

# KOI GUARD

Ergänzungsfuttermittel  
für Koikarpfen



Enthält:

## HOKOHERBS: KRÄUTER- UND PFLANZENEXTRAKTE

Die Hokovit-Kräuter- und Pflanzenextrakte werden aus unterschiedlichen Rohstoffen und tierspezifisch hergestellt. Sie bestehen u.a. aus folgenden Pflanzenwirkstoffen, mit den entsprechenden Wirkungen.

Gerb- und Bitterstoffe: reflektorische Stimulierung der Speichel-, Magensaft und Pankreas-Sekretion, Schutz der Schleimhäute im Verdauungstrakt, entzündungshemmend.

Scharfstoffe: reflektorische Stimulierung der Speichel-, Magensaft und Pankreas-Sekretion, Steigerung der Darmmotorik, antibakterielle Wirkung.

Schleimstoffe: Schutz der Schleimhaut im Verdauungstrakt, Bakterienbindung, entzündungshemmend.

Flavonoide: krampflösend, entzündungshemmend, harntreibend, galleanregend, immunstimulierend.

Saponine: Verbesserung der Resorption, Reduktion von Ammonium-Ionen.

Ätherische Öle: appetitanregend, verdauungsfördernd, Stärkung des Kreislaufs, Steigerung des Gallenflusses, Entspannung und Wohlbefinden, antibakteriell.

## HOMEXAN-STIMUL CONCENTRATE (HSC)

Diese einzigartige Kombination von HOKOVIT aus verschiedenen Hefeextrakt-Fractionen und deren Misch-Verhältnis zueinander bewirkt im Darm die Förderung des Wachstums der im Verdauungstrakt erwünschten Flora von Milchsäure- und Bifidusbakterien. Dadurch wird eine Besiedlung des Darmes mit Krankheitserregern (z.B. Coli-Bakterien) erheblich erschwert. Diese Stabilisierung der Darmflora wirkt sich nicht nur positiv auf die Tiergesundheit aus, sondern zeigt auch hervorragende Effekte bezüglich der Frühentwicklung des Verdauungstraktes. Gleichzeitig steigt die Verdauungsleistung, so dass mehr Futter aufgenommen und dieses auch besser verdaut wird.

Ein weiterer Effekt von HSC besteht darin, dass die zugesetzten Hefeextrakte das Immunsystem stimulieren und zur Entgiftung beitragen. Einerseits ist dies auf den „Jonentauscher-Effekt“ zurückzuführen. Dabei werden Giftstoffe irreversibel an die Oberfläche der Hefeextrakte gebunden. Dadurch werden die Leber (Entgiftung) und die Körperabwehr entlastet. Andererseits bewirken diese Hefeextrakte eine ständige Reizung der Körperabwehr, die darin vermeintliche Krankheitserreger erkennt.

Spezielle aus Hefe extrahierte Substanzen in HSC werden in grossen Mengen benötigt, wenn die Zellen des Körpers sich teilen. Es liegt somit auf der Hand, dass eine optimale Entwicklung und ein hoher Tageszuwachs erzielt werden kann, wenn die Versorgung mit diesen limitierenden Hefeextrakten über HSC entscheidend verbessert wird.

Hohe Leistung ist durch eine erhöhte Zellteilungsrate gekennzeichnet. HSC enthält Hefeextrakte zur Förderung einer raschen Zellteilung. Eine erhöhte Zellteilungsrate (schnelleres Wachstum) begünstigt die Entwicklung der Tiere und stabilisiert auch die Verdauungs-, Organ- und Immunfunktionen. Gleichzeitig sinkt der Erhaltungsbedarf, denn zur Zellteilung notwendige Energie kann eingespart werden. Dieser Effekt kommt besonders in den Epithelzellen des Dünndarms, den Zellen des Immunsystems und in den Leberzellen zum tragen. Dies führt auch zu einer besseren Effizienz und Verwertung aller aufgenommenen Nährstoffe.

## G II

Diese Entwicklung aus dem Hause Hokovit besteht aus verzweigt-kettigen Polypeptiden, bioaktiven Aminosäuren und Peptiden, sowie mehrfach ungesättigten Fettsäuren.

Auf Grund der Verwendung gekeimter Pflanzensamen enthält G II eine Vielzahl von verzweigt-kettigen Polypeptiden (BCP) und nicht-essentiellen Aminosäuren. Diese Substanzen zeigen einen positiven Effekt bezüglich der Bildung von Muskelgewebe. In ihrer Gesamtheit stimulieren und erhalten diese Substanzen die Leistung und den Stoffwechsel und bewirken, dass die Fische gesund und in guter Kondition bleiben. Die vielfältige Kombination von ungesättigten Fettsäuren in G II hat einen wichtigen Einfluss auf die negativen Effekte von Stressreaktion. G II führt dazu, dass die Wirkung von Stresshormonen beim Tier gemindert wird. Weniger Stress bedeutet ruhigere Tiere mit besseren Leistungen.

## KOLOSTRUM

Reines, getrocknetes Kuhkolostrum erster Qualität, reich an kolostralen Schutzstoffen. Die Koifische profitieren vom Zusatz von Kolostrum in der täglichen Ernährung auf Grund der Vielzahl an natürlichen Wirkstoffen, welche auch über den Darm wirken: Immunglobuline, Blocker für schädliche Mikroorganismen, Interferon, Lactoferron, Lactoperoxyferron, Oligosaccharide, Polypeptide, insulinähnliche Wachstumsfaktoren, Nukleotide.



HOFMANN NUTRITION AG

CH-4922 Bützberg, Tierernährung • Alimentation Animal • Animal Nutrition  
Tel. +41 (0)62 958 80 80 • Fax +41 (0)62 958 80 96 • www.hokovit.ch • info@hokovit.ch