufgrund der Wasserlöslichkeit kann der Huf auch bei mehrmaliger Anwendung ungehindert seinen Feuchtigkeitsgehalt optimieren. Besonders in trockenen Perioden wird die vermehrte Verdunstung der Feuchtigkeit aus dem Wandhorn unterbunden. Der Wasserhaushalt des Hufes wird regulierend unterstützt. Herkömmliche Öle und Fette, auch reines Lorbeeröl, lassen dies nicht zu, sie dichten die Poren ab.

Infolgedessen kann es im Nagelbereich zu Fäulnisprozessen kommen. KERALIT HUF-ELAST enthält zusätzlich horn- und hautpflegende Substanzen aus der Humankosmetik. Diese verbessern die Elastizität von Horn, Kronrand und Saumband. Der Kronbereich trocknet nicht aus, wird geschmeidiger, elastischer und kann dadurch in der Bewegung des Pferdes vermehrt durchblutet werden.

Die Elastizität des Hufes erhöht den Stoffwechsel im Huf. Hufmechanismus, Wachstum und Hornqualität werden deutlich verbessert. KERALIT HUF-ELAST ist einfach und sehr sparsam in der Anwendung: 2-3x wöchentlich sparsam erst auf einen Pinsel, dann auf die Hornwand sowie den Kronrandbereich auftragen und verteilen. Bei sprödem, trockenem Horn: Hufe waschen und das HUF-ELAST Pflegeöl auf das noch nasse Horn auftragen. KERALIT HUF-ELAST kann auch 1:1 mit Wasser gemischt aufgetragen werden. Ideal ist die abwechselnde Verwendung mit KERALIT HUF-FESTIGER.

## KERALIT® LORBEERSALBE

### Kronrandpflege zur Verbesserung der Hornproduktion

Die KERALIT Lorbeersalbe ist eine Pflege- und Wirkstoffkombination aus natürlichen Bestandteilen in einer extrem hochwertigen, wasserlöslichen Grundlage aus der Humankosmetik. Die Salbe enthält 20% reines Lorbeeröl. Durch die wasserfreundlichen Eigenschaften können die gelösten Pflegestoffe ideal in das Horn und den Kronrand einziehen. Hufwachstum und Hufmechanismus werden dadurch verbessert. Aufgrund der Wasserlöslichkeit kann der Huf auch bei mehrmaliger Anwendung ungehindert Feuchtigkeit aufnehmen und abgeben. Herkömmliche Fette lassen dies nicht zu und verschließen die Poren für mehrere Tage. KERALIT Lorbeersalbe verbessert Elastizität und Wasserhaushalt des Horns, dadurch wird der Huf in der Bewegung des Pferdes vermehrt durchblutet. Die verbesserte Durchblutung und Elastizität des Hufes regen den Stoffwechsel am Kronrand an und unterstützen somit das Hufwachstum.

### Anwendung:

Die Salbe kann auf den feuchten oder trockenen Huf aufgetragen werden und wird am Kronrand einmassiert. Die Anwendung sollte am Kronbereich 2-3 mal wöchentlich erfolgen.

