



Magnovital®

Muskelbooster mit vitalstoffreicher Spirulina



Magnovital®

Hochwertige Spirulina-Alge mit wichtigen Aminosäuren, L-Carnitin & Vitamin E

Produktkonzeption

- Die basische Alge **Spirulina platensis** enthält wertvolle Aminosäuren, Mineralstoffe, Vitamine und natürliche Antioxidantien
- **Lysin, Methionin, Leucin, Threonin** sind wichtige essenzielle Aminosäuren für den Muskelaufbau
- **L-Carnitin** zur Regeneration und zum Schutz vor Ermüdung
- **Vitamin E** als Antioxidans

Magnovital® empfiehlt sich:

- Als hochwertige **Aminosäureergänzung** für den gezielten **Muskelaufbau**
- Zur **Muskelregeneration** und bei Ermüdung
- Für alte Pferde und Pferde mit **Boxenruhe**, deren Muskulatur zu erhalten ist
- Zur **Nährstoffaufwertung** von gewässertem/bedampftem Heu oder Diätationen und bei **besonderen Stoffwechsellagen** (z. B. EMS, Cushing, PSSM oder Magenempfindlichkeit)

Dosierung

- **Grundsätzliche Empfehlung:**
10 g pro 100 kg Körpergewicht
(= 60 g pro Tag bei 600 kg KGW)
- **Zur Nährstoffaufwertung** (z. B. bedampftes Heu, Diätationen) / **besondere Stoffwechsellagen:**
15 g pro 100 kg Körpergewicht
(= 90 g pro Tag bei 600 kg KGW)

Magnovital® – Für Muckis kann man etwas tun

Fehlen essenzielle Aminosäuren, können Proteine und damit die Muskulatur nicht aufgebaut bzw. aufrechterhalten werden. Kommt es zu einer Mangelsituation, wird sehr schnell Muskulatur abgebaut. Dies ist aus Sicht des Stoffwechsels nachvollziehbar, aber schlecht für die Muskulatur. Magnovital® ist unser Produkt für den Muskelaufbau und die Muskelregeneration.

Wichtiger Bestandteil unserer Rezeptur ist die basische Mikroalge **Spirulina**. Diese enthält ein **reiches Vitalstoffangebot**, das aus Aminosäuren, Mineralstoffen, Spurenelementen und Vitaminen sowie wertvollen Nährstoffen, wie Nukleinsäuren und Omega-3-Fettsäuren, besteht.

Dieses hohe Angebot an Mikronährstoffen werten wir durch die Ergänzung ausgewählter und **qualitativ hochwertiger** und zu **100 % verdaulicher Aminosäuren** weiter auf. So können Sie Mangelsituationen in der Aminosäurenversorgung gezielt entgegenwirken und den **Aufbau** sowie die **Regeneration der Muskulatur** in jeder (Trainings-)Situation unterstützen.

Für den Muskelaufbau wird Energie benötigt. Deshalb verwenden wir **L-Carnitin**, das die Bereitstellung von Energie (aus dem Depotfett) für die Muskelarbeit unterstützt. **Vitamin E** schützt Ihr Pferd vor oxidativem Stress.

Die Rezeptur ist sowohl für **stoffwechselsensible Pferde** als auch für sportlich geforderte Pferde **bestens geeignet** und zudem als **Nährstoffaufwertung** (für gewässertes/bedampftes Heu oder Diätationen) konzipiert, da die hochwertigen Aminosäuren den Gesamtproteingehalt der Ration nur qualitativ (statt quantitativ) erhöhen.

Magnovital® – Unser durchdachter Muskelbooster für Ihr Pferd

Aminosäuren – Der Stoff, aus dem die Muskeln sind

Jedes Protein besteht aufgrund seines genetischen Bauplans aus einer spezifischen Anordnung kleinerer Bausteine: den Aminosäuren. Fehlt auch nur ein Baustein bzw. eine Aminosäure, kann das gesamte Protein, egal ob Muskulatur, Zelle, Enzym oder Hormon, nicht gebaut werden.

Einige der benötigten Aminosäuren sind essenziell, d. h. diese kann der Organismus selbst nicht bilden, sondern sie müssen über die Nahrung aufgenommen werden. Fehlen essenzielle Aminosäuren, bedient sich der Körper am Protein der Muskulatur. Ein **Mangel an Aminosäuren** führt daher u. a. zum **Abbau von Muskulatur**, belastet den Stoffwechsel, kostet Energie (die an anderer Stelle verwendet werden könnte) und kann schlussendlich gravierende Leistungseinbußen zur Folge haben. Besonders bei gewässertem, bedampftem (Gefahr des Auswaschens von Aminosäuren) und strohigem Heu oder einfach bei einer geringen Heuration, können Pferde schnell in ein Aminosäuredefizit kommen, das ihre Leistungsfähigkeit einschränken kann.

Pferde mit Stoffwechselerkrankungen wie EMS, PSSM oder Cushing, Pferde im Muskelaufbau, mit Diättration und auch ältere Pferde haben im Allgemeinen einen erhöhten Bedarf an Aminosäuren. Im Fall von Diättrationen kommt es regelmäßig zu einer reduzierten Zufuhr von Aminosäuren, so dass die Ration aufgewertet werden muss (z. B. bei Heumengen < 1,7 kg Heu pro 100 kg KGW oder überständigem Heu).

Will man nun sein Pferd gezielt mit Aminosäuren unterstützen, kommt es darauf an, die im jeweiligen Fall benötigten Aminosäuren zu supplementieren. Der Grund ist, dass nicht nachgefragte Aminosäuren nicht einfach ‚für später‘ bevorratet werden (können), sondern

sie werden zerlegt und dieser Vorgang kostet Energie. Neben dem Verlust an Energie muss überschüssiges (zerlegtes) Eiweiß weiter über Leber und Niere wieder ausgeschieden werden, auch dies kostet Energie. Aufgrund dieses Zusammenhangs ist es wichtig, nicht möglichst viel Eiweiß (und damit unbestimmte Mengen der wichtigsten Aminosäuren) zu füttern, sondern auf die **richtige Aminosäurezusammensetzung** zu achten, die den spezifischen Bedarf Ihres Pferdes deckt und dabei den Organismus nicht unnötig belastet.

Vorhandene Muskeln sollen arbeiten und Muskelarbeit benötigt **Energie**. Diese gewinnt das Pferd im Wesentlichen aus Kohlenhydraten und Fettsäuren. Da allerdings der Kohlenhydratspeicher (Muskelglykogen) im Körper begrenzt ist, findet sich der Großteil der Energiereserven in Form von Depotfett. Braucht der Körper Fett als Energiequelle, mobilisiert und transportiert er es zu den Kraftwerken der Zellen, den Mitochondrien. Hier dient **L-Carnitin** als Transporter, der das Fett gewissermaßen „Huckepack“ nimmt – ohne L-Carnitin keine Fettverbrennung!

Auf Grundlage dieser Zusammenhänge haben wir Magnovital® für den Aufbau und die Regeneration der Muskulatur und die Aufwertung von Diättrationen entwickelt.

Rezeptur

Superfood Spirulina-Alge

Die basische Mikroalge *Spirulina platensis* zeichnet sich naturgemäß durch ein sehr hohes Vitalstoffangebot aus. Zu diesem gehören vollwertige Eiweiße, wichtige Mineralstoffe, Spurenelemente, Vitamine sowie weitere wertvolle Stoffe wie Nukleinsäuren, Omega-3-Fettsäuren, Chlorophyll, Phycocyanin oder Antioxidantien.



Sportpferden stellt *Spirulina platensis* nicht nur wichtige Proteinbausteine für den Muskelaufbau zur Verfügung. Die natürlicherweise enthaltenen Antioxidantien können die Zellen vor apoptotischem Zelltod durch freie Radikale schützen, wie sie z. B. bei Muskularbeit unter Beteiligung von Sauerstoff frei werden. Mit Blick auf die Muskulatur zeigt die Gabe von Spirulina eine spätere Ermüdung, was insbesondere für Sportpferde mit mittlerer bis hoher Trainingsbelastung zum Tragen kommt.

Stoffwechselsensible Pferde profitieren von den in Studien nachgewiesenen antioxidativen Eigenschaften von Phycocyanin. Wissenschaftliche Untersuchungen belegen, dass Pferde, die mit einer Ergänzung auf Spirulina-Basis gefüttert werden, leichter Gewicht verlieren und sich ihre Insulinresistenz verringert. Erste Studienergebnisse weisen darauf hin, dass die basische Alge die Insulinsensitivität von Pferden mit Equinem Metabolischen Syndrom (EMS) positiv beeinflusst, so dass die Supplementation mit *Spirulina platensis* eine sinnvolle Unterstützung konventioneller Diätationen für Pferde mit EMS darstellt.

Wir prüfen vor dem Einkauf jede Charge der Alge *Spirulina platensis* auf spezifische Schadstoffe, so dass wir nur die besten Chargen für Sie einkaufen. So können Sie sich sicher sein, dass Ihr Pferd von dem eingesetzten Rohstoff profitiert und keinem unnötigen Risiko ausgesetzt ist.

Hochwertige Aminosäuren

Der Aufbau neuer Muskulatur, aber auch der Erhalt bestehender Muskelfasern, setzt das Vorhandensein aller notwendigen Aminosäuren voraus. In der Pferdenahrung werden als erstes die Aminosäuren **Lysin**, **Methionin** und **Threonin** knapp. Genau diese Aminosäuren haben wir ergänzt und ihren Gehalt an den Bedarf der Muskulatur angepasst.

Für **Pferde** unter hohen **Trainings-** und **Wettkampfbedingungen** zeigen wissenschaftliche Untersuchungen einen positiven Effekt auf die Erholung der Muskulatur, wenn eine hochwertige Proteinergänzung rd. 30 Minuten vor bis 2 Stunden nach Belastung gegeben wird. So kann die Leistungsfähigkeit der Muskulatur, auch unter hohen Belastungen, gezielt unterstützt werden, wodurch auch mehrtägige Belastungen (z. B. Turniere) gut und ohne Schäden für die Muskulatur gemeistert werden können.

Pferde mit **Equinem Metabolischen Syndrom (EMS)** bekommen häufig als Diätration nur eine kleine Heuportion (teils mit Stroh gemischt) oder werden mit spät geerntetem oder gewässertem Heu gefüttert. Der Hintergrund? Um überschüssige Pfunde loszuwerden, muss zunächst die aufgenommene Energie und damit die Menge des Grundfutters reduziert werden. Dadurch bekommen Pferde jedoch auch weniger Spurenelemente, Vitamine und vor allem Aminosäuren zugeführt. Damit aus dieser möglichen Mangelsituation heraus nicht die

Fütterungsempfehlung

Grundsätzlich empfehlen wir zur **Unterstützung** des **Muskelaufbaus** eine Gabe von täglich 10 g pro 100 kg Körpergewicht (= 60 g pro Tag bei 600 kg KGW) über mindestens 3 Monate. Für eine optimale Verstoffwechslung empfiehlt sich die Gabe 30 Minuten vor bis 2 Stunden nach der Belastung.

Bei **alten Pferden** und Pferden mit **Boxenruhe**, deren Muskulatur erhalten werden soll, empfehlen wir täglich 10 g pro 100 kg Körpergewicht (= 60 g pro Tag bei 600 kg KGW).

Beim Einsatz bei **Stoffwechselstörungen** und als **Nährstoffaufwertung** von gewässertem/bedampften Heu und/oder Diätationen empfehlen wir eine Dauergabe in Höhe von täglich 15 g pro 100 kg Körpergewicht (= 90 g pro Tag bei 600 kg KGW).

Magnovital® können Sie mit all unseren Produkten kombinieren. Es entsteht keine kritische Überversorgung. Eine Dauergabe ist problemlos möglich.

Wir empfehlen die zusätzliche Gabe eines Mineralfutters. Magnovital® ist nicht zur bedarfsdeckenden Mineralisierung konzipiert. Gerne beraten wir Sie hierzu.

Muskulatur, sondern weiterhin Fett abgebaut wird, sollte die Ration mit hochwertigen Aminosäuren ergänzt werden.

Gleiches ist zu bedenken bei der Fütterung von Pferden mit **PSSM** oder **Cushing** (synonym PPID, Pituitary Pars Intermedia Dysfunction). Auch sie sollten eine optimierte, bedarfsgerechte Ration mit hochverfügbaren, essenziellen Aminosäuren und Antioxidantien erhalten.

L-Carnitin

L-Carnitin ist der Schlüssel zur Fettverbrennung. Der Körper kann L-Carnitin in geringen Mengen aus den Aminosäuren Lysin und Methionin selbst bilden. Bei regelmäßiger körperlicher Belastung (z. B. Sport) kann es allerdings zu Versorgungsengpässen kommen, so dass wir mit der gezielten Zugabe von L-Carnitin dem Risiko von mangelbedingten Leistungseinbußen entgegenwirken wollen. Für Pferde mit EMS eignet sich L-Carnitin als ideale Ergänzung zur Verbesserung der Zuckerverträglichkeit und Insulinsensitivität.

Vitamin E

Vitamin E spielt im Stoffwechsel und zum Schutz einer gesunden, leistungsfähigen Muskulatur eine wichtige Rolle als Radikalfänger (Antioxidans). Werden Pferde regelmäßig und/oder intensiv trainiert oder ist ihr Stoffwechsel beansprucht, erhöht dies stets auch ihren Bedarf an Vitamin E.

Information zum Zuckergehalt

Mit Gabe einer Tagesdosierung erhalten auch empfindliche Pferde keine kritischen Zuckermengen. Rechnerisch entspricht der Zuckergehalt einer Tagesration von 60 g für ein 600 kg schweres Pferd der Menge von ca. 30 g durchschnittlichem Heu.

Aufgrund des geringen Stärke- und Zuckergehalts ist Magnovital® auch für Pferde mit EMS, Cushing, empfindlichem Magen und PSSM geeignet.

Hinweise zum Thema ADMR

Magnovital® enthält keinerlei dopingrelevante Stoffe. Es ist ADMR-konform und darf auf nationalen (FN) sowie internationalen (FEI) Wettkämpfen eingesetzt werden.

Hinweis zu Geschmacksstoffen

Im Interesse der Gesundheit Ihres Pferdes konzentrieren wir die Inhaltsstoffe unserer Futtermittel so hoch wie möglich. Wir verzichten auf gentechnisch veränderte Inhaltsstoffe. Unsere Produkte enthalten keine unnötigen Geschmacks- und Aromastoffe. Damit verbunden ist allerdings der Nachteil, dass manche Pferde einige unserer Produkte (pur) zunächst möglicherweise schlecht fressen. Bitte beachten Sie daher unbedingt unsere Tipps bei Aufnahmeverweigerung.

Sie sind an einer kostenlosen Geschmacksprobe interessiert?

Ihre kostenlose Geschmacksprobe können Sie ganz einfach in unserem Webshop am jeweiligen Produkt, per E-Mail an info@iwest.de oder per Telefon/WhatsApp während unserer Öffnungszeiten unter +49 (0) 8805 92020 bestellen.

Tipps bei Aufnahmeverweigerung

Bei geschmacksempfindlichen Pferden empfehlen wir unser Produkt zunächst in sehr geringen Mengen unter das Futter zu mischen und diese langsam zu steigern. Am besten eignet sich das individuelle Lieblingsessen Ihres Pferdes, wie z. B. Mash, Apfelmus, Bananen, Honig, kräuterhaltige Müslis, Rübenschnitzel oder geriebene Karotten. Innerhalb weniger Tage haben sich in der Regel auch empfindliche Pferde an Geruch und Geschmack gewöhnt.

Ihre Zufriedenheit ist unser Ziel

Es ist unser Ziel, dass Sie und Ihr Pferd eine positive Wirkung unserer Produkte erfahren. Bitte lassen Sie es uns daher umgehend wissen, falls dies nicht der Fall sein sollte. Sie erreichen uns jederzeit per E-Mail unter info@iwest.de oder während unserer Öffnungszeiten per Telefon/WhatsApp unter +49 (0) 8805 92020.

Unser Ansatz von iWEST®

Alle unseren Diät- und Ergänzungsfuttermittel wurden entwickelt, um Ihr Pferd gezielt zu unterstützen und Ihnen dabei einen spürbaren Nutzen zu bieten. Jedoch können unsere Produkte nicht die Versorgung mit qualitativ hochwertigem Grundfutter ersetzen. Heu bzw. Gras ist immer der kritischste Punkt in der Pferdeernährung und deshalb auch der Ausgangspunkt unserer Produkt- und Fütterungsberatung. Mit keinem anderen Futtermittel haben Sie so viel Einfluss auf Gesundheit, Fitness und Wohlbefinden Ihres Pferdes. Sehr viele fütterungsbedingte Problemlagen lassen sich bereits durch qualitativ hochwertiges Grundfutter lösen, auch wenn wir wissen, dass die Bereitstellung desselbigen und die Einflussmöglichkeiten hierauf oftmals leider eingeschränkt sind.

In diesen und vielen weiteren Fällen können unsere Diät- und Ergänzungsfuttermittel vorhandene Nährstoffmangelsituationen sicher auflösen und darüber hinaus einen wertvollen Beitrag leisten, um auch besondere Stoffwechsellagen temporär oder dauerhaft zu begleiten.

All unsere Produkte beruhen auf dem Prinzip der orthomolekularen Medizin. Das bedeutet, wir stellen dem Organismus, auf Basis wissenschaftlicher Erkenntnisse und über den Weg der Ernährung, qualitativ hochwertige und auf die Pferdefütterung abgestimmte Nähr- und Vitalstoffe als Kleinstbausteine zur Verfügung, damit Ihr Pferd das persönliche Leistungspotenzial abrufen kann.

Gerne erörtern wir gemeinsam mit Ihnen die individuelle Fütterung Ihres Pferdes und besprechen, wie unsere Diät- und Ergänzungsfuttermittel einen positiven Beitrag für die spezifische Situation Ihres Pferdes leisten können.

Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme.



IWEST-Tierernährung Dr. Meyer GmbH & Co. KG

Hinterschwaig 46 • 82383 Hohenpeißenberg • Deutschland

Tel.: +49 (0) 88 05 / 9 20 20 • E-Mail: info@iwest.de • www.iwest.de • www.iwest.de/shop

© IWEST-Tierernährung Dr. Meyer GmbH & Co. KG • Jeder Nachdruck – auch auszugsweise – verboten. Änderungen vorbehalten_20230809