

Muskel-Integritäts- Myopathie „PSSM2“



Endlich Klarheit über genetische
Ursachen bei Muskelerkrankungen

Was ist Muskel-Integritäts-Myopathie („PSSM2“)?

Die Muskel-Integritäts-Myopathie ist eine Form der Belastungsmiopathie, bei der die Funktion und/oder Struktur der Muskulatur geschädigt ist. Ursächlich sind erbliche Veranlagung, aber auch Umweltfaktoren (Alter, Fütterung, Haltung). Zu den typischen Symptomen zählen: Unerklärliche Lahmheit, Muskelsteifheit, Schwierigkeiten bei Gangartwechsel/Koordination, Bewegungsunlust, Muskelschwund und/oder Schwierigkeiten beim Muskelaufbau. Nahezu jede Pferderasse kann betroffen sein.

Es wurden sechs genetische Varianten identifiziert, welche die Muskelstruktur und/oder -funktion stören können. Diese Varianten prädisponieren ein Pferd für die Entwicklung von Symptomen.

Ihr Pferd...

...leidet an Bewegungsunlust?

...ist oft stark verspannt?

...zeigt schmerzbedingte Veränderungen im Verhalten?

...hat Schwierigkeiten beim Muskelaufbau?

Kontaktieren Sie uns jetzt und testen Sie Ihr Pferd auf Muskel-Integritäts-Myopathie.



So funktioniert der Test



Bestellen Sie den Muskel-Integritäts-Myopathie-Test („PSSM2“) über unseren Onlineshop:
www.generatio.de/shop/pssm2



Schicken Sie etwa 60-80 Mähnen-/Schweifhaare (mit Wurzel) an folgende Adresse:

**Generatio GmbH
Blumenstr. 49
69115 Heidelberg
Deutschland**



Sie erhalten das Ergebnis 10 bis 15 Werktagen nach Eintreffen der Probe.



Bei einem positiven Testergebnis können viele Maßnahmen getroffen werden, um die Symptome zu lindern. Sprechen Sie mit Ihrem Tierarzt über Fütterungsanpassung sowie angepasstes Training und Umgang. Weitere Tipps finden Sie auf unserer Website.

Bestellen Sie jetzt: www.generatio.com

Mögliche Symptome

Häufige Symptome sind:

- Schmerzbedingte Veränderungen in Temperament und Verhalten
- Schwierigkeiten bei Gangartwechseln, Koordination
- Fehlende Kraft aus der Hinterhand
- Schwierigkeiten beim Muskelaufbau (besonders Hinterhand und Oberlinie/Schulter)
- Wandernde, unerklärliche Lahmheit
- Muskelversteifung in der Hinterhand oder Oberlinie
- Hohe Muskelspannung, oft verschlimmert durch Kälte
- Muskelschwund (am deutlichsten in Hinterhand und Schulter) und „waschbrettartige“ Muskulatur oder kleine Vertiefungen, die wie Trittstellen aussehen können
- ataktischer Gang/ Koordinationsprobleme
- Blutwerte der Kreatinin-Kinase (CK) und der Aspartat-Aminotransferase (AST) liegen in der Regel innerhalb normaler Grenzen, auch bei offensichtlichen Symptomen einer Muskelerkrankung



Die Vorteile unseres Tests

- ✓ Endlich Klarheit über die Symptome Ihres Pferdes
- ✓ Kein belastender invasiver Eingriff oder Muskelbiopsie
- ✓ Einfache Probenselbstentnahme nur mit Mähnen- oder Schweifhaaren
- ✓ Ergebnis bereits nach 10 bis 15 Werktagen nach Probeneingang oder schon innerhalb von 3 Tagen bei der Expresstest-Option
- ✓ Varianten als Ursache einer Muskel-Integritäts-Myopathie bestätigen oder ausschließen
- ✓ Erfasst die genetische Veranlagung
- ✓ Hilft gezielte Zuchtentscheidungen zu treffen, um die Häufigkeit der Varianten in der Population zu verringern
- ✓ Verwendung der eingereichten Probe für weitere DNA-Tests (andere Erbkrankheiten, Fellfarben, Merkmale usw.)

Testen Sie Ihr Pferd jetzt und lernen Sie mehr über seine genetische Veranlagung!



Über generatio

generatio ist Ihr Partner für genetische Analysen für Pferde, Hunde und Kamele.

Ihr Vorteil:

- Hochqualifiziertes wissenschaftliches Team aus den Bereichen der Veterinärmedizin, Genetik, Biologie, Labortechnik und Bioinformatik
- Erfahrungswerte aus über 20 Jahren als Labor für tiergenetische Analysen
- Eigene Labore mit modernsten Technologien und Laborgeräten
- Von Forschung bis zum Kundenservice alles direkt aus Deutschland unter höchsten Qualitätsstandards
- Exklusive europaweite Lizenz für das Muskel-Integritäts-Myopathie Panel („PSSM2“)

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Kontaktieren Sie uns per E-Mail an support@generatio.com oder telefonisch unter **07071 565 448 50**.

Gerne lassen wir Ihnen weitere Informationen zukommen oder beraten Sie zu dem DNA-Testergebnis Ihres Pferdes.

Standort Tübingen

(Kontakt Pferdegenetik)

Paul-Ehrlich-Str. 23
72076 Tübingen
Deutschland

support@generatio.com
+49 7071 565 448 50 (Fon)

Standort Heidelberg

(Kontakt Hundegenetik)

Blumenstraße 49
69115 Heidelberg
Deutschland

support@generatio.com
+49 6221 389 353 0 (Fon)
+49 6221 389 353 1 (Fax)