

ATCOM HORSE GmbH

NATÜRLICH PREMIUM

ATCOM **PSSM-VITAL**

DIE TÄGLICHE PREMIUM-VERSORGUNG

für alle Pferde zur Unterstützung des Muskelstoffwechsels



JETZT AUCH

in Pelletform erhältlich

atcomhorse.de

Infobroschüre PSSM-VITAL

ATCOM **PSSM-VITAL**

Die tägliche Premium-Versorgung für alle Pferde zur Unterstützung des Muskelstoffwechsels

Zur Unterstützung der **Muskulatur**



Ihr Pferd hat die Diagnose oder den Verdacht PSSM – Und jetzt?

PSSM beim Pferd ist derzeit weder heilbar noch medikamentös behandelbar. Einen wesentlichen Erfolg zur Minderung der Symptomatik erzielt man über eine angepasste Fütterung und ein angepasstes Haltungsmanagement. Neben der Meidung von zucker- und stärkereichen Futtermitteln, spielt die angepasste Nährstoffversorgung eine wesentliche Rolle.

Was ist PSSM?

PSSM ist die Abkürzung für Polysaccharid-Speicher-Myopathie. Dieser Begriff beschreibt verschiedene Formen von genetisch bedingten Muskelstoffwechselstörungen, sogenannten Myopathien. Es wird in 2 Krankheitsformen unterschieden, PSSM Typ 1 und PSSM Typ 2.

PSSM TYP 1

PSSM Typ 1 ist eine schon lange bekannte Erkrankung, die überwiegend bei Westernrassen und Kaltblütern zu finden ist. Bei dieser, vom Geschlecht unabhängig, semidominant vererbten Erkrankung, kommt es zu einem Defekt in der Einlagerung von Glykogen im Muskel. Dies hat zur Folge, dass das Glykogen zur Energiebereitstellung nicht mehr umgewandelt werden kann und dem Muskel somit Energie fehlt.

PSSM TYP 2

Unter dem Begriff PSSM Typ 2 wurden lange Zeit Fälle mit klinisch ausgeprägten Symptomen vom PSSM 1, aber negativem Testergebnis, zusammengefasst. Mittlerweile ist bekannt, dass es sich bei dieser Form um keine Speichermyopathie handelt, sondern um verschiedene genetische Varianten (ebenfalls geschlechtsunabhängig und semidominant vererbt), die zu Muskeldefekten mit ähnlichen Symptomen wie PSSM 1 führen.

Wie erkenne ich PSSM?

Um eine sichere Diagnose zu erhalten ist sowohl für Typ 1 als auch Typ 2 ein Gentest notwendig. Bei einem Pferd mit PSSM Typ 2 wird derzeit in sechs genetische Varianten unterschieden. Ein Pferd mit einem positiven Testbefund kann demnach Träger nur einer oder auch mehrerer Genvarianten zugleich sein.

Welche Symptome sind zu beobachten?

Es gibt eine Vielzahl an verschiedenen Symptomen. Die Symptome können sich äußerlich, im Gangbild, unter dem Sattel beim Reiten oder im Umgang/Wesen des Pferdes bemerkbar machen. Nachfolgend haben wir lediglich die am häufigsten zu beobachteten Symptome aufgelistet:

Häufige Symtome

PSSM Typ 1
Unklare oder wechselnde Lahmheiten
Verspannungen der Muskulatur
Rötlich bis brauner Urin
...

PSSM Typ 2
Schlechte oder sehr ungleiche Bemuskelung
Plötzlicher Gewichtsverlust und Abbau von Muskulatur
Muskeldellen, Muskelzittern
Taktunreinheiten, Lahmheiten, Bewegungsunlust
Häufig magenempfindlich / Pseudokoliken
Beim Reiten häufig vermehrtes Schwitzen oder Atemgeräusche
...



LEBENSLANGE RATIONSGESTALTUNG EINES PFERDES MIT PSSM-BEFUND

// **bedarfsgerechte Heumenge** mit ca. 1,5 – 2 kg Heu je 100 kg Körpergewicht

// **Zucker- und stärkereduziert füttern** (Vorsicht bei Getreide, Müslis, Möhren, Obst und versteckten Zucker- und Stärkequellen in Form von Melasse, Traubenzucker, Getreidebestandteilen)

// **Vorsicht auch beim Weidegras** (Weidegras enthält z.T. hohe Zuckergehalte)

// **Energieversorgung über Fasern und Fette,** z.B. Öle, Saaten bereitstellen (hier sind z.B. Grünhafercobs oder Reiskeimöl genannt)

// **Bedarfsgerechte Versorgung mit Mineralstoffen, Vitaminen und Spurenelementen**

// **ausreichende Versorgung muskelunterstützender Nährstoffe,** wie z.B. Aminosäuren, Vitamin E, Magnesium, Selen (über ATCOM PSSM-VITAL)

// **Calcium nur bedarfsdeckend versorgen** (der Gehalt im ATCOM PSSM-VITAL ist deswegen gering). Auf eine Fütterung von Luzerne sollte verzichtet werden.

// oftmals sind Pferde mit dem Typ PSSM2 stressanfällig. Eine prophylaktische Unterstützung des Magens kann sinnvoll sein, z.B. **ATCOM GASTRO SENSITIVE COMP.**

Warum ATCOM PSSM-VITAL füttern?

ATCOM PSSM-VITAL versorgt das pssm- und stoffwechselempfindliche Pferd sowie Pferde mit einem hohen Muskeltonus mit lebenswichtigen Vitaminen, Mineralstoffen, Spurenelementen und Aminosäuren. Deswegen ist das ATCOM PSSM-VITAL gezielt ohne Aromastoffe, Getreide- und Zuckerzusätze konzipiert.

Um den Muskelstoffwechsel optimal zu unterstützen, enthält ATCOM PSSM-VITAL besonderes organisch gebundenes Magnesium (insgesamt 5 %), Mangan, Selen und natürliches Vitamin E. Überdies wird die qualitative Proteinversorgung durch die hohen Gehalte an den essentiellen Aminosäuren (5 % Lysin, 3,1 % Methionin, 1,5 % Threonin, 0,4 % Cystein) verbessert. Dies kommt nicht nur der Muskulatur zugute, sondern unterstützt gleichzeitig die Hornqualität und das gesamte Immunsystem. Reiskeimöl und L-Carnitin runden die Rezeptur ab. Gleichzeitig unterstützt ATCOM PSSM-VITAL durch die enthaltenen Lecithine und die B-Vitamine den Leberstoffwechsel.

Europäische Böden sind selenarm!

Da europäische Böden selenarm sind, enthält ATCOM PSSM-VITAL das für eine optimale Stoffwechselfunktion notwendige Selen. Dieses Element wird gern verteufelt, gleichwohl ist es aber – in den richtigen Mengen – ein wichtiges Spurenelement. Es hat nachweislich eine antioxidative Funktion und kann sich positiv auf die Skelettmuskulatur, die Leber, die Fortpflanzungsorgane, die Schilddrüse und das Immunsystem auswirken.

DIESE BESONDEREN EIGENSCHAFTEN ZEICHNEN ATCOM PSSM-VITAL AUS



Warum ist ein geringer Calciumgehalt dennoch enthalten?

Die Versorgung mit Calcium ist bei konventionellen Rationen (Heu, Hafer) nicht immer ausreichend. Grund hierfür sind die geringen Ca-Gehalte in früh geernteten klee- und kräuterarmen Heusorten. Auch PSSM Pferde besitzen einen Bedarf an Calcium. In der Ration sollte dieser möglichst Bedarfsdeckend angeboten werden. D.h. Calcium ist nicht zwangsläufig aus der gesamten Ration zu streichen! Deswegen setzen wir von ATCOM gezielt auf eine geringe Menge Calcium in unserem PSSM-VITAL.

// 2 in 1 aus Ergänzungs- und Mineralfutter

// rundet die Versorgung des Pferdes mit hochverfügbaren Mineralstoffen, Spurenelementen, Vitaminen und Aminosäuren ab

// frei von Melassen, Getreidebestandteilen und Traubenzucker (zucker- und stärkereduziert)

// mit dem Extra-Plus an natürlichem Vitamin E, organischem Magnesium und essentiellen Aminosäuren zur Unterstützung des gesamten Muskelstoffwechsels

// L-Carnitin und Reiskeimöl für den Muskelaufbau

// Traubenkerne als natürlicher Vitamin K Lieferant

// sehr hoher organisch gebundener Anteil

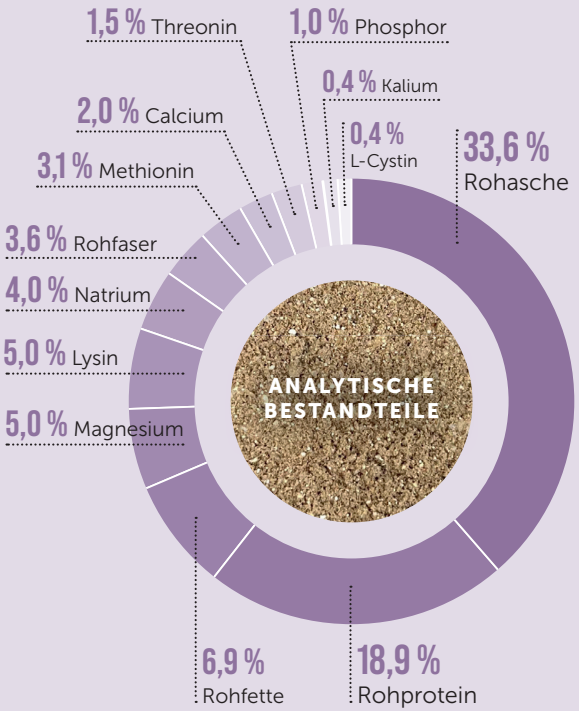
// Leber- und Darmschutz durch B-Vitamine und Lecithine

// optimale Selenversorgung

// frei von Aromastoffen

Alle Inhaltsstoffe von ATCOM PSSM-VITAL sind perfekt auf die Bedürfnisse Ihres PSSM Pferdes abgestimmt.

ZUSAMMENSETZUNG ATCOM PSSM-VITAL



ZUSAMMENSETZUNG

Leinexpellerfeinmehl, Meersalz, Magnesiumoxid, Magnesiumfumarat, Monocalciumphosphat, Calciumcarbonat, Leinöl, Reiskeimöl, Traubentrester/ Traubenkerne entölt, Seealgenmehl, Zimtrinde, Hagebutten, kohles. Algenkalk, Pflanzenfett (Kokos), Rapsöl

ANALYTISCHE BESTANDTEILE

Rohprotein	18,9 %
Rohfette	6,9 %
Rohfaser	3,6 %
Rohasche	33,6 %
Calcium	2,0 %
Phosphor	1,0 %
Magnesium*	5,0 %
Natrium	4,0 %
Kalium	0,4 %
Methionin	3,1 %
Lysin	5,0 %
Threonin	1,5 %
L-Cystin	0,4 %

ZUSATZSTOFFE JE KG

technologisch	
Tocopherol-Extrakte**	1.000 mg
Kieselgur	25.000 mg
Lecithine	24.000 mg

ernährungsphysiologisch	
Vitamin A	233.328 I.E.
Vitamin D3	14.000 I.E.
Vitamin E	15.000 mg
Vitamin B1	580 mg
Vitamin B2	290 mg
Vitamin B6	290 mg
Vitamin B12	2.320 µg
Vitamin C	10.000 mg
Biotin	100.000 µg
Betain	3.240 mg
Pantothensäure	1.160 mg
Nicotinsäure	1.701 mg
Folsäure	193 mg
Cholinchlorid	2.900 mg
Zink*	6.000 mg
Eisen	1.000 mg
Mangan*	2.000 mg
Kupfer*	1.200 mg
Jod	15 mg
Cobalt	10 mg
Selen*	9 mg
L-Lysin-Monohydrochlorid	56.894 mg
L-Threonin	14.854 mg
DL-Methionin	28.766 mg

zootechnisch
4,2x1010 KBE Saccharomyces cerevisiae CBS 493.94 („Yea-Sacc1026ƒ-Lebendhefe“)

** größtenteils organisch gebunden* *** aus pflanzlichen Ölen*

FÜTTERUNGSEMPFEHLUNG



ATCOM PSSM-VITAL ist ein granuliertes Ergänzungsfuttermittel. Es ist jeweils zu den Fütterungen in den angegebenen Mengen mit dem Hauptfutter zu vermischen.

Dosieren Sie ATCOM PSSM-VITAL wie folgt:

Täglich 20 g pro 100 kg Körpergewicht

Ein Messbecher = ca. 60 g / Darreichungsform: Pulver

Hinweis zur Fütterungsempfehlung

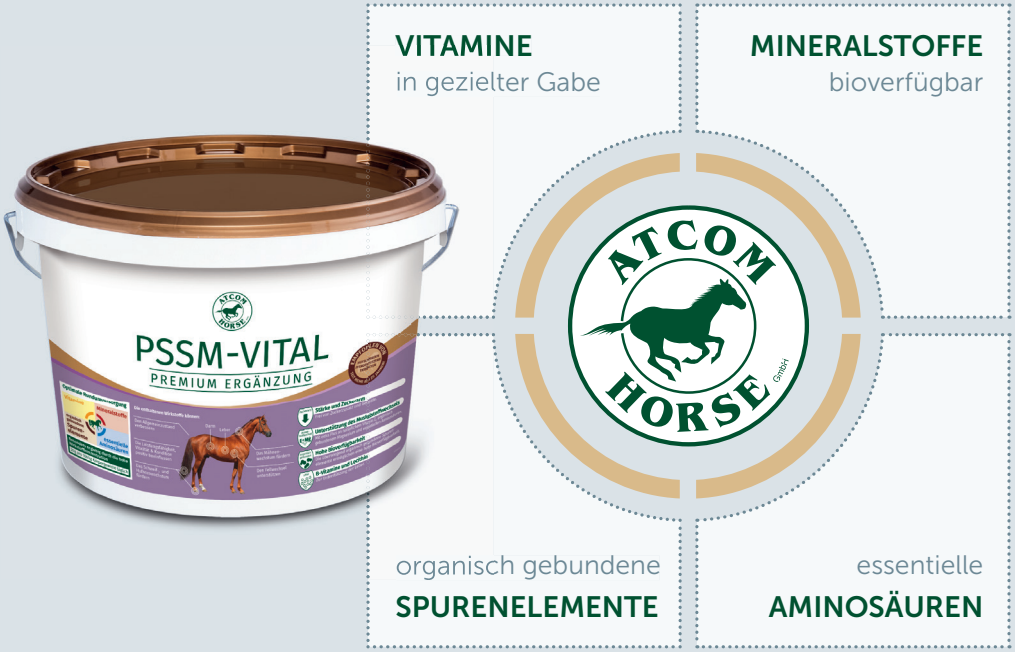
Dieses Ergänzungsfuttermittel darf wegen der gegenüber Alleinfuttermitteln höheren Gehalte an Zusatzstoffen nur an Pferde und Ponys mit bis zu 20 g pro 100 kg Körpergewicht und Tag verfüttert werden. Achten Sie auf eine ausreichende Gabe von hygienisch einwandfreiem Grundfutter. Wir empfehlen eine Gabe von mind. 1,5-2 kg Heu je 100 kg Körpergewicht pro Tag und diese Gabe auf mind. 3 Mahlzeiten pro Tag zu verteilen.

Muss ich noch weitere Mineralien o.ä. füttern?

ATCOM PSSM-VITAL ist ein Ergänzungsfuttermittel zur Rundumversorgung, also der bedarfsdeckenden Versorgung mit allen lebenswichtigen Mineralien, Vitaminen, Spurenelementen und Aminosäuren. Daher kann und sollte auf die Zufütterung weiterer Zusatzfutter verzichtet werden, um ein Nährstoffungleichgewicht bzw. eine Überversorgung zu vermeiden. Bitte geben Sie Ihrem Pferd daher als Kraftfutter keine größeren Mengen an stark mineralisierten Mischfuttermitteln.

ATCOM **PSSM-VITAL**

Die tägliche Premium-Versorgung für alle Pferde zur Unterstützung des Muskelstoffwechsels



ATCOM PSSM-VITAL versorgt das pssm- und stoffwechsel-empfindliche Pferd sowie Pferde mit einem hohen Muskeltonus mit lebenswichtigen Vitaminen, Mineralstoffen, Spurenelementen und Aminosäuren. Deswegen ist das ATCOM PSSM-VITAL gezielt ohne Aromastoffe, Getreide- und Zuckerzusätzen konzipiert.

ATCOM HORSE GmbH

Riedweg 12
87757 Kirchheim
Deutschland

TEL // +49 (0) 8266/8696-51
FAX // +49 (0) 8266/8696-61
MAIL // info@ atcomhorse.de

atcomhorse.de