

Nouveautés du Réseau de recherche équine suisse

Fréquence des maladies génétiques chez des franches-montagnes de trois ans

Vous en souvenez-vous ? Lors des tests en terrain de 2004, des vétérinaires du Haras national ont examiné la santé de 702 franches-montagnes (prise de sang incluse) et rempli, avec l'aide des propriétaires, un questionnaire sur la santé, la détention et l'alimentation des chevaux. Ce type d'étude de population est très utile à la fédération et aux éleveurs, afin de trouver des liens familiaux dans les maladies ou de mettre en évidence quels sont les problèmes spécifiques à une race, afin de savoir où le besoin de recherche est le plus important.

Le but de cette étude était, chez le cheval de la race des franches-montagnes de trois ans, de relever la fréquence de certaines maladies ayant des composantes héréditaires prouvées ou supposées, comme le sarcoïde équin, la dermatite estivale récidivante, l'ostéochondrose (maladie donnant lieu à des boiteries), des maladies respiratoires allergiques, la maladie naviculaire, le prognathisme (lorsque les mâchoires du haut et du bas ne sont pas alignées), les tics à l'appui et à l'air.

11.9% des chevaux examinés étaient porteurs de sarcoïdes, dont

6.2% un seul et 5.7% multiples. La fréquence était plus haute chez les alezans (16.6%) que chez les bais (10.1%). Les sarcoïdes n'étaient pas plus fréquents chez les descendants d'étalons porteurs de sarcoïdes (données des tests en station de 1994 à 2005) que chez les descendants de pères sans sarcoïdes. Comme on estime à 60% les chevaux porteurs d'une prédisposition génétique à cette maladie, cette dernière donnée montre l'étendue de possibilités pour le corps de réagir à partir d'une prédisposition génétique. En effet, une prédisposition ne veut pas dire du

tout une certitude de développer la maladie et ceci montre l'importance des soins et des traitements dans ce genre de maladies. De même, il est difficile, à partir de ces résultats, de justifier l'exclusion de l'élevage pour les étalons porteurs de sarcoïdes visibles.

Des signes cliniques de dermatite estivale récidivante (maladie de la peau due à une allergie à une mouche, très fréquente chez les chevaux islandais sur le continent) ont été trouvés chez six (0.9%) des chevaux seulement. Ce résultat est très réjouissant et conforte les efforts faits au niveau de la sélection

pour éviter cette maladie si désagréable.

Douze pour cent des animaux montraient de légères anomalies sur les sabots comme une corne fragile, des cerclures ou des seimes de différents degrés. Heureusement, ces défauts sont facilement gérables avec des soins appropriés. On ne répètera jamais assez l'importance de l'attention à donner aux sabots. Le prognathisme, la toux, des articulations enflées et les stéréotypies (tics) ont été très rarement ou jamais rencontrés. Le cheval des Franches-Montagnes ne semble donc pas avoir de gros problèmes avec ces points, même si les conclusions auraient été plus précises avec l'aide de laryngoscopies ou de radiographies.

En conclusion, la race des chevaux franches-montagnes peut être considérée comme saine, avec cependant un bémol concernant les sarcoïdes.

Dr. Mirjam Mele et Mireille Baumgartner

Les auteurs

Cette étude a été réalisée dès 2004 par le Dr. Mirjam Mele au Haras national suisse à Avenches et en étroite collaboration avec la Clinique équine de l'Université de Berne. Les résultats de cette étude ont été publiés en 2007.

Mireille Baumgartner est collaboratrice à l'unité de recherche du Haras national à Avenches.

Tableau : résultat des questionnaires concernant la détention des franches-montagnes

catégorie	questions spécifique	nombre (n)	pourcentage (%)
détention	à l'attache	140	20.7
	boxe	359	53.1
	Stabulation libre	177	26.2
heures de pré/jour en été	0-3	19	2.8
	4-12	240	35.8
	13-24	412	61.4
heures de pré/jour en hiver	0-3	291	44.7
	4-12	222	34.2
	13-24	137	21.1
contact avec d'autres chevaux	oui	647	99.1
	Non	6	0.9
type d'affouragement	foin	230	34
	foin & ensilage &/ou paille	417	61.6
	foin mouillé & paille &/ou ensilage	5	0.8
	pas de foin	25	3.7
litière	paille	629	97.9
	autres	41	2.1
stéréotypies observées	Tic à l'air, à l'ours, etc.	0	0
	épisodes de diarrhée	50	9
santé	épisodes de toux	56	8.3
	épisodes de démangeaisons	19	2.8
	blessures	68	10

