



Flying Horse®

# Volle Kraft voraus!

Einfach und bequem bestellen im Internet unter [www.iwest.de/shop](http://www.iwest.de/shop)



## Magnospace®

Ergänzungsfuttermittel zur kurzfristigen Leistungsunterstützung für Sport- und Rennpferde in Volltraining, Heats und Wettkampf

Mit Magnospace® kann Ihr Pferd voller Energie starten, seine persönliche Höchstleistung im Wettkampf erbringen, ohne Ermüdung das Ziel erreichen und sich auch nach dem Wettkampf noch wohlfühlen.

Sie fragen, wie das geht? Ganz einfach:

### Magnospace®:

- deckt den bei Hochleistungspferden erhöhten Bedarf an L-Carnitin
- unterstützt die Energiebereitstellung in der Zelle
- unterstützt den Körper, freie Radikale in den Zellen abzufangen und unschädlich zu machen
- zur Anregung und Stabilisierung des Energiestoffwechsels
- unterstützt den Transport aktivierter Fettsäuren und die Bildung von ATP für starke Muskelleistung

In Magnospace® verwenden wir 100% naturreines L-Carnitin, hergestellt in einem patentierten Produktionsverfahren – absolut frei von synthetischem und toxischem D-Carnitin.

### L-Carnitin und seine Funktion

L-Carnitin spielt (ebenso wie B-Vitamine) eine wesentliche Rolle im Energiestoffwechsel. Aus der Verbrennung von Kohlenhydraten und Fettsäuren gewinnt der Körper seine Energie. Da das Speichervermögen für Kohlenhydrate im Körper begrenzt ist (Blutglucose, Muskelglykogen), speichert er den größten Teil der Energiereserven in Form von Fett.



Gebindegrößen: 1 kg | 3 kg | 5 kg

Tagesmenge: 60 - 200 g | Großpferd 500 - 600 kg  
Ponies und Kleinpferde die Hälfte

Anwendung:

Pellet

Wettkampf

Depotfett dient der nachhaltigen Energieversorgung sowie als Energiequelle für den Herzmuskel. Wenn der Körper Fett verbrennen möchte, muss er es aus den Depots mobilisieren und an die Orte transportieren, an denen Umwandlung und Verbrennung zu Energie stattfinden.

Diese Orte sind die sogenannten Mitochondrien, die kleinen „Kraftwerke“ im Inneren der Zelle. Das Fett allein kann jedoch weder die Zellwand noch die Hülle (Membran) des Mitochondriums durchdringen und braucht einen „Träger“. Der Körper nutzt deshalb den aktiven Transporter Carnitin, der das Fett sozusagen „Huckepack“ mitnimmt und an die Orte der Verbrennung transportiert.

Carnitin ist für den Transport aktivierter Fettsäuren in die Mitochondrien erforderlich, die diese Energie aus Depotfett umformen und in Form des Energieträgers Adenosintriphosphat (ATP) zur Leistung bereitstellen. Ohne Carnitin ist keine Fettverbrennung möglich! Der Nährstoff L-Carnitin, die Fettverbrennung und die damit verbundene Energiefreisetzung stehen also in engem Zusammenhang. Ein Carnitin-Mangel, wie er im Hochleistungssport oder im Stress gerne vorkommt, bewirkt eine Verminderung der Fettsäureoxidation und eine Hemmung Coenzym-A-abhängiger Stoffwechselprozesse. Ein Carnitindefizit führt daher zu Müdigkeit, muskulärer Schwäche und verminderter körperlicher Belastbarkeit.

## Der hohe Gehalt an L-Carnitin in Magnospace® unterstützt also:

- eine verbesserte Fettsäureverbrennung (Energiebereitstellung für die Ausdauerbelastung)
- eine erhöhte ATP-Synthese (Energiebereitstellung für max. Kurzzeitbelastung)

### L-Carnitin reduziert den Körperfettanteil auf ein physiologisches Maß und erhöht den Anteil der leistungsfähigen, fettfreien Muskelmasse.

Doch damit nicht genug: Wissenschaftler fanden heraus, dass die Substanz auch die Durchblutung des Herzens verbessert. L-Carnitin erweitert die Blutgefäße, verbessert die gesamte Durchblutung und erhöht somit die Sauerstoffversorgung im Muskel. Positive Effekte auf Gehirn und Nervensystem gelten ebenfalls als erwiesen. Carnitin verzögert zudem Alterungsprozesse der Zellstrukturen und unterstützt Immunsystem, Fruchtbarkeit, Leber und Niere.

Der Körper besitzt zwar die Fähigkeit, Carnitin in geringen Mengen selbst zu bilden, doch bei körperlicher Belastung (Sport, Stress) kann es zu Versorgungsengpässen und einem erhöhten Bedarf kommen. Synthetisches L-Carnitin ist oft mit Verunreinigungen sowie schädlichem D-Carnitin belastet. **In Magnospace® verwenden wir 100% naturreines L-Carnitin, hergestellt in einem patentierten Produktionsverfahren – absolut frei von synthetischem und toxischem D-Carnitin.**

### Magnospace® ist noch mehr als Carnitin

Bestimmte Vitamine und andere Mikronährstoffe erfüllen im Körper Coenzymfunktionen. Coenzyme aktivieren die körpereigenen Enzyme, unterliegen aber dem Verbrauch. Entsprechend machen speziell erhöhte Belastungen ein höheres Angebot mit diesen Mikronährstoffen unabdingbar.

### Magnospace® stellt die Coenzyme für intensive körperliche Belastung zur Verfügung.

### Die vorzeitige Ermüdung

Sportarten, die naturgemäß teilweise oder überwiegend eine anaerobe Stoffwechsellage voraussetzen (Rennen, Vielseitigkeit), bringen eine ganz spezielle Problemstellung mit sich: Die vorzeitige Ermüdung. Dank der hervorragenden züchterischen Selektion ist z. B. fast jedes Rennpferd schnell. Ob es jedoch ein Rennen gewinnt, entscheidet nicht seine Kilometerzeit über 100 m (also nicht seine absolute Geschwindigkeit, die vielleicht schneller ist als die des letztjährigen Derbysiegers),

sondern welche Geschwindigkeit es über die gesamte Renndistanz durchhalten kann. Es könnte vielleicht extrem schnell sein – wäre da nicht die Ermüdung!

Ähnlich ist es auch im Vielseitigkeits- und Springsport. Das Leistungspotenzial sinkt durch vorzeitige Ermüdung, der Fehler passiert.

Entscheidend für die Ermüdung sind Sauerstoffmangel der Zelle und damit verbundener Milchsäureanstieg und pH-Wert-Abfall in der Muskelzelle. Das passiert im Blut wie auch im Gehirn und limitiert nicht nur die zentralnervös gesteuerte Bewegungskoordination und die Konzentrationsfähigkeit, sondern auch die Muskelleistung.

Die in Magnospace® enthaltenen Coenzyme können die Sauerstoffversorgung der Gehirn- und Muskelzellen verbessern und damit den Zeitpunkt der Ermüdung hinausschieben. Gleichzeitig können sie für den schnellen Abtransport der bei anaerober Verbrennung anfallenden Stoffwechselschlacken und deren schnelle Endverstoffwechslung sorgen.

### Weitere leistungsoptimierende Funktionen der in Magnospace® kombinierten Mikronährstoffe:

Am **Energieumsatz** in der Muskelzelle sind Vitamin B1, Vitamin B2, Pantothersäure und Nikotinsäure und Magnesium maßgeblich beteiligt, deshalb ist im Hochleistungssport und speziell bei einem Rennpferd eine ausreichende Versorgung essenziell.

Die klassischen **Antioxidantien** im Organismus sind  $\beta$ -Carotin, Vitamin C und Selen, aber auch Magnesium spielt eine Rolle, speziell im Herzmuskel.

Für die **Blutbildung** ist auf eine ausreichende Versorgung mit den B-Vitaminen B6, B12 und Folsäure und auch den **Spurenelementen** Eisen und Kupfer zu achten. Die Pferde verlieren mit dem Schweiß nicht nur Kalium, Natrium und Chlor, sondern auch Calcium, Magnesium sowie Spurenelemente. Diese Spurenelemente haben ebenso wie die B-Vitamine und auch Magnesium Coenzymfunktion im Stoffwechsel. Fehlen sie, kommt es zu Störungen im Stoffwechselgeschehen.

### Magnospace® zeichnet sich aus durch:

- hohen Gehalt an L-Carnitin
- hohen Gehalt an sämtlichen für den Energiestoffwechsel wichtigen B-Vitamine
- mit speziell für das Stoffwechselgeschehen essenziellen Vitaminen und Spurenelementen

**Mit Magnospace® kann Ihr Pferd voller Energie starten, seine persönliche Höchstleistung im Wettkampf erbringen, ohne Ermüdung das Ziel erreichen und sich auch nach dem Wettkampf noch wohlfühlen.**

## Dopingnegativ

Magnospace® enthält keinerlei dopingerelevanten Stoffe und ist damit ADMR-konform.

## So setzen Sie Magnospace® ein:

60 - 200 g pro Tag.

Sofern Sie Ihr Pferd konstant mit Magnolythe® S100 versorgen, genügt es, Magnospace® nur 2 - 5 Tage vor dem Wettkampf und am Wettkampftag zu geben. Die Zugabe weiterer Vitamin- und Mineralergänzungsfuttermittel (Magnolythe® S100) entfällt an diesen 2 - 5 Tagen.

Dieses Ergänzungsfuttermittel darf wegen der gegenüber Alleinfuttermitteln höheren Gehalte an Vitaminen und Spurenelementen nur an Pferde bis zu 250 g je Tier und Tag verfüttert werden.

Tagesgabe berechnet auf ein Großpferd von 500 - 600 kg Körpergewicht, Kleinpferde und Ponies bis 300 kg Körpergewicht erhalten die Hälfte.

- ▶ **Keine Geschmacksstoffe,  
keine künstlichen Aromastoffe,  
keine Konservierungsstoffe und  
keine Farbstoffe**

Im Interesse der Gesundheit Ihres Pferdes verzichten wir bewusst auf Konservierungs- und Farbstoffe, ebenso auf Geschmacks- und Aromastoffe. Damit verbunden ist allerdings der Nachteil, dass Pferde speziell Produkte, die einen sehr hohen Gehalt an Vitalstoffen enthalten, zunächst möglicherweise schlecht oder gar nicht fressen.

## Was tun bei Aufnahmeverweigerung?

In diesen seltenen Fällen empfehlen wir, Magnospace® zunächst in sehr geringen Mengen unter das Futter zu mischen, in wenigen Tagen haben sich auch empfindliche Pferde in der Regel an Geruch und Geschmack gewöhnt. Sollte dies in Ausnahmefällen (manche Stuten sind extrem geruchsempfindlich) nicht der Fall sein, so kann die vorübergehende Zugabe persönlicher Lieblingsspeisen Ihres Pferdes wie z. B. Rübensirup, Mash, Apfelmus, Karottensaft etc. die Gewöhnung an den zunächst unbekannt intensiven Geruch/Geschmack erleichtern.

Es ist uns ein großes Anliegen, dass Sie und Ihr Pferd die positiven Effekte unserer Produkte spüren. Bitte lassen Sie uns wissen, falls dies nicht der Fall sein sollte.

**info@iwest.de oder per Telefon: +49 (0) 8805 92020**

## Red Dubawi

### Multi-Kulti auch in Hannover siegreich

Der irische Hengst Red Dubawi errang, mit seinem französischem Jockey im Sattel, für seinen russischen Besitzer Zalim Bifov und seine deutsche Trainerin Erika Mäder den Sieg im Preis der VGH, einem Gruppe-II-Rennen in Hannover. Ein vermutlich nervenzeretzendes Rennen für seinen anwesenden Besitzer: zunächst eine sicherlich gefühlte Ewigkeit letztes Pferd wurde er im Finish von seinen Konkurrenten eingesperrt, fand zunächst keine Lücke, um sich dann doch noch kurz vor dem Ziel zwischen zwei Pferden hindurch freizumachen und in atemberaubendem Speed der wahrlich starken Konkurrenz schier davonzufliegen.

Das alles auch noch unangefasst! Glückwunsch an den Besitzer Zalim Bifov und die Trainerin Erika Mäder zu dieser beeindruckenden Leistung!



Red Dubawi siegt mit Jockey Eddy Hardouin im Großen Preis der VGH Versicherungen in Hannover

Foto: Galoppfoto.de

