



Moderne Tierpflegerohstoffe Für Haut und Fell

- Proteinderivate zur Pflege und Reparatur der Haarstruktur
- Pflanzliche Silikon- und Lanolinaternativen für bestmöglichen Schutz und Glanz
- Wirkstoffe zur Stärkung der Hautbarriere und Fellpflege



PROTEINDERIVATE PFLEGE UND REPARATUR DER HAARSTRUKTUR

Die Haut von Tieren, die durch ein Fell gegenüber direkten Umwelteinflüssen wie Sonne, Kälte, Wind etc. geschützt ist, ist empfindlicher gegenüber der Reizung durch Fremdstoffe wie z.B. Tenside als menschlichen Haut, die ja durch ihren ständigen Kontakt mit Umwelteinflüssen eine gewisse erhöhte Schutzfunktion aufgebaut hat. Proteine und ihre Hydrolysate sind aus Aminosäurebausteinen aufgebaut und haben daher grundsätzliche Ähnlichkeit mit dem Aufbau von Haaren. Dies ermöglicht es ihnen i.a. auf Haaroberflächen filmartig aufzuziehen oder bei kleiner Molekülgröße in die Haarstrukturen zu penetrieren. Das unterstützt die Optimierung der Haarstruktur und zeigt Reparatur- und Schutzeffekte an der Haaroberfläche. Das Resultat der Anwendung ist eine glattere und glänzendere Haaroberfläche die sich entsprechend natürlich weich und geschmeidig anfühlt.

Wirkung von Proteinen in Wasch und Pflegeformulierungen: Proteine und ihre Hydrolysate werden primär verwendet um die Hautmilde von Formulierungen zu optimieren und /oder um Haare zu schützen, zu nähren und zu reparieren.

In unterschiedlichen Test konnte für verschiedenen Proteine und ihre Hydrolysate festgestellt werden, dass sie die Hautreizung vieler Tenside in Reinigungsformulierungen signifikant reduzieren. Hier kommen vor allem die Proteinhydrolysate zu Einsatz, da die Proteine an sich in tensidischen Formulierungen meist nicht löslich sind.

VARI®SILK P

Seidenpeptidpulver mit struktur-rierendem, nährendem und seidig pflegendem Effekt auf Haare von Fell , Mähne und Schweif. Besonders geeignet für Fell und Mähnenpflegemittel auf Emulsions- oder Wasserbasis.

VARI®KER WL NP

Keratinhydrolysat auf Basis von Wolle mit hoher Substantivität zu Haarfasern. Schützt und pflegt Fell sowie Mähnen- und Schweifhaare. Verleiht Glanz und Glätte.

AVENOSOL

Haferkleiehydrolysat mit protektiven Eigenschaften auf Haut und Fell. Besonders geeignet für die Formulierung von betont milden, reizarmen Formulierungen für Hautund Fellpflege.

NATURA-TEC RICE MILK

Haut und Fellpflegekomponente auf Basis von Reiskleie, mit Reisöl und Anteilen an Reisproteinhydrolysat. Zur Formulierung von milden Reinigungs- und Pflegemitteln mit hautfeuchtigkeitsfördernden Eigenschaften. Antioxidative Eigenschaften tragen zur Hautgesundheit bei.

PFLANZLICHE SILIKONALTERNATIVE POSITIVE SILIKONEFFEKTE OHNE OKKLUSION

Silikonalternativen haben, wie auch die Silikone, ein relativ breites Spektrum von Effekten die man in der Haut und Fellpflege nutzen kann. Durch ihre intensive Spreit- und Aufziehaffinität legen sie schnell einen schützenden Film um die Haarfaser, der auch für Glanz sorgt. Da sie die Oberflächenreibung durch ihre molekularen Eigenschaften und den gebildeten Film signifikant reduzieren verbessern sie auch deutlich die Kämmbarkeit, speziell bei längerem Fell. Echte Silikone wirken sich allerdings i.a. nachteilig auf das Fellvolumen und die Hautatmung aus. Durch den extem gleitfähigen Silikonfilm auf der Haarfaser gleiten diese sehr einfach aneinander vorbei und fallen dadurch sehr dicht zusammen. Der Effekt der Filmbildung tritt nicht nur bei Haaroberflächen sondern auch auf Hautoberflächen auf. Die recht dichten, okklusiven (abdeckenden) Oberflächenfilme können sich negativ auf die Hautatmung auswirken. Pflanzlich Alternativen zu Silikonölen zeigen vergleichbar positive Effekte jedoch mit deutlich geringeren Volumeneinbußen und im Allgemeinen keiner vergleichbaren hautatmungsstörenden Okklusivität auf der Haut. Die meisten dieser pflanzlichen Silikonalternativen können von den Mikroorganismen auf der Hautoberfläche abgebaut oder zumindest gespalten werden was eine Okklusivität dauerhaft vermeidet. Teilweise ähneln die Inhaltsstoffe der Silikonalternativen Substanzen die im natürlichen Hautfett von Säuretieren enthalten sind (Bsp.: Squalane)

PFLANZLICHE LANOLINALTERNATIVEN SCHUTZ UND PFLEGE FÜR HAUT UND FELL

Lanolin, das Fett aus der Wolle von Schafen, ein klassischer Inhaltsstoff für Haut- und ist Fellpflegeprodukte. Aus dem gereinigten Wollwachs Lanolin werden klassisch drei Fraktionen gewonnen, die sich in ihren Eigenschaften unterscheiden und für Hautpflege- und Hautschutzeffekte verwendet werden. Je nach Zusammensetzung, die sich galenisch u.a. in der Viskosität der Produkte äußert, werden sie etwas unterschiedlich eingesetzt. Die starke Okklusivität die auch diese Produkte mitbringen unterstützt zwar die Hautschutzeffekte, kann aber auch zu einem Hitzestau in der Haut/im Gewebe führen, da der gebildete Oberflächenfilm von Lanolinen die Schweißabsonderung deutlich reduzieren kann. Pferde zum Beispiel haben gegenüber Menschen ein wesentlich höheres Körpervolumen im Vergleich zur Hautoberfläche. Um die Körpertemperatur nicht zu hoch kommen zu lassen müssen Pferde daher schneller und stärker schwitzen, da sie hauptsächlich über die Wasserverdunstung auf der Haut ihren Körper kühlen. Die pflanzlichen Lanolinalternativen zeigen vergleichbare Schutz- und Pflegeeffekte auf die Haut und das Fell, bestehen aber aus völlig anderen chemischen Substanzen. Sie bilden auch einen Schutzfilm, der aber deutlich weniger okklusiv ist und daher die Verdunstung von Wasser aus der Haut deutlich moderater oder nicht beeinflusst.

NATURA-TEC PLANTSIL

Eine Kombination von Olivenöl-basierenden Inhaltsstoffen, die über vergleichbare Spreit- und Gleiteigenschaften wie niedrigviskose Silikonöle verfügen, ohne die negativen Effekte der Okklusivität von Silikonölen. Die Inhaltsstoffe von Natura-Tec Plantsil verbessern die Kämmbarkeit von Schweif und Mähne, und bringen einen schönen Glanz auf das Fell. Sie reduzieren die Wasserverdunstung aus der Haut in optimaler Weise und stören die Hautfunktion nicht.

NATURA-TEC PLANTSOFT OIL

Ein flüssiges Produkt das bekannt ist für geschmeidig weiche Effekte auf Haut und Fell. Es wirkt elastizitätsverbessernd auf die Haut, was besonders bei trockener Haut entspannend wirkt. Zu trockene Haut kann Juckreize hervorrufen, die durch die Lipidprodukte in Plantsoft Oil positiv beeinflusst werden können. Das Fell wird optimal gepflegt und bekommt einen glatten weichen Touch.



PFLANZLICHE LANOLINALTERNATIVEN SCHUTZ UND PFLEGE FÜR HAUT UND FELL

NATURA-TEC PLANTSOFT L

Hier handelt es sich um ein halbfestes Produkt das dem originalen Wollfett am nächsten Kommt. Es hat starke Wasserbindeeigenschaften, was sich sowohl in der Hautpflege wie auch bei der Stabilisierung von Formulierungen positive auswirkt. Es kann semi-okklusive Filme auf der Haut bilden, die die Hautfeuchtigkeit und den Hautschutz deutlich erhöhen wobei sie die Wasserverdunstung nicht zu sehr behindern.

NATURA-TEC PLANTSOFT WAX

Auch dieses Produkt ähnelt sehr dem originalen Wollfett, allerdings ist es fester. Es besitzt dieselben leicht klebrigen Eigenschaften, die u.a. zu einem intensiven Schutzeffekt der Haut führen. Haut und Fell werden besonders intensiv gepflegt und bekommen einen sehr geschmeidigen Charakter.

WIRKSTOFFE ZUM SCHUTZ DER HAUT-BARRIERE UND FELLPFLEGE

Besonders wertvoll für die Pflege von Haut und Fell sind Lipide die die natürliche Barrierefunktion der Haut unterstützen. Sie helfen die hauteigenen Schutzfunktionen, die vor dem Eindringen von Fremdsubstanzen und dem übermäßigen Verdunsten von Wasser schützen, aufrecht zu erhalten und zu fördern. Zusätzlich verleihen sie dem Fell einen schönen Glanz.

NATURA-TEC ABYSOFT

Dieser Phytosterolester kann die hauteigenen Barrierefunktionen unterstützen was der Hautgesundheit zu Gute kommt. Es ist ein ausgezeichneter Feuchtigkeitsspender, pflegt die Haut und trägt dazu bei sie im Gleichgewicht zu halten. Natur-Tec Abysoft zieht in einem elastischen Film auf die Haarfasern auf, wodurch die Elastizität der Haare wird wird. Das führt zu einem entsprechend schönen Griff.

WACHSE

Unterschiedlichste Wachse, mit je nach Typ sehr unterschiedlichen Eigenschaften, kommen in der Tierpflege zum Einsatz. Sie schützen und pflegen Haut, Fell und bei Pferden auch die Hufe. Sie werden auch für die Konsistenzregulierung von Emulsionen, von Lotionen bis Pasten, verwendet.

NATURA-TEC BEESWAX-TYPEN

Zur Hautpflege (und Hufpflege) mit feuchtigkeitsund hautelastizitätsfördernden Eigenschaften. Gute Stabilitäts- und viskositätsfördernde Komponente mit starkem Wasserbindevermögen in Rezepturen.

NATURA-TEC CARNAUBA WAX

Das härteste Naturwachs, es kann für ein glänzendes Finish und Schutzfilmbildung in verschiedensten Rezepturen verwendet werden.

PFLANZLICHE ÖLE

In Pflegeemulsionen, Konditionierer und anderen Pflegeprodukten werden Öle unterschiedlichster Natur als Pflegekomponente oder galenisches Hilfsmittel für die Emulsionskomposition verwendet.

Einfach Ester und Öle werden für die Komposition der Ölphase verwendet. Spezielle Öle mit z-B. hohen Gehalten an Omega-Fettsäuren oder mit hautberuhigenden, feuchtigkeitsfördernden und antioxidativen Eigenschaften kommen als Wirkstoffkomponente zum Einsatz.

NATURA-TEC BORAGE OIL

Das Öl ist reich an Omega-6-Fettsäuren, gut geeignet für die Anwendung auf rauer trockener Haut, und zur Verbesserung der Hautbarrierefunktion.

NATURA-TEC EVENING PRIMEROSE OIL

Enthält viel Linolensäure (Omega-3 Fettsäure) und wird zur Verbesserung der Hautbarriere verwendet. Macht die Haut elastisch und verbessert ihre Widerstandsfähigkeit.

NATURA-TEC SESAME OIL

Reich an ungesättigten Fettsäuren, und Antioxidantien, zur besonders aktiven Pflege von Haut und Fell.

PFLANZENEXTRAKTE

Pflanzliche Extrakte sind die natürlichen Wirkstoffe, die in der Medizin, Kosmetik und Tierpflege zum Einsatz kommen. Ihre Wirkungsspektren sind mannigfaltig und erstrecken sich von Entzündungshemmung über antibakterielle, durchblutungsfördernde und antioxidative Eigenschaften bis hin zu Volumenerhöhung von Haarfasern und noch Vieles mehr.

VARI®STAN PE (Mangostanfruchtextrakt)

Ist entzündungshemmend, heilungsfördernd, reguliert die Mikroorganismenflora auf der Haut.

BLAGINGER (Schwarzer Ingwer)

Ingwer stimmuliert die Blutzirkulation und damit die Nährstoffversorgung und Schadstoff Abtransporte in der Haut.

GALAN (Galgant)

Bietet entzündungshemmende und antibakterielle Eigenschaften zu Optimierung des Hautzustands.

PERILLA PROTECT (Sesamblatt/Schwarznessel):

Ist entzündungshemmend, antiallergisch und antioxidativ wodurch die Hautgesundheit gefördert wird.

BIOVOLUME 128: (Lindenblütenextrakt)

Schutz der Haare von Fell und Mähne durch Bildung eines schützenden und nährenden Films, Volumenverbesserung.

BIOVITRIENT 125 (Extrakt Gemisch)

Hopfen, Rosmarin, Hamamelis, Acker-Schachtelhalm, Salbei, Tigergras, Zitrone und Waldkiefer, abgerundet mit Panthenol (Provitamin B5), Niacin (Vitamin B3) und Biotin (Vitamin H). Unterstützt die Hautgesundheit und nährt die Haarfolikel für besseres, gesünderes Fellwachstum.

NATURKOSMETIK GEEIGNETE EMULGATOREN:

Emulatoren von der Firma Natura-Tec für leichte und mittelschwere O/W-Formulierungen bis hin zu schweren W/O Emulsionen. Im Bereich der O/W Emulgatoren finden sich strukturierende Emulgatoren, die lamellare Emulsionsformen ausbilden können, welche die Wirkstoffabgabe an die Haut optimieren können.

- NATURA-TEC Ecomuls 2in1
- NATURA-TEC Emulactive W
- NATRUA-TEC Crsytal Cream



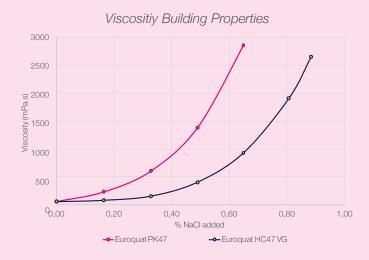
TENSIDE

NATRIUMLAURYLETHERSULFAT

SILHA®PHAT SLES 28 (28%) & SILHA®PHAT SLES 70 (70%), sehr gute schäumende und leicht verdickbare Basistenside für die Formulierung von Shampoos oder anderen tensidischen Reinigungsprodukten.

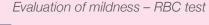
COCAMIDOPROPYL BETAIN

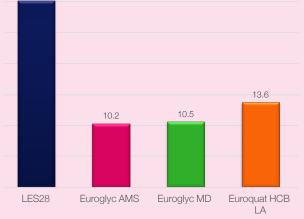
Euroquat-Typen, milde Co-Tenside des Betain-Typs die zur Optimierung der Hautmilde von Fellund Hautreinigungsprodukten gern mit den SLES SILHA®PHAT SLES-Typen kombiniert werden.



AMPHOACETATE

Euroglyc-Typen, besonders milde Co-Tenside des Amphoglycinat-Typs. Auch sie werden gern mit den SILHA®PHAT SLES-Typen, oder sogar als Dreierkombination mit den Euroquat-Typen, verwendet zu Formulierung besonders hautmilder, feinblasig schäumender Reinigungsprodukte.





FLÜSSIGE FETTSÄURESEIFEN

Eurasol-Typen, klassische Seifen die ebenfalls zur Haut und Fellreinigung verwendet werden, vor allem wenn naturnahe Formulierungen gefragt sind.

PERLGLANZMITTEL UND TRÜBUNGSMITTEL

Euronac-Typen und SILHA®TEC OP, um optischen die Hochwertigkeit von Reinigungsformulierungen zu unterstreichen können Trübungs- oder Perlglanzmittel zugesetzt werden. Sie verleihen den Produkten mit ihrem sanft weißen Perlschimmer oder Trübung ein feines und cremiges Aussehen.

Im Bereich der Trübungsmittel können wir sowohl synthetische wie auch natürliche Varianten anbieten.

OPTIMIERTE TIERERNÄHRUNG

DURCH HIPPODAN OMEGA-3 ÖL

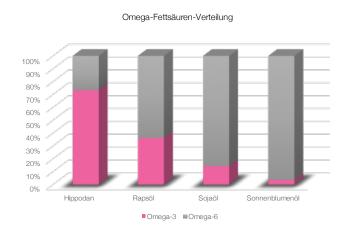
Nicht nur für Menschen ist ein ausgewogenes Verhältnis der Ernährung ein wichtiger Parameter der Gesunderhaltung. Auch unsere Tiere leben und ernähren sich nicht mehr wie zu der Zeit, als sich ihr Organismus entwickelt hat. Das hat zur Folge, dass unsere Tiere darauf angewiesen sind, dass ihre Besitzer auf eine ausgewogene und gesunde Ernährung mit den essenziellen Inhaltsstoffen achten, die deren Körper nicht selbst herstellen kann. Sie sind für den gesunden Metabolismus des Körpers unersetzlich und müssen in richtigen Mengen und Mengenverhältnissen zugeführt werde, um die optimalen Abläufe im Körper zu gewährleisten.

Zu diesen essenziellen Substanzen gehören auch größtenteils die sogenannten Omega-Fettsäuren. Unter den Omega-Fettsäuren nehmen die Omega-3-Fettsäuren, die häufigste hier ist Alpha-Linolensäure, und die Omega-6-Fettsäuren eine besondere Stellung ein. Durch die heute übliche Tierfütterung entsteht leicht ein ungesunder Überschuss von Omega-6-Fettsäuren. Diese sind zwar ebenfalls essenziell für den Körper, es wird aber empfohlen, dass das Verhältnis von Omega-6-zu Omega-3-Fettsäuren den Wert von 4:1 nicht wesentlich überschreiten sollte. Zu hohe Gehalte von Omega-6-Fettsäuren, und ein dadurch verschobenes Verhältnis der beiden Omega-Fettsäuren, können die Bildung von Entzündungsgeschehen fördern.

Die Omega-3-Fettsäure Alpha-Linolensäure wird im Körper zum Teil in wertvolle Eicosapentaensäure (EPA) und in die Docosahexaensäure (DHA) umgesetzt, die im Körper zur Bildung bestimmter Gewebshormone, z.B. Prostaglandin 3, verwendet werden. Dieses besitzt immunmodulatorische Eigenschaften und spielt somit eine wichtige Rolle bei antientzündlichen Prozessen.

Omega-6-Fettsäuren, zu denen z.B. die Gamma-Linolensäure zählt, wird im Körper zur Bildung von Dihomogammalinolensäure (DGLA) benötigt. DGLA trägt zur Bildung von Prostaglandin 1 bei, das auch zur Bekämpfung von Entzündungen beiträgt. Sie ist aber auch der Vorläufer der Arachidonsäure aus der Prostaglandin 2 entsteht. Prostagladin 2 ist zwar dafür bekannt Magen und Nieren zu stärken, allerdings auch dafür Entzündungsgeschehen zu forcieren. Um die positive Wirkung aus der DGLA zu gewährleisten, ist eine zusätzliche ausreichende Zufuhr von Omega-3-Fettsäuren, die in den heutigen Futtermitteln selten ausreichen vorhanden ist, dringend angezeigt.

Bei Fütterung sollte man also dringen darauf achten, dass die Versorgung mit Omega-3-Fettsäuren gewährleistet ist. Als Nahrungsergänzung bietet sich dafür ein Öl an das ausreichende Mengen Omega-3-Fettsäure mitbringt. Das wird in der Literatur für Tiere mit Atemwegserkrankungen oder Ekzemen sowie auch vaskulären oder Leberprobleme und deren Vermeidung besonders empfohlen. Ein solches Öl ist Hippodan mit seinem außergewöhnlich hohen Gehalt an Omega-3-Fettsäuren, das aber auch essenzielle Omega-6-Fettsäuren enthält.



Hippodan Omega-3 Öl ist nachweislich in der Lage die Fettsäureverhältnisse in Körper in die ausgewogene Richtung zu verschieben und damit essenziell zur Gesunderhaltung und Leistungsfähigkeit beizutragen. Das sollte besonders bei der Zucht und besonderen Anforderungen beachtet werden.

Fütterungstest und Änderung der Blutfettsäurewerte: Ein Pferd mit wiederkehrenden, nicht spezifisch zuzuordnenden Entzündungsprozessen und unterdurchschnittlichem Leistungsprofil wurde mit 2dl Hippodan täglich über 2 Wochen gefüttert.

Vor der Behandlung wurde im Blut ein Verhältnis Omega-6-Fettsäuren zu Omega-3-Fettsäure von 69:1 (!) festgestellt. Nach der 14-tägigen Fütterung war dieser Wert auf 28:1 gesunken. Immer noch weit entfernt vom theoretischen Idealverhältnis, aber bereits eine extreme Verbesserung. Neben dem reinen Messwert wurden bei dem Pferd nach der Behandlung keine auffälligen Entzündungseffekte mehr festgestellt und auch das Leistungsprofil verbesserte sich signifikant.

Zusammenfassend kann gesagt werden, dass Hippodan ein hoch Omega-3-Fettsäure haltiges Öl mit nachgewiesener Wirkung ist. Durch einen besonders schonenden Herstellungsprozess überzeugt Hippodan mit exzellenter Stabilität der Omega-3-Fettsäure und kann daher die Versorgung des Körpers mit dieser essentiellen Substanz gewährleisten.

Literatur:

- (1) Effects of feeding sunflower oil or seal blubber oil to horses with recurrent airway obstruction (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1635996/)
- (2) Danomega-3 Presentation, Fa. ISCS Denmark
- (3) https://de.wikipedia.org/wiki/Omega-3-Fetts%C3%A4uren
- (4) https://www.dr-susanne-weyrauch.de/gesundheit/futtermittel/oele-in-der-fuetterung
- (5) https://www.ludgers.de/omegaoel.htm?websale8=ludgers&tpl=page_redaktion_ueberzeugung.htm&otp1=omega-oel&otp2=%D6l%20in%20der%20Pferdef%FCtterung



NCD Ingredients GmbH

Ruhrstr. 15

63452 Hanau – Deutschland

Fon: +49 (0) 6181 30475-0 Fax: +49 (0) 6181 30475-29 Mail: info@ncd-ingredients.de

Web: www.ncd-ingredients.de

Folgen Sie uns auch auf:



