



# LAMINAID

## FÜR PFERDE MIT STOFFWECHSELPROBLEMEN

### 1. EMPFOHLENE ANWENDUNG

**Cavalor LaminAid wird bei fühligen Hufen aufgrund von Stoffwechselproblemen empfohlen.**

Cavalor LaminAid arbeitet auf verschiedenen Ebenen im Körper, um so Stoffwechselstörungen, die zu Symptomen von Hufrehe führen können, ganzheitlich anzugehen. Es unterstützt die empfindliche Darmflora und bringt die Hormon- und Stoffwechselprozesse wieder ins Gleichgewicht. Cavalor LaminAid trägt außerdem zur Unterstützung der Blutzirkulation bei und fördert damit die Durchblutung der Hufe.

### 2. PRODUKTEIGENSCHAFTEN – WICHTIGE INHALTSSTOFFE



Cavalor® LaminAid ist eine einzigartige, ausgewogene Kombination aus verschiedenen ätherischen Ölen, darunter Eucalyptus globulus, Allium sativum und Betula alba. Jedes davon zeichnet sich durch eine spezifische Struktur, Zusammensetzung und Wirkung aus. Wenn diese Stoffe in eine Mischung aufgenommen werden, ergänzen sie sich gegenseitig und haben somit einen gemeinsamen und besonders wirksamen Effekt.

Obwohl die Wissenschaft der ätherischen Öle noch in den Kinderschuhen steckt, finden diese Öle aufgrund ihrer kraftvollen und heilenden Eigenschaften mehr und mehr Beachtung in der Human- und Veterinärmedizin. Das Anwendungsgebiet der ätherischen Öle ist sehr breit gefächert. Beispielsweise wird Teebaum häufig in Desinfektionsmitteln eingesetzt. Auch in klinischen Forschungen wird die Wirkung bestimmter Inhaltsstoffe in ätherischen Ölen auf gewisse Viren- und Bakterienkulturen untersucht, aber auch in vivo, welchen Einfluss sie auf klinische Erkrankungen wie Diabetes und Adipositas haben. So wurde wissenschaftlich der Beweis dafür erbracht, dass Knoblauch-, Ingwer-, Lavendel-, und Minzextrakt eine „antidiabetische“ Wirkung haben, durch den positiven Einfluss auf den Fett- und Kohlenhydratstoffwechsel sowie ihre antioxidantischen und entzündungshemmenden Eigenschaften.

Trotz der häufig positiven Ergebnisse sind die zugrunde liegenden physiologischen Mechanismen, über die die ätherischen Öle ihre Wirkung ausüben, noch weitgehend unbekannt. Von einigen ätherischen Ölen weiß man, dass bestimmte Bestandteile, wie Mono-Terpene und phenolische Verbindungen mit Zellmembranen und membrangebundenen Proteinen, wie Transportmechanismen, Ionenkanälen und Rezeptoren, reagieren. Andere beeinflussen zelluläre Signalwege und die Regulierung der Synthese und Funktion bestimmter Proteine, wie proinflammatorische Zytokine.

Hufrehe ist mehr als nur eine schmerzhaftes Hufkrankung, sie ist eine multifaktorielle Erkrankung mit sehr komplexer Pathophysiologie, die verschiedene Systeme im Körper betrifft. Von Endotoxinleckagen im Verdauungssystem und Insulindisregulation bis hin zu Entzündungen und Gefäßverengungen in den lamellären Zellen. Die meisten Pferde, die anfällig für Hufrehe sind, haben systemische Stoffwechselstörungen.

Dies verlangt eine vielseitige Therapie, die auf verschiedenen Ebenen ansetzt, um die Symptome dieser Erkrankung ganzheitlich zu bekämpfen. Cavalor LaminAid tut genau das. Es enthält eine einzigartige Kombination aus ätherischen Ölen mit wissenschaftlich untermauerter Wirkung, die nicht nur die Symptome der Hufrehe verbessert, sondern auch die zugrunde liegenden Ursachen für eine langfristige Wirkung behebt. Außerdem empfehlen wir bei der Behandlung von Hufrehe, ein geeignetes Fütterungs-, Versorgungs- und Bewegungsprogramm aufzustellen, um beste Ergebnisse zu erzielen.

Die Wirkung von Cavalor LaminAid als Mischung aus verschiedenen ätherischen Ölen lässt sich durch die folgenden Eigenschaften erklären:

- **Analgetisch:** Enthält Mono-Terpene wie Limonen und Linalool, von denen man sagt, dass sie ihre Wirkung über die Sensibilisierung und Herunterregulierung von Rezeptoren im Nervensystem entfalten und die Kanäle Na<sup>+</sup> und/oder Ca<sup>++</sup> beeinflussen.
- **Antibakteriell:** Enthält entweder Komponenten mit einer Hydroxylgruppe (phenolische Verbindungen wie Carvacrol, Eugenol, Thymol etc.), eine Estergruppe (Geranylacetat und Bornylacetat), terpenische Alkohole (Geraniol, Citronellol), Ketone (Carvon), aliphatische Kohlenwasserstoffe, Sesquiterpene (Limonen) oder terpenische Aldehyde (Citronellal, Neral und Geranial). Der vorgestellte Wirkungsmechanismus dieser chemischen Komponenten besteht in der Diffusion der bakteriellen Zellmembranen, wodurch die Permeabilität erhöht wird und das Austreten lebenswichtiger intrazellulärer Komponenten schließlich zur Apoptose führt.
- **Antioxidans:** Enthält Bestandteile wie Alkaloide, Flavonoide und Phenole (Carvacrol, Carvon, Caryophyllen-Limonen, Cineol und Thymol). Diese chemischen Bestandteile wirken sehr stark auf freie Radikale.
- **Unterstützt die Blutzirkulation:** Wirkt sich positiv auf die Blutzirkulation aus, indem es Lipidperoxidation und Hämolyse verhindert und die Fluidität der Erythrozyten fördert.
- **Unterstützt den Stoffwechsel:** Wirkt sich positiv auf den Fett- und Insulinstoffwechsel aus (senkt Cholesterin, Triglyceride, erhöht HDL, senkt den Glukosespiegel, verhindert die Anreicherung von Fett etc.).
- **Unterstützt die Verdauung:** Wirkt dem Wachstum unerwünschter Darmbakterien entgegen und fördert die gesunde Fermentierung.
- **Entzündungshemmend:** Enthält Bestandteile wie Terpinen-4-ol, Eugenol, Neral und Geranial, denen entzündungshemmende Eigenschaften durch Hemmung der Synthese bestimmter Entzündungsmediatoren zugeschrieben werden.

Hufrehe ist eine komplexe Erkrankung, die oft mit Verdauungsproblemen und einem gestörten Stoffwechsel in Zusammenhang steht. Durch die Kombination all dieser Eigenschaften erhalten wir eine sehr umfangreiche Wirkung. Cavalor LaminAid hilft, die Darmflora im Gleichgewicht zu halten, wodurch die Verdauung gefördert und der Stoffwechsel optimiert wird, indem es verschiedene lebenswichtige Organe und Gewebe unterstützt. Außerdem hat die Formulierung eine stimulierende Wirkung auf die Blutzirkulation und das Lymphsystem, so wird die Durchblutung zum Huf verbessert und die Abfallstoffe schneller ausgeschieden. Dies hat eine angenehme und erleichternde Wirkung. Des Weiteren wird der Blutdruck gesenkt, wodurch der Druck, den der Schmerz im Huf verursacht, ebenfalls reduziert wird.

Außerdem haben die Öle in Cavalor LaminAid antioxidative und entzündungshemmende Eigenschaften, sie hemmen die Produktion von freien Radikalen und fördern die Wiederherstellung des Gewebes im Huf.

Cavalor LaminAid ist ein einzigartiges und vielseitiges Ergänzungsfuttermittel für Pferde, die für Symptome der Hufrehe anfällig sind. Das Produkt wirkt auf ganzheitliche Weise, um nicht nur die Symptome, sondern auch die ursächlichen Faktoren für eine langfristige Wirkung anzugehen.

#### **Nachgewiesene Wirkung in Feldstudien bei Pferden mit Hufrehe**

Die Öle in Cavalor LaminAid wurden jeweils auf Grundlage der oben genannten **wissenschaftlichen Erkenntnisse ausgewählt und Praxistests unterzogen**, wobei erstaunliche gesundheitliche Ergebnisse festgestellt wurden.

Auf Basis einer visuellen Untersuchung wurden 20 Pferde/Ponys mit einer leichten bis mäßigen Hufrehe (d. h. fühliger und sichtbares Lahmen) für eine Behandlung mit LaminAid ausgewählt. Die Pferde erhielten vier Wochen lang einmal täglich eine Dosis LaminAid (50 ml/Tag), die peroral verabreicht wurde, außerdem wurde Huföl mit ätherischen Ölen auf die Hufe aufgetragen. Die Futterration einiger Pferde wurde ebenfalls angepasst.



Ergebnisse der Feldtests:

Die Ergebnisse der Feldtests sind erstaunlich. Bei der zweiten visuellen Untersuchung (nach vier Wochen Behandlung) hatte sich die Lahmheit bei 19 von 20 Pferden wesentlich verbessert. Keiner der Pferdebesitzer berichtete von unerwünschten Nebenwirkungen der Behandlung.

° Die ausführlichen Ergebnisse der Studie können jederzeit angefordert werden.

BETULA ALBA L. ➔ 15 ml / L

ALLIUM SATIVUM L. ➔ 5 ml/L

EUCALYPTUS GLOBULUS LABIL ➔ 20 ml / L

**3. FÜTTERUNGSEMPFEHLUNG**

Es wird empfohlen, Cavalor LaminAid mit einer Spritze direkt ins Pferdemaul zu verabreichen.



Schritt 1: Kappe öffnen



Schritt 2 : Den Mittelteil abschneiden



Étape 3 : Mit einer Deckel aufziehen, sodass die gewünschte Menge für die Spritze an der Öffnung vorhanden ist

Dosierung pro Tier pro Tag:

Tag 1: 2 x 50 ml

Ab dem zweiten Tag: 2 x 25 ml pro Tag.


Bei proaktiver oder langfristiger Verabreichung (30 Tage oder länger): 2 x 10 ml/Tag

Für optimale Ergebnisse in Kombination mit Cavalor PodoSens verwenden.

**Cavalor PodoSens ist ein Huföl, das empfindliche Hufe von außen entlastet und zu einem schnelleren Hufaufbau beiträgt.**

Cavalor PodoSens enthält einige ätherische Öle, die auch in LaminAid enthalten sind, darunter Betula alba und Eucalyptus globulus. Wenn Sie das Öl zweimal täglich auf den Huf und/oder die Hufsohle auftragen, sorgen Sie für eine erhöhte Blutzirkulation und schnelle Linderung bei empfindlichen Hufen. Betula alba fördert außerdem die Elastizität des Hufs und das Hufwachstum.

**4. VERPACKUNG UND LAGERUNG**

EANCODE	VERPACKUNG	# TAGE
 5425016902660	Cavalor® LaminAid 1L - 33.8 fl.oz	19