



# Helfen Sie uns die Insulindysregulation zu erforschen

## Worum geht's?

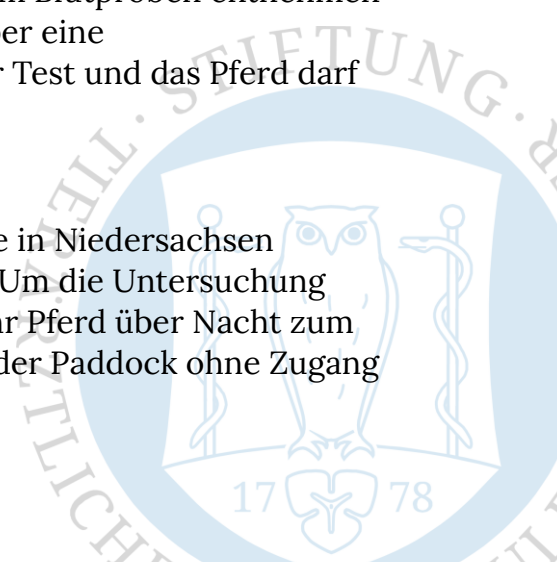
Die Insulindysregulation ist eine Stoffwechselstörung beim Pferd, die in 90% der Fälle an der Entstehung einer Hufrehe beteiligt ist. Bei der Hufrehe zerstört eine Entzündung im Huf die Verbindung zwischen der Hufkapsel und dem Hufbein. Dies ist für das Pferd sehr schmerzhaft, kann zu bleibenden Schäden am Huf führen und erfordert in schweren Fällen das Einschläfern des Pferdes. Unser Ziel ist, einen Test auf Insulindysregulation durchzuführen und zugleich zu messen, wie sich während des Tests die Konzentrationen von Stoffen entwickeln, die auf die Gefäße wirken. Damit wollen wir unser Verständnis der Wirkung der Insulindysregulation auf die Gefäße verbessern, um neue Therapieansätze zu entwickeln.

## Was machen wir genau?

Wir führen bei Pferden einen oralen Glukosetest durch, um eine Insulindysregulation festzustellen oder auszuschließen. Für den Test muss das Pferd über Nacht hungern. Am nächsten Morgen wird ein Venenzugang eingebracht, um Blutproben entnehmen zu können. Dann wird eine festgelegte Menge an Zucker über eine Nasenschlundsonde eingegeben. Nach 3 Stunden endet der Test und das Pferd darf wieder normal fressen.

## Wen suchen wir?

Wir suchen Pferde und Ponys zwischen 2 und 25 Jahren, die in Niedersachsen gehalten werden und zurzeit keine Medikamente erhalten. Um die Untersuchung durchführen zu können, muss eine Möglichkeit bestehen Ihr Pferd über Nacht zum Hungern abzusondern (eigene Box, abgetrennter Bereich oder Paddock ohne Zugang



zu Futter). Die meisten Pferde mit Insulindysregulation sind übergewichtig aber die Erkrankung kann grundsätzlich jedes Pferd betreffen. Schätzungsweise leidet ca. jedes fünfte Pferd daran.

## Was hat mein Pferd davon?

Anhand der Untersuchung können wir das Risiko für eine Hufrehe bei Ihrem Pferd erfassen. Sollte Ihr Pferd tatsächlich an Insulindysregulation leiden, erstellen wir mit Ihnen einen maßgeschneiderten Haltungs- und Fütterungsplan, um das Reherisiko zu verringern. Wird eine Insulindysregulation ausgeschlossen, bieten wir Ihnen auf Wunsch eine klassische Fütterungsberatung. Außerdem erstellen wir ein großes Blutbild und Organprofil für Ihr Pferd. Alle Untersuchungen und Beratungen sind im Rahmen der Studie kostenfrei.

## Wie ist der konkrete Ablauf?

Sollten Sie Interesse an der Studie haben, melden Sie sich gerne unter Angabe der Rasse und des Alter des/des Pferde(s)/Pony(s), der Adresse des Stalls und Ihrer Kontaktdaten per Email an [insulin@tiho-hannover.de](mailto:insulin@tiho-hannover.de). Wir melden uns dann telefonisch bei Ihnen. Sofern Ihr Pferd alle Einschlusskriterien der Studie erfüllt und Sie nach einem Aufklärungsgespräch der Studie zustimmen, besuchen wir Sie und ihr Pferd im Stall, um eine Voruntersuchung durchzuführen. Der orale Glukosetest findet vor Ort nach individueller Terminabstimmung statt. Die Ergebnisse erhalten Sie innerhalb von 2 Wochen.



TÄ Anna Niemczyk

Klinik für Pferde  
Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover  
Bünteweg 9  
30559 Hannover

Mail: [insulin@tiho-hannover.de](mailto:insulin@tiho-hannover.de)  
Tel: 05119536500

