Agroscope Science | Nr. 120 / 2021

16. Jahrestagung Netzwerk Pferdeforschung Schweiz

16e réunion annuelle du Réseau de recherche équine en Suisse

29. April 2021 – Schweizer Nationalgestüt SNG
29 avril 2021 – Haras national suisse HNS

Herausgeber/Éditeurs: Inès Lamon, Sabrina Martin, Iris Bachmann

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF
Agroscope

source: https://doi.org/10.5771/9783748924104 | Downloaded: 065420024

Préférences alimentaires du foin : mise en relation du point de vue des propriétaires et des chevaux

S. Holzer[1], C. Herholz[1], L. Tanadini[1], S. Ineichen[1], S. Julliand[2]
[1] Haute école des sciences agronomiques, forestières et alimentaires HAFL, Zollikofen,
[2] Lab to Field, AGROSUP Dijon, France

La perception humaine, permet-elle de fournir au cheval un foin adapté à ses préférences et à ses besoins ? Pour y répondre une mise en relation du point de vue de l'humain et de celui du cheval face à leur préférence et leurs besoins entre trois différents types de foins a été faite. Les 3 foins testés sont un foin UFA 330, un foin UFA 430 et un foin naturel (proche du foin écologique). Un test de préférences précédé d'une phase d'habituation (5 jours) a été effectué sur 36 chevaux au total, dont 12 Franches-Montagnes (FM), 12 Islandais (IS) et 12 Demi-sang (DS). Les propriétaires des chevaux testés ont également dû évaluer les foins sur la base de critères sensoriels à l'aide d'un questionnaire. Les 36 chevaux testés ont préféré les foins UFA 430 et le foin naturel, soit les plus riches en feuilles (resp. avec 79 % et 69 % de feuilles). 25 d'entre eux ont préféré le foin UFA 430, soit le plus riche en protéines brutes (12.7 %) et en matière grasse (MG =2.4 %). En revanche, 15 propriétaires ont préféré choisir le foin naturel pour leur cheval, 11 le foin UFA 330, soit le plus grossier et 10 le foin UFA 430, soit le moins grossier. Aucune association significative n'a été trouvée entre les préférences des chevaux et celles des propriétaires (Fisher's exact test : $p>0.05$). Le choix du foin par les propriétaires et les besoins en protéines digestibles ($r = 0.08$) et en énergie digestibles des chevaux ($r = -0.15$) n'étaient également pas corrélés. Le choix du propriétaire n'est donc pas toujours adapté aux préférences du cheval. Quant au cheval, il semble choisir le foin selon différents critères notamment la teneur en protéines ($r=0.52$) ainsi que la teneur en fibres du foin ($r = -0.51$), tous deux également en lien avec la structure du foin.