

# MALAMIX 17



**REIN BIOLOGISCH, ANGEREICHERT  
DURCH DIE WICHTIGSTEN VITAMINE UND  
EINER SPEZIELLEN KRÄUTER,- UND PFLANZENMISCHUNG.  
FÜR EINE OPTIMALE GESUNDHEIT IHRER TEICHFISCHE!**

## Warum sollte Malamix17 dem Teichwasser zugefügt werden?

Durch meinen täglichen Beruf als Tierarzt, sehe ich zunehmend Fische mit einer schlechten Schleimhaut (zu dünne Schleimhaut, zu dicke Schleimhaut oder Fische mit schlechter Schleimhautstruktur). Sollte die Schleimhaut eine zu geringe Anzahl an Antikörpern aufweisen, so besteht die Möglichkeit von Krankheitsausbrüchen bei ihrem Koi. In vielen Teichen sind Krankheitserreger vorhanden, welche gerade schwächere Fische befallen. Eine gesunde und gestärkte Schleimhaut bildet die Grundlage für gesunde Fische. Daher ist es wichtig, ihre Fische regelmäßig mit **Malamix 17** zu stärken und widerstandsfähiger zu machen. **Malamix 17** (die Immunisierungskur für Fische), wird über die Kiemen und Schleimhäute der Fische aufgenommen. **Malamix 17** bildet den Baustein für eine optimale Schleimhaut und bietet somit eine optimale Abwehrkraft gegen die häufigsten Krankheitsanzeichen. **Malamix 17** enthält zudem wertvolle Nährstoffe und Enzyme, so daß ein Wachstum an Filterbakterien und Probiotika gewährleistet wird. Diese Aspekte verbessern die Wasserqualität und schützen zudem die Fische gegen Lochkrankheiten.

## Anwendung von Malamix17:

Um eine optimale Schleimhautstruktur ihrer Fische zu gewährleisten, empfiehlt es sich, jede 3 Monat vorbeugend Malamix17 hinzufügen ab einer Wassertemperatur von 5 Grad Celcius. Malamix17 ist ein biologisches Produkt und kann daher nicht überdosiert werden. Auch nach einer chemischen Behandlung gegen Parasiten oder Bakterien ist Malamix17 das ideale Mittel um die Schleimhaut schnell wieder aufzubauen und die Wasserqualität wieder auf den Punkt zu bringen.

## Malamix17 enthält:

Aloe Vera Gel - Propolis - Spirulina - Chlorella - Vitamin C - Vitamin A-D-E - Calendula - Echinacea - Curcuma - Inulin - Ingwer - Astaxanthin - Ginko Biloba - Eucalyptus - Ginseng - Nährstoffe/Enzyme für die nitrifizierenden Bakterien und Probiotica.

**1. Aloë Vera Gel:** Kaum eine Pflanze ist so kraftvoll und vielseitig wie die Aloe Vera. Die Aloe Vera Heilpflanze besitzt mehr als 200 hochwirksame Inhaltsstoffe. Die Aloe Vera Pflanze kann bei fast 100 Krankheiten eingesetzt werden und verbessert bzw. beschleunigt den Genesungsprozess. Heute ist die wertvolle Wüstenpflanze eine der bekanntesten Zutaten von Nahrungsergänzungsmitteln und Körperpflegeprodukten. Die stabilisierte Aloe Vera von Forever Living Products ist eine der reinsten, die auf dem Markt erhältlich ist.

**2. Propolis:** Propolis ist ein dunkelbraunes, zähes Harz, das die Bienen an verschiedenen Laub- und Nadelbäumen sammeln und mit Blütenpollen, Wachs und Sekreten aus ihren Kopfdrüsen vermischen. Man hat in Propolis verschiedene Vitamine der B-Gruppe gefunden, zusätzlich die Vitamine E, H und A. Alle Organismen wichtigen Spurenelemente und Mineralstoffe sind vorhanden. Eisen, Kupfer, Mangan, Chrom, Kobalt, Zink, Zinn, Nickel, Silizium, Strontium, Kalzium, Aluminium, Vanadium u. a. Man stellte man fest, daß in Propolis Koffein und Ferulsäure enthalten sind. Beide Säuren zeichnen sich durch eine starke antibakterielle und regenerative Wirkung aus. Die Hauptbestandteile der Propolis aber sind die Bioflavonoide - also die Pflanzenschutzstoffe. Dieses Naturheilmittel besitzt ein weites antimikrobielles Spektrum. Propolis hemmt die Vermehrung der grampositiven und gramnegativen Bakterien. Propolis wird erfolgreich eingesetzt gegen Infektionen der Haut und der Schleimhäute, sowie bei Entzündungen und Sonnenbrand. Propolis wird in der Dermatologie zur Wundheilung und Gewebserneuerung eingesetzt. Propolis führt zur Abheilung von Geschwüren und Schleimhautschädigungen. Propolis stärkt das Immunsystem, wirkt stabilisierend auf die Kapillarwände, ernährt das Gewebe und wirkt schmerzstillend.

**3. Spirulina:** Spirulina enthält durchschnittlich 60 % Proteine, 20 % Kohlenhydrate, 4 % Fette und 6% Mineralstoffe. In den Proteinen sind alle essentiellen Aminosäuren enthalten. Außerdem sind  $\beta$ -Carotin -eine Vorstufe des Vitamin A-, B-Vitamine und Vitamin E enthalten sowie in hohen Konzentrationen Calcium, Eisen und Magnesium. Das "Superfood" ist dermaßen bepackt mit Nährstoffen, dass man nur mit Wasser und Spirulina überleben könnte.

**4. Chlorella:** Chlorella Algen sind ein wahres Nährstoffwunder mit einer Vielfalt an wichtigen Inhaltsstoffen: Proteine, Mineralstoffe, Vitamine. In Untersuchungen wurde für den so genannten "Chlorella Wachstumsfaktor", eine positive Wirkung auf das körpereigene und für den natürlichen Entgiftungsprozess so wichtige Enzym Glutathion beschrieben. Es scheint, dass die Mikroalge Chlorella eine herausragende Stellung in der Vitalisierung der körpereigenen Entgiftungssysteme zukommt. So wurde festgestellt, dass der Spiegel des wichtigen "Entgiftungsenzyms" Glutathion in den Zellen durch Chlorella erhöht wird. Glutathion findet man in besonders hoher Konzentration in den Leberzellen. Die Mikroalge Chlorella verfügt über eine besonders hohe Affinität zur Bindung von Schadstoffen wie Schwermetallen oder Lösungsmitteln.

Bemerkenswert: die beschriebenen Eigenschaften treten sowohl bei der lebenden als auch der getrockneten Mikroalge auf.

**5. Vitamine C:** Vitamin C hat im Organismus zahlreiche Funktionen. Die bekannteste Funktion ist die Beteiligung des Vitamins am körpereigenen Abwehrsystem. Das Vitamin C ist ein wichtiges wasserlösliches Antioxidans (Schutz der Körperzellen vor der Oxidation mit freien Radikalen), ein Co-Faktor für mehrere Enzyme, welches an der Biosynthese von Kollagen, Carnitin, und Neurotransmittern beteiligt ist.

**6. Vitamine A-D-E:** Vitamin A ist wichtig für das Wachstum, Funktion und Aufbau von Haut und Schleimhäuten, Blutkörperchen, Stoffwechsel sowie für den Sehvorgang. Das Vitamin D ist für das Skelettwachstum verantwortlich. Vitamin E ist ein Radikalfänger, verlangsamt den Alterungsprozess und stärkt zudem Muskeln und Nervenzellen.

**7. Calendula:** Calendula ist ein ausgezeichnetes Desinfektionsmittel und garantiert eine perfekte Wundheilung. Calendula kann aber auch bei zahlreichen Erkrankungen viralen Ursprungs eingesetzt werden und bestimmte entzündliche Syndrome behandeln.

**8. Echinacea:** Echinacea wird zur Unterstützung bei Infektionen, sowie äußerlich bei schlecht heilenden Wunden eingesetzt und wirkt stimulierend auf das Immunsystem. Dies soll durch die Beeinflussung der Aktivität der bakteriellen Gewebe-Hyaluronidase geschehen.

**9. Curcuma:** Curcuma wirkt antibakteriell, entzündungshemmend, antioxidativ, leberschützend und krebshemmend.

**10. Inulin:** Inulin ist ein prebiotischer, natürlicher und leicht süßlich schmeckender Ballaststoff aus der Chicorée-Wurzel, der den nützlichen Darmbewohnern als Nahrungsquelle dient und somit einen aktivierenden Einfluss auf die Darmflora hat. Inuline erhöht den Widerstand und optimiert den Protein-Stoffwechsel. Dies macht die Fische lebendiger.

**11. Ingwer:** Ingwer wird derzeit lebhaft wissenschaftlich untersucht und man fand zahlreiche nützliche Wirkungen in Extrakten der Pflanze: sie stärken die Abwehr vor Krankheiten durch ihre antibiotische und immunstimulierende Wirkung. Ingwer fördert die Sekretion der Verdauungssäfte und die Darmbewegung und hat eine antioxidative Wirkung.

**12. Astaxanthin:** Astaxanthin ist mit den bekannten Carotinoiden - Carotin, Zeaxanthin und Lutein - verwandt und wird seit Jahren in der Fischernährung eingesetzt. Dort hat man mit der Wirkung von Astaxanthin gute Erfahrungen gemacht, da es sehr vitaminhaltig ist und sich positiv auf die Immunabwehr von Fischen in Zuchtanlagen auswirkt. Astaxanthin ist jetzt vermutlich das mächtigste Antioxidans, das in der Natur gefunden wird. Astaxanthin ist eine einzigartige "antioxidative Artillerie" und sorgt für eine beeindruckende Reihe von gesundheitlichen Vorteilen, einschließlich der Verbesserung der Herz-Kreislauf-Gesundheit, der Stabilisierung des Blutzuckers, Stärkung des Immunsystems, der Bekämpfung von Krebs, der Verbesserung der Ausdauer, die Verbesserung der Fruchtbarkeit und schützt Sie sogar vor Sonnenbrand.

**13. Ginkgo Biloba:** Die allgemeine Wirkung von Ginkgo Biloba lässt sich bezeichnen als: durchblutungsfördernd, antibakteriell, pilzhemmend, wurmtötend, antioxidativ, neuroprotektiv (nervenschützend), krebshemmend, verdauungsfördernd.

**14. Eucalyptus:** Eucalyptus ist ein pflanzliches Arzneimittel mit durchblutungs- und auswurfördernder Wirkung, das hauptsächlich äußerlich verwendet wird. Eucalyptus bremst die Vermehrung von Krankheitserregern und medizinische Studien belegen sogar, dass das Cineol des Eucalyptusöls die Ausschüttung von Entzündungsstoffen hemmen kann.

**15. Ginseng:** Im speziellen wirkt Ginseng als stimulierendes und anregendes Herz- und Kreislaufmittel und als Nervenahrung. Neben den allgemein anregenden Eigenschaften ist Ginseng eine starke Immunstimulans. Ginseng fördert den Aufbau von Körpereweiß, verbessert die Merk- und Konzentrationsfähigkeit ebenso wie die seelische und körperliche Belastbarkeit. Sie regt den Stoffwechsel an, reguliert den Blutfettspiegel und senkt den Blutdruck.

**16. Nährstoffe/Enzyme für die nitrifizierenden Bakterien:** Sie legen ein guter Nährboden wodurch Nitrifizierenden Bakterien schneller entwickeln. Nitrifizierenden Bakterien sind Gruppe von Bakterien, die das bei der mikrobiellen Zersetzung von stickstoffhaltiger Substanz freigesetzte Ammonium (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>) zu Nitrat oxidieren. Die Umsetzung (Nitrifikation) erfolgt in zwei Schritten: 1) Oxidation von Ammonium zu Nitrit durch Bakterien der Gattungen Nitrosomonas, Nitrosococcus, Nitrosolobus und Nitrospira, 2) Oxidation von Nitrit zu Nitrat durch Bakterien der Gattungen Nitrobacter, Nitrococcus und Nitrospina.

**17. Probiotica:** Probiotika haben verschiedene positive Effekte. Probiotika enthalten lebende Mikroorganismen, die sich in unserem Darm ansiedeln und unsere Darmflora stärken können. Diese kleinen Darmbewohner helfen uns bei der Verdauung und stärken unsere Abwehrkräfte. Probiotika stellen zum Teil auch Abwehrstoffe her und unterstützen so bei der Erregerabwehr. Sie geben außerdem Stoffe ab, von denen die Darmschleimhaut profitiert.