

Neuigkeiten aus dem Netzwerk Pferdeforschung Schweiz

Erhebung der Häufigkeit von Erbkrankheiten bei dreijährigen Freibergern

Erinnern Sie sich daran? Anlässlich der Feldtests im Jahre 2004, wurde die Gesundheit von 702 Freibergern untersucht (inklusive Blutentnahme) und mit Hilfe der Pferdebesitzer, ein Fragebogen über die Gesundheit, die Haltung und Fütterung der Pferde ausgefüllt. Diese Form der Studie über die Population ist sehr nützlich für den Verband und die Züchter, um Zusammenhänge von Erbkrankheiten darzulegen oder um spezifische Probleme einer Rasse zu erkennen aber auch um zu erfahren, wo weiterer Forschungsbedarf besteht.

Ziel der vorliegenden Studie war es, Hinweise über die Häufigkeit von Krankheiten mit teilweise gesicherter und teilweise vermuteter erblicher Komponente, wie dem equinen Sarkoid, dem allergischen Sommerkzem, der Osteochondrose (Krankheit, die Lahmheiten verursachen kann), allergischen Atemwegserkrankungen, der Strahlbeinlahmheit, dem Prognathismus (wenn Ober- und Unterkiefer nicht schön aufeinander passen) und dem Koppen beim Freiberger, zu gewinnen.

Bei 11.9% der untersuchten Pferde wurden Sarkoide gefunden, bei 6.2% nur ein einziges und bei 5.7%

mehrere. Diese Hauttumoren kamen bei Füchsen (16.6%) häufiger vor als bei Braunen (10.1%). Jedoch traten sie bei Nachkommen von Hengsten mit Sarkoiden (Daten aus den Stationstests 1994–2005) nicht häufiger auf als bei Nachkommen von nicht betroffenen Tieren. Die Tatsache, dass schätzungsweise 60% der Pferde Träger einer genetisch bedingten Prädisposition für diese Krankheit sind, zeigt, wie gross der Umfang an Abwehrmöglichkeiten des Körpers ist, um auf eine solche angeborene Anfälligkeit zu reagieren. Man kann sagen, dass eine Tier mit einer angeborenen Prädisposition nicht un-

bedingt von dieser Krankheit betroffen sein muss. Dies wiederum zeigt die Wichtigkeit der Pflege und Behandlung dieser Art von Krankheiten. Zudem ist es schwierig, anhand dieser Resultate den Zuchtausschluss der Deckhengste die an sichtbaren Sarkoiden leiden, zu begründen.

Klinische Anzeichen von Sommerkzem (Hautkrankheit, die durch eine Allergie auf Mücken verursacht wird und sehr häufig beim Isländer vorkommt), wurden nur bei sechs (0.9%) Pferden gefunden. Dieses Resultat ist sehr erfreulich und zeigt die fruchtbaren Bemühungen, welche die Zuchtselektion hervor-

gebracht hat, um diese sehr unangenehme Krankheit zu vermeiden. Zwölf Prozent der Tiere wiesen ganz leichte Hufveränderungen wie brüchiges Horn, Ringhufe oder Spalten unterschiedlichen Grades auf. Glücklicherweise sind solche Veränderungen mit der entsprechenden Pflege leicht zu behandeln. Man kann nie genügend wiederholen, wie wichtig es ist, den Hufen Aufmerksamkeit zu schenken.

Prognathismus, Husten, geschwollene Gelenke und Stereotypien wurden sehr selten bis nie angetroffen. Der Freiberger scheint also keine grossen Probleme mit diesen Krankheiten zu haben, jedoch können einige dieser Krankheiten ohne Kehlkopfspiegelung und Röntgenbilder nicht definitiv ausgeschlossen werden. Zusammenfassend darf der Freiberger als gesunde Rasse bezeichnet werden, bei welcher allerdings Sarkoide gehäuft angetroffen werden.

Dr. Mirjam Mele et Mireille Baumgartner

Die Autoren

Diese Studie wurde ab 2004 durch Dr. Mirjam Mele vom Schweizer Nationalgestüt in Avenches und in Zusammenarbeit mit der Pferdeklunik der Universität Bern realisiert. Die Resultate dieser Studie wurden 2007 veröffentlicht.

Mireille Baumgartner ist Mitarbeiterin der Forschungsabteilung vom Schweizer Nationalgestüt in Avenches.

Tabell e: Resultate bezüglich Haltung aus der Fragebogenevaluation der Freiberger

Kategorie	Spezifische Frage	Anzahl (n)	Prozent (%)
Haltung	Stand	140	20.7
	Boxe	359	53.1
	Offenstall	177	26.2
Anzahl Weidestunden/Tag im Sommer	0-3	19	2.8
	4-12	240	35.8
	13-24	412	61.4
Anzahl Weidestunden/Tag im Winter	0-3	291	44.7
	4-12	222	34.2
	13-24	137	21.1
Kontakt zu Artgenossen	Ja	647	99.1
	nein	6	0.9
Art des Rauhfutters	Heu	230	34
	Heu & Silo &/od. Stroh	417	61.6
	Nasses Heu & Stroh &/od. Silo	5	0.8
	Kein Heu	25	3.7
Einstreu	Stroh	629	97.9
	anderes	41	2.1
Beobachtete Stereotypien	Koppen, Weben, etc	0	0
	Auftreten von Durchfall	50	9
Gesundheit	Auftreten von Husten	56	8.3
	Auftreten von Juckreiz	19	2.8
	Erittene Verletzungen	68	10

