



Liza Gerber und Tina Löffler

### **PSSM: Wenn Gene Muskeln stören**

Die Polysaccharid-Speicher-Myopathie verstehen und betroffene Pferde symptomfrei halten

128 Seiten, 17 x 24 cm, broschiert  
 durchgehend farbige Abbildungen  
 ISBN: 978-3-8404-1093-2  
 Preis: 24,99 €

Die PSSM (Polysaccharid-Speicher-Myopathie) ist keine Krankheit, die „ausbrechen“ kann. PSSM Typ1 ist eine Genmutation, die bei verschiedensten Pferderassen teilweise sehr stark verbreitet ist. Versteht man Genmutation als eine „Veränderung zur Anpassung an bestimmte Situationen“, d. h. eine clevere Idee der Natur, wird klar, warum durch suboptimale Haltungsbedingungen, ungeeignete Fütterung und Fehler im Bewegungsmanagement viele Pferde symptomatisch

werden. Dieses Buch soll aufklären, was dieser Gendefekt auslöst, was im Muskel- und Zuckerstoffwechsel der betroffenen Pferde verändert ist und wie jeder Tierhalter sein Tier trotz des Gendefektes mit einer angepassten Fütterung, Haltung und dem richtigen Bewegungsmanagement gesund und symptomfrei erhalten kann.

Da in den letzten Jahren weitere Equine Myopathien, die unter dem Sammelbegriff PSSM2 zusammengefasst werden, in den Fokus rücken, geht dieses Buch ebenso auf den aktuellen Stand der Forschung ein. Der eigentliche Schwerpunkt des Buches liegt aber auf PSSM Typ1.

#### **Aus dem Inhalt:**

- **Grundlagenwissen:**  
 Entwicklungsgeschichte, Verdauungsapparat, Stoffwechsel als Basis aller lebenswichtigen Vorgänge, Muskulatur als Grundstein körperlicher Aktivität, Genetik und Epigenetik,
- **PSSM – Schreckgespenst oder clevere Idee der Natur?**  
 Begriffserklärung und Einblicke in bisherige Forschung, Vererbung und Verbreitung, Symptome und der Weg zur gesicherten Diagnose
- **Management von Pferden mit PSSM**  
 Wesentliche Stellschrauben im Management, Eindecken, Therapien für zu Hause, Notfall Schub, Exkurs: PSSM Typ2

LANDELEBEN *im* CADMOS Verlag

Cadmos Verlag GmbH  
 Ansprechpartnerin Presse:  
 Martina Selinger  
 Tel: +49 89 451 08 510-11  
 Englmannstraße 2 • D-81673 München  
[presse@cadmos.de](mailto:presse@cadmos.de)

avBuch im Cadmos Verlag GmbH  
 Sturzgasse 1a, A-1140 Wien  
 Tel.: +43 1 982 33 44-491  
 Fax: +43 1 982 33 44-459

Dieses Buch erhalten Ihre Leser besonders schnell über den Verlag:  
 Für Österreich: +43 1 982 33 44-491 oder [www.avbuch.at](http://www.avbuch.at)  
 Für Deutschland und andere Länder: +49 89 451 08 510 oder [www.cadmos.de](http://www.cadmos.de)

- **Haltung und Fütterung**

Haltungskonzepte, Futtermittelkunde, Grundfutter, Ergänzungsfutter, 12 Mythen rund um PSSM

### Die Autorinnen

*Liza Gerber* lebt mit ihrem Hund und ihren Quarter Horses in einem Brandenburger Naturschutzgebiet und ist als unabhängige Ernährungsberaterin für Pferde und als Dozentin an einer Schule für Tierheilpraktiker tätig. Da ein selbst gezogenes Pferd die Genmutation trug, begann sie vor mittlerweile mehr als zehn Jahren, sich intensiv mit der PSSM zu beschäftigen. Sie verfolgt die Forschung in den USA mit großem Interesse und steht mit den dortigen Experten und Forschern in regelmäßigem Austausch.

*Tina Löffler* ist mit ihrem hessischen Warmblut und ihrer Australian-Shepherd- Hündin im Rhein-Main-Gebiet zu Hause. Dort ist sie Pferdephysiotherapeutin und Ernährungsberaterin für Pferde sowie freie Autorin für Fachpublikationen rund ums Pferd. Als Pferdephysiotherapeutin sieht sie sich regelmäßig mit verschiedenen Myopathien bei Pferden konfrontiert. Es waren ihre Patienten, die vor rund acht Jahren den Anstoß brachten, sich intensiv mit der PSSM zu beschäftigen.

Beide Autorinnen arbeiten in der Ernährungsberatung herstellerunabhängig und haben sich auf Pferde mit PSSM spezialisiert.



Cadmos Verlag GmbH  
Ansprechpartnerin Presse:  
Martina Selinger  
Tel: +49 89 451 08 510-11  
Englmannstraße 2 • D-81673 München  
[presse@cadmos.de](mailto:presse@cadmos.de)

avBuch im Cadmos Verlag GmbH  
Sturzgasse 1a, A-1140 Wien  
Tel.: +43 1 982 33 44-491  
Fax: +43 1 982 33 44-459

Dieses Buch erhalten Ihre Leser besonders schnell über den Verlag:

Für Österreich: +43 1 982 33 44-491 oder [www.avbuch.at](http://www.avbuch.at)  
Für Deutschland und andere Länder: +49 89 451 08 510 oder [www.cadmos.de](http://www.cadmos.de)