



## Gesundheitliche Vorteile von Lanolin

### Die Geschichte des Lanolins

Lanolin wurde bereits 700 v. Chr. verwendet; die alten Griechen nutzten Lanolin als Weichmacher und Feuchtigkeitsspender. Schon in diesen frühen Zeiten hatten Schäfer und diejenigen, die Schafe schoren, weiche, gut konditionierte Hände. Das lag an einer fetthaltigen Substanz unter der Wolle, die die Wolle schmierte und verhinderte, dass sich die dicken Mäntel verfilzten. In der Geschichte der alten Ägypter schmolzen sie Lanolin in der Sonne und verteilten es im Gesicht, um die Haut weich zu machen. Hinweise auf Lanolin finden sich auch in der Bibel. Die Vorteile dieses wunderbaren und völlig natürlichen Fettes wurden bald zu einem Handelsgut, das wegen seiner feuchtigkeitsspendenden und wasserabweisenden Eigenschaften geschätzt wurde.

Bis in die 1800er Jahre wurde das Wollwachs, wie es damals genannt wurde, durch Auskochen der Wolle von Hand gewonnen. Dann erfand ein Deutscher, Otto Braun, eine Methode zum Zentrifugieren oder Schleudern von Wollwaschwasser, um Lanolin herzustellen. Im Laufe des nächsten Jahrhunderts wurde Lanolin als wesentlicher Bestandteil sowohl in topischen Arzneimitteln als auch in allgemeinen Hautprodukten anerkannt.

In den 1960er Jahren begannen Verbraucher zu berichten, dass Lanolin allergische Reaktionen hervorruft, woraufhin viele Kosmetikfirmen Lanolin aus ihren Produkten entfernten. Später wurde jedoch entdeckt, dass nicht das Lanolin die Reaktionen verursachte, sondern Pestizide und andere Verunreinigungen, die im Lanolin enthalten waren. Veränderungen in der Technologie, in den Anbaumethoden und strenge Tests auf Reinheit ermöglichen jetzt die Herstellung von Lanolin, das ein sicheres und gesundes Produkt für Ihre Haut ist.

### Zusammensetzung

Lanolin ist eine hochreine und raffinierte Substanz, die aus Schafwolle gewonnen wird. Es ist eine einzigartige, komplexe Mischung aus natürlichen Wachsen. Woher kommt Lanolin? Schafe werden auf Hochlandstationen gezüchtet und ein- oder zweimal im Jahr von den Bergen ins Flachland rund um das Gehöft getrieben, in dem die Bauern leben. Sie werden dann in den Wollschuppen getrieben, wo ein paar robuste Schafscherer mit elektrischen Schermaschinen vorsichtig jeden einzelnen scheren.

Die Schafe werden in keiner Weise verletzt, da der Scherer die Wolle von ihrem Rücken abschneidet. Die Wolle wird dann gesammelt und zu Ballen gepresst und von der Farm zu einem Wollwäscher geschickt. Bei der Wollreinigung wird das Wollöl (Lanolin) durch Waschen aus der Wolle extrahiert und das Lanolin schwimmt dann nach oben. Das Lanolin wird dann zu einer spezialisierten Raffinerie geschickt, die das Lanolin sterilisiert, weiter verfeinert und für die Verwendung in unserer Kosmetik vorbereitet.

Die gesundheitlichen Vorteile von Lanolin sind in der Hautpflege wohlbekannt und sind besonders vorteilhaft für Menschen, die zu chronisch trockener Haut, Dermatitis, Psoriasis oder Ekzemen neigen.

## **Die gesundheitlichen Vorteile von Lanolin in der Hautpflege**

Lanolin ähnelt in seiner Struktur der menschlichen Haut und wird daher häufig in Hautpflegeprodukten verwendet. Es hilft der Haut, Feuchtigkeit zu speichern und bildet eine Barriere in den tiefen Schichten der Haut, um sie vor äusseren Einflüssen zu schützen. Die feuchtigkeitsspendenden Eigenschaften von Lanolin werden sehr geschätzt. Es dringt tiefer in die trockene Haut ein und bildet in den darunter liegenden Hautschichten eine Barriere, die verhindert, dass Feuchtigkeit entweicht und die Haut länger geschmeidig bleibt. Es ist auch bekannt für den Einsatz bei gereizter Haut, rissiger oder extrem trockener Haut, besonders bei Dermatitis, Psoriasis, Ekzemen, harter Haut an Fersen und Händen. Lanolin hilft der Haut, ihre natürliche Feuchtigkeit zu bewahren und hält sie weich und geschmeidig.

### **Wie wirkt Lanolin?**

Seine vorteilhaften Eigenschaften sind seit der Zeit der alten Griechen bekannt und genutzt worden. Genauso wie Lanolin die Schafe vor den Folgen von Unwettern und klimatischen Bedingungen schützt, hat es auch eine beispiellose Wirkung auf die menschliche Haut. Im Wesentlichen schützt und befeuchtet es unsere Haut auf die gleiche Weise. Lanolin wird vom Stratum Corneum absorbiert, wo es den Feuchtigkeitsverlust verringert und dadurch die Weichheit und Elastizität insbesondere trockener Haut wiederherstellt. Hirten und Industriearbeiter, die in ständigem Kontakt mit Lanolin oder Wollwachs stehen, sind für die Weichheit ihrer Hände bekannt. Lanolin wird aufgrund seiner beruhigenden, erweichenden und wasserbeständigen Eigenschaften in fast allen weltweit bekannten Kosmetikmarken und Babycrèmes verwendet.

Die aussergewöhnlichen feuchtigkeitsspendenden, beruhigenden und schützenden Eigenschaften von Lanolin hilft, sich an schöner, gesunder Haut zu erfreuen.

### **Die gesundheitlichen Vorteile von Lanolin für Psoriasis**

Psoriasis ist ein Hautzustand, bei dem die Hautzellen mit einer viel schnelleren Rate als normal produziert werden. Dadurch wird die natürliche Hautbarriere gestört, lebenswichtige Bestandteile gehen der Haut verloren und die Haut wird daran gehindert, ihre Reparatursequenz einzuleiten.

Wissenschaftliche Untersuchungen - durchgeführt von der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg und der Addis Abeba Universität - haben gezeigt, dass eine Auffüllung dieser lebenswichtigen Komponenten den Regenerationsprozess der Hautbarriere erleichtert.

### **Wie Lanolin hergestellt wird**

Lanolin ist das natürliche Öl, das in der Schafwolle enthalten ist. Es hilft, Schafe vor kaltem, nassem Wetter zu schützen, indem es die Wolle ölig und wasserabweisend macht. Die Schafe werden regelmässig von ihrer Wolle getrimmt, und wenn diese Wolle für die Herstellung von Garn verarbeitet wird, wird das Lanolin entfernt und für die Verwendung in einer Vielzahl von Produkten, einschliesslich Hautpflege, gespeichert.

### **Sicherheit**

Lanolin ist absolut sicher und wahrscheinlich der am besten getestete aller kosmetischen Inhaltsstoffe. Es ist in allen medizinischen Arzneibüchern enthalten, und die zweite Änderung der EG-Kosmetikrichtlinie ermöglicht die uneingeschränkte und freie Verwendung von Lanolin in Kosmetika. Das Sicherheitsbewertungsgremium von Cosmetic Ingredient Review in den USA berichtete, dass Lanolin und verwandtes Lanolin-Material für die topische Anwendung beim Menschen unbedenklich sind.

## **Qualitätskontrolle**

Lanolin werden unter strenger Qualitätskontrolle in modernen Labors unter Einsatz modernster Analysetechniken hergestellt. Lanolin erfüllt und übertrifft weltweit alle bekannten Qualitätsstandards.

## **Umweltfreundlichkeit**

Lanolin ist rein biologisch und natürlichen Ursprungs. Es ist ungiftig, ungefährlich, vollständig biologisch abbaubar und daher umweltfreundlich.