



Flying Horse®

Damit
niemand
auf der Strecke
bleibt!

Einfach und bequem bestellen im Internet
unter www.iwestshop.de



Megalyt/Megalyt sol.

Diätfuttermittel zum Ausgleich
von Elektrolytverlusten bei starkem
Schwitzen

Megalyt eignet sich zum Einsatz

- In Sportarten mit sehr hohen Schweißverlusten (Distanz-, Vielseitigkeits- und Rennsport)
- nach kurzzeitigen stärkeren Belastungen in Training oder Wettkampf
- dient zum schnellen Ausgleich der Elektrolytverluste bei starkem Schwitzen

Elektrolytversorgung

Während der Arbeit setzt die Muskulatur des Pferdes chemische Energie in mechanische Energie um. Bei diesem Vorgang gehen jedoch 80 Prozent der Energie in Form von Wärme verloren. Um nicht zu überhitzen, muss das Pferd diese thermische Energie an die Umgebung abgeben. Zu großen Ausdauerleistungen imstande, hat das Pferd dabei – wie auch der Mensch – im Laufe der Evolution eine besonders effiziente Form der Thermoregulation entwickelt: Das Schwitzen auf der gesamten Körperoberfläche.

Das im Schweiß enthaltene Wasser kühlt den Körper durch die entstehende Verdunstungskälte. Dabei verliert das Pferd nicht nur Flüssigkeit, sondern auch Salze (Elektrolyte). Während die Elektrolytkonzentration in menschlichem Blut und Schweiß annähernd identisch ist, ist Pferdeschweiß hyperton. Das heißt, dass er höhere Konzentrationen an Salzen enthält als das Blut des Pferdes.

10 Liter Schweiß bedeuten bei einem Pferd von 500 kg Körpergewicht deshalb nicht nur den Verlust von 2 Prozent des Körpergewichts und 10 Prozent der freien (extrazellulären) Flüssigkeit, sondern auch einen erheblichen Elektrolytverlust.



Gebindegrößen: 1 kg | 2 kg

Tagesmenge: Megalyt: 40 - 200 g
Megalyt sol.: 30 - 90 g
Großpferd 500 - 600 kg |
Ponies und Kleinpferde die Hälfte

Anwendung:

Pellet

Pulver

Wett-
kampf

Der Verlust an Elektrolyten beträgt dabei etwa:

Natrium	31,0 g
Kalium	16,0 g
Chlor	55,0 g
Magnesium	0,5 g
Calcium	1,2 g

Der Verlust an Wasser und Elektrolyten über den Schweiß hängt ab von:

- der Laufgeschwindigkeit
- der Länge der Belastung
- der Umgebungstemperatur
- der relativen Luftfeuchte
- der individuellen Veranlagung

Regulation der Wasser- und Elektrolytverteilung im Körper

Die Notwendigkeit von Elektrolyten für das Leben lässt sich bereits durch eine einfache Beobachtung erahnen: In einer adäquat zusammengesetzten Salzlösung können Körperzellen überleben, während sie in einer elektrolytfreien Lösung umgehend zugrunde gehen.

Die Verteilung des Gesamtkörperwassers inner- und außerhalb der Zellen, die Aufrechterhaltung des Säure-Basen-Gleichgewichts im Organismus und die Reizweiterleitung zwischen den Körperzellen sind abhängig vom Salzhaushalt des Körpers und unterliegen hochkomplexen Regulationsmechanismen. Übermäßig hohe Schweißverluste können diesen empfindlichen Regelkreis so stark aus der Balance bringen, dass Muskelschwäche, Leistungsabfall oder sogar lebensbedrohliche Verschiebungen des Säure-Basen-Haushalts die Folge sein können.

Allgemeine Hinweise zur Elektrolytgabe

Eine durchdachte und bedarfsdeckende Fütterung vorausgesetzt ist eine zusätzliche Gabe von Elektrolyten bei den allermeisten Pferden nicht nötig und stellt falsch angewandt sogar eine erhebliche Mehrbelastung für den Organismus dar. Der Einsatz unserer Elektrolyte sollte deshalb dem Hochleistungssport in Disziplinen mit sehr hohen Schweißverlusten vorbehalten sein.

Weiß-schaumig geschwitzte, tropfende Pferde können ihren Salzhaushalt jedoch auch über eine durchdachte Grundfütterung, bestehend aus ausreichend Heu (1,8 % des Körpergewichts), angepasster Eiweiß- und Krippenfutterversorgung sowie freiem Zugang zu Tränke und Salzleckstein ausreichend schnell ausgleichen. Um Leistungseinbußen und Komplikationen durch den starken Elektrolytverlust zu vermeiden, ist ein gezielter Ausgleich durch den Einsatz von Megalyt sinnvoll.

Mögliche Anzeichen für einen vom Pferd nicht mehr kompensierbaren Wasser- und Elektrolytverlust sind: Leistungsabfall, Muskelzittern, flatternde Atmung, verlängerte Regenerationszeiten (Puls, Atmung), zunehmende Nervigkeit.

Megalyt erhalten Sie in zwei Formen:

Megalyt sol.

Unsere zuckerfreie, isotonisch auflösbare, reine Elektrolytmischung ohne weitere Zusätze von Nährstoffen können Sie ihrem Pferd sowohl im Tränkewasser als auch gemeinsam mit dem Krippenfutter anbieten (immer sauberes, reines Tränkewasser zusätzlich zur Verfügung stellen!). Der Körper kann Megalyt sol. sehr schnell aufnehmen. Das bedeutet einen sofortigen

Elektrolytschub für den gesamten Organismus nach starken Schweißverlusten.

Nur 50g Megalyt sol. versorgen Ihr Pferd bereits mit

Natrium	11.400 mg
Chlor	21.300 mg
Kalium	6.650 mg
Magnesium	750 mg

Megalyt

ist pelletiert und bietet Ihrem Pferd neben Elektrolyten auch noch schnell verfügbare Energie, essentielle Spurenelemente sowie wasserlösliche Vitamine. Megalyt haben wir für die langsame Korrektur des Wasser- und Elektrolythaushalts konzipiert. Megalyt dient der umfassenden und langanhaltenden Regeneration des Körpers nach starkem Schwitzen.

Megalyt sol.

- Pulver
- Zur Herstellung einer isotonischen Lösung
- Sehr schnelle Aufnahme vom Körper
- Sofortige Auffüllung der Elektrolyte im Körper
- wasserlöslich

Megalyt

- Pellets
- Elektrolyte + schnell verfügbare Energie + Spurenelemente
- schnell verfügbare Energie
- Regeneration, langsame Auffüllung des Elektrolytspeichers

Fütterungsempfehlung

Megalyt:

Großpferde (500 - 600 kg KGW) je nach Schweißverlust: 40 - 200 g/Tag

Ponies und Kleinpferde: 20 - 100 g

Wichtig: Wasser zur freien Verfügung anbieten! Bei Gabe von mehr als 50 g empfiehlt es sich, die Menge auf mehrere Gaben zu verteilen!

Megalyt sol:

mittlerer Schweißverlust (Schweiß sichtbar, evtl. stellenweise tropfend): 30-90 g

Starker Schweißverlust

(überwiegend tropfender Schweiß): 90 - 120 g

Megalyt sol. kann auch in Trinkwasser aufgelöst (je nach Akzeptanz 15-50 g/10 Liter Wasser) angeboten werden, parallel dazu ein zweiter Eimer reines Trinkwasser, dann kann Ihr Pferd frei entscheiden.

Es wird empfohlen, vor der Verfütterung den Rat eines Fachmannes einzuholen.

Dopingnegativ

Megalyt/Megalyt sol. enthält keinerlei dopingrelevanten Stoffe und ist damit ADMR-konform.

- ▶ **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, Megalyt 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.

Wir sind überzeugt, dass Sie und Ihr Pferd die positiven Effekte unserer Produkte spüren werden. Melden Sie sich, wenn Sie es nicht tun.

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



Red Dubawi mit Eddy Hardouin und Trainerin Erika Mäder
Foto: Galoppfoto.de

