



Magnomyoforte®

Zur Optimierung des Muskelstoffwechsels



Magnomyoforte®

Ausbalancierte Mineral-Vitamin-Aminosäuren-Kombination für den Muskelstoffwechsel, mit viel Vitamin E und Cystein

Produktkonzeption

- Ausgewählte **Aminosäuren, Mineralstoffe** und **Vitamine** für den speziellen Bedarf des gesamten Muskelstoffwechsels
- **Lysin, Methionin** und **Threonin** in 100 % dünn darmverdaulicher Form
- Antioxidantien **Vitamin E** und **Cystein**, maximal angereichert

Magnomyoforte® empfiehlt sich:

- Zur gezielten **Unterstützung** des **Muskelstoffwechsels**, nicht nur bei hoher körperlicher Leistungsanforderung
- Für Pferde mit hohem **Muskeltonus** aufgrund eines Nährstoffmangels
- Aufgrund der enthaltenen Aminosäuren und Antioxidantien **für stoffwechselsensible Pferde** mit PSSM 1 und 2, EMS, Cushing/PPID, Leber-, Nieren- und/oder Darmerkrankungen **geeignet**

Dosierung

- **Grundsätzliche Empfehlung:**
10 g pro 100 kg Körpergewicht
(= 60 g pro Tag bei 600 kg KGW)
- **Zur Anfüterung / bei erhöhtem Bedarf:**
15 g pro 100 kg Körpergewicht
(= 90 g pro Tag bei 600 kg KGW)

Magnomyoforte® – Die Vitalstoffkombination für eine optimale Muskelfunktion

Was wünschen wir uns mit Blick auf die Bewegung unseres Pferdes? Elastisch soll sie sein, kraftvoll, dynamisch und natürlich locker durch den Körper schwingend. In Anlehnung an unser Magnolythe® S100 und mit Fokus auf die Muskulatur, haben wir unser Magnomyoforte® entwickelt.

Magnomyoforte® ist eine **fein ausbalancierte Mineral- und Aminosäurenkombination** für den **Muskelstoffwechsel** und stellt die erstlimitierenden sowie wichtigsten **Aminosäuren in 100 % (!) dünn darmverdaulicher Form** bereit. Die Aminosäuren Lysin, Methionin und Threonin werden für den Aufbau von Muskulatur benötigt. **Cystein** fungiert als **Antioxidans** im Muskel, eine Erkenntnis die speziell für Pferde mit PSSM von Interesse ist. Gemeinsam gehören diese Aminosäuren in die Ration von Sportpferden und Pferden, deren Muskelstoffwechsel gezielt zu unterstützen ist.

Magnomyoforte® ist darüber hinaus eine den Gesamt- und Muskelstoffwechsel adressierende **Mengen- und Spurenelementversorgung** sowie eine sorgfältig **ausgewogene Vitaminzusammenstellung** aus Vitamin A, B-Vitaminen, Vitamin C und Folsäure. Magnomyoforte® ist maximal mit **Vitamin E** angereichert, um den oxidativen Stress der Muskulatur maßgeblich zu verringern.

Mit Magnomyoforte® wird der **erhöhte Bedarf** des **Muskelstoffwechsels** an Mengen- und Spurenelementen sowie Aminosäuren und Vitaminen **sicher abgedeckt**.

Magnomyoforte® – Hohe Vitalstoffdichte für die gesunde Muskulatur

Ohne eine gesunde Muskulatur ist alles nichts

Die **Muskulatur** unserer **Pferde**, insbesondere unserer Sportpferde, stellt sehr **hohe Ansprüche** an die tägliche Versorgung mit Nährstoffen wie Aminosäuren, Antioxidantien, Mengen- und Spurenelementen sowie Vitaminen. Jeder einzelne Muskel repräsentiert ein feines System aus Muskelfasern, Strukturproteinen, Enzymen und Biokatalysatoren, die (nur) gemeinsam Höchstleistungen vollbringen können. Je mehr die Muskulatur arbeitet, desto höher wird die Nachfrage nach einzelnen Nährstoffen. Angebot und Nachfrage müssen sich dabei die Waage halten, sollen Leistungsdefizite und Schäden an der Muskulatur vermieden werden.

Um Muskeln aufbauen und rasch regenerieren zu können, werden **Aminosäuren**, die kleinsten Bausteine der Proteine (Eiweiße), benötigt. Einige von ihnen sind essenziell, d. h. diese können nicht vom Organismus selbst gebildet werden, sondern müssen über die Nahrung aufgenommen werden. Jedes Protein besteht dabei aus einer spezifischen Anordnung dieser kleinen Bausteine. Fehlt auch nur eine Aminosäure, kann das gesamte Protein, egal ob für die Muskulatur, eine Zelle, ein Enzym oder Hormon, nicht gebaut werden. Der Aufbau neuer Muskulatur aber auch der Erhalt bestehender Muskelfasern und deren physiologischer Funktion, setzt die regelmäßige und ausreichende Zufuhr aller notwendigen Aminosäuren in einer ausbalancierten Kombination voraus. Wissenschaftliche Studien zeigen für **Pferde** unter **hohen Trainings- und Wettkampfbedingungen** eine schnelle Erholung der Muskulatur, wenn eine hochwertige Aminosäureergänzung 30 Minuten vor bis 2 Stunden nach Belastung gegeben wird. So kann die Leistungsfähigkeit der Muskulatur, auch unter einer hohen Beanspruchung, optimal erhalten werden.

Je mehr die Muskulatur beansprucht wird, arbeitet, oder vorbelastet ist, umso mehr Aminosäuren werden benötigt und umso mehr **Antioxidantien** (z. B. Vitamin E

und Cystein) werden verbraucht. Antioxidantien fangen unerwünschte Sauerstoffradikale ab, die z. B. beim Verbrauch des Sauerstoffs in der Muskelzelle oder bei Oxidation von Fetten entstehen. Vitamin E stellt dabei das wichtigste Antioxidans dar.

Im Grundfutter Heu können die Aminosäuren- und Vitalstoffgehalte sehr stark schwanken, so dass nicht immer ein optimales Pferdeheu zur Verfügung steht bzw. stehen kann. Hier wird oftmals die **Ergänzung** mit zusätzlichen **Aminosäuren, Antioxidantien** und **Vitalstoffen** essenziell. Dies gilt insbesondere bei der Fütterung von Pferden mit Cushing/PPID, EMS, Leber- und Nierenfunktionsstörungen, chronischen Darmerkrankungen oder PSSM 1 und 2. Pferde mit einer myofibrillären Myopathie (MFM), häufig als eine Form von PSSM 2 geführt, scheinen einen veränderten Cysteinestoffwechsel zu haben, der sowohl zu einer verminderten Konzentration an cysteinhaltigen Antioxidantien als auch des für die Muskelfunktion wichtigen Proteins Desmin zu führen scheint. Eine gezielte Ergänzung von Cystein über die Nahrung ermöglicht es den Gehalt an Antioxidantien und den für die Proteinbiosynthese benötigten Baustoff in der Muskulatur zu erhöhen.

Zur Unterstützung dieser besonderen ernährungsphysiologischen Zusammenhänge haben wir unser Magnomyoforte® entwickelt.

Rezeptur

Mengen- und Spurenelemente

In der täglichen Heumenge wird der größte Bedarf an Calcium bereits sicher abgedeckt, so dass wir **kein unnötiges Calcium** zusetzen. Dafür ist mehr **Phosphor** enthalten, denn speziell muskelempfindliche Pferde werden oft getreidefrei gefüttert und hier kommt es leicht zu einer Unterversorgung mit Phosphor. Der Gehalt an Phosphor ist allerdings so bestimmt, dass auch eine Fütterung mit Getreide zu keiner Überversorgung führt.



Magnesium ist von zentraler Bedeutung für Nerven und Muskeln. Die für die Muskelfunktion bedeutsamen Elemente **Natrium** und **Kalium** sind auf eine pferdegerechte Grundfütterung und den Bedarf eines arbeitenden Pferdes abgestimmt. Bei stark schwitzenden Pferden mit hohen Natriumverlusten empfehlen wir die zusätzliche Gabe von unserem Megalyt Sol.

Selen übernimmt vielfältige Funktionen im Immunsystem und eine zentrale Rolle im antioxidativen Regelkreis. Wir verzichten in Magnomyoforte® bewusst auf organisch gebundenes Selen, da ein als Aminosäure verpacktes Selen auch ungerichtet in die Muskulatur eingebaut wird. Anorganisches Selen hat bei muskulären Problemen den Vorteil, dass der Körper das Selen direkt als solches erkennt und dem antioxidativen Regelkreis zuführt. **Zink** ist für das Immunsystem und für den Verhornungsprozess von Haut, Huf und Haar sowie der Zellerneuerung von Bedeutung. **Kupfer** spielt im Nervenstoffwechsel, bei der Blutfarbstoffbildung und für den Knochen-, Sehnen- und Bänderapparat eine zentrale Rolle. **Mangan** ist wichtig für die Blutbildungskaskade, einen reibungslos ablaufenden Energiestoffwechsel und die Intensivierung wichtiger Enzymsysteme. **Jod** trägt zur Gesunderhaltung u. a. der Schilddrüsenfunktion, dem zentralen Organ des Energiestoffwechsels, bei.

Wertvolle Vitamine

Vitamin A sorgt für die Widerstandsfähigkeit der äußeren Haut, wie auch für eine physiologische Funktion der Schleimhäute, sowohl im Magen-Darm-Trakt, Harntrakt und den Reproduktionsorganen. Die Klasse der **B-Vitamine** sichert die Funktionen körpereigener Enzyme und die Energiegewinnung auf Zellebene, besonders auch in der Muskulatur. Deshalb ist eine gute Versorgung mit B-Vitaminen besonders für arbeitende Pferde wichtig. **Biotin** unterstützt den Bildungsprozess von Hornzellen und unterstützt die Gesundheit von Haut, Haar und Hufen. **Vitamin C** wirkt als Antioxidans, **Folsäure** regt den Protein- und Nukleinsäurestoffwechsel an.

Lysin, Methionin, Threonin und Cystein

Der Aufbau neuer Muskulatur, der Erhalt der Muskelfasern und die muskuläre Regeneration setzen die Zufuhr der Aminosäuren **Lysin**, **Methionin** und **Threonin** in einer ausbalancierten Kombination voraus. **Cystein** wird für die Bildung von Muskelproteinen (Desmin) benötigt. Untersuchungen geben Hinweise darauf, dass speziell Pferde mit PSSM 2 von der Zufuhr von Cystein stark profitieren. Die von uns eingesetzten Aminosäuren sind **100 % dünndarmverdaulich**.

Antioxidantien – maximal angereichert

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

Fütterungsempfehlung

Zur **Anfütterung** empfehlen wir die höhere Dosierung von 15 g pro 100 kg Körpergewicht (= 90 g pro Tag bei 600 kg KGW) zunächst über 2 Wochen, um Defizite zügig auszugleichen. Die Gabe kann einmal täglich mit dem Krippenfutter erfolgen. Danach können Sie die Gabe schrittweise um -10 g pro Woche reduzieren.

Beispielrechnung für 600 kg KGW:

Zu Anfütterung höhere Dosierung (2 Wochen)		= 90 g pro Tag
Schrittweise Reduktion Woche 3:	90 g-10 g	= 80 g pro Tag
Schrittweise Reduktion Woche 4:	80 g-10 g	= 70 g pro Tag
Schrittweise Reduktion Woche 5:	70 g-10 g	= 60 g pro Tag

Sollte ein **erhöhter Bedarf** bestehen bzw. fortbestehen oder sollten Sie feststellen, dass der gewünschte Effekt nach Reduktion der Tagesdosis wieder abnimmt, dann empfehlen wir (wieder) eine höhere Dosierung zu wählen. Jedes Pferd ist, auch in seinen Nährstoffbedürfnissen, individuell.

Magnomyoforte® ist zur Dauergabe konzipiert, um den Muskelstoffwechsel und weitere Regelkreise langfristig zu unterstützen. Optimal ist die Gabe 30 Minuten vor bis 2 Stunden nach der Belastung.

Die enthaltenen Mengen an Vitaminen und Spurenelementen sind so kalkuliert, dass die Gabe weiterer Mineralfutter entfallen kann. Eine Dauergabe ist problemlos möglich.

Magnomyoforte® können Sie mit vielen unserer Produkte kombinieren. Lediglich die Kombination mit Magnostable®, Magnolythe® S 100, Magnometabol®, Magnospace® und Magnostar® in voller Dosierung ist aufgrund einer möglichen Überversorgung mit Spurenelementen nicht zu empfehlen. Bitte sprechen Sie uns bei Fragen an, wir beraten Sie gerne.

Zur Unterstützung des Muskelstoffwechsels bestimmter Pferde (z. B. PSSM, mit hohem Muskeltonus) haben wir den Vitamin-E-Gehalt stark angehoben, um einer erhöhten Anflutung von Sauerstoffradikalen (oxidativer Stress) zu begegnen. **Cystein** ist ein weiteres starkes Antioxidans (aufgrund seiner Thiolgruppe).

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. 15 g durchschnittlichem Heu.

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

Hinweise zum Thema ADMR

Magnomyoforte® 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, kräuterhaltige Müslis, Rübenschnitzel oder geriebene Karotten. Vermeiden Sie bitte darüber hinaus stark zuckerhaltige Liebesspeisen, da diese dem Produktziel entgegenstehen. 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®

Um Ihr Pferd gezielt zu unterstützen und Ihnen dabei einen spürbaren Nutzen zu bieten, haben wir unsere Diät- und Ergänzungsfuttermittel entwickelt. Allerdings 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