

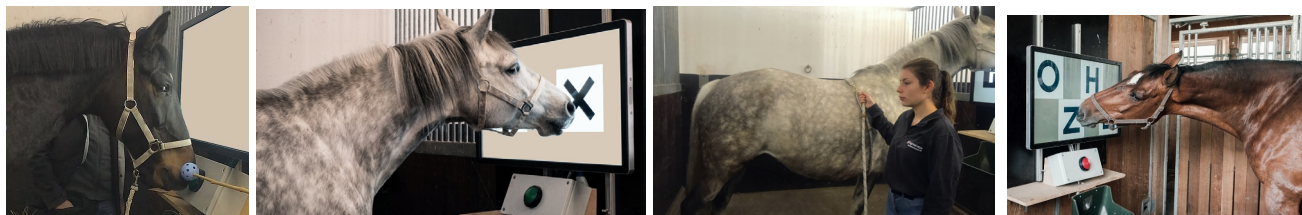
Ces dernières années, de nombreuses études se sont concentrées sur les capacités d'apprentissage des chevaux. Il est aujourd'hui certain que les chevaux sont capables de différencier des signaux. Plus précisément, ils distinguent différentes catégories de symboles: des formes avec des lignes horizontales et verticales ainsi que des formes constituées de lignes diagonales. Récemment, une étude conduite en Norvège a permis aux chevaux d'exprimer leur envie de porter une couverture en fonction des conditions météorologiques, testant ainsi une nouvelle approche de la communication homme – cheval à l'aide de symboles.

La communication humain – cheval à travers des symboles est-elle possible?

C'est dans la même dynamique que s'inscrivent les études récemment conduites au HNS (2020 et 2022). Tout d'abord, nous avons voulu évaluer si les chevaux étaient capables de différencier divers symboles affichés sur un écran tactile. Ensuite, nous avons cherché à savoir s'ils étaient capables d'associer un symbole à une autre conséquence que la nourriture et dans un 2^{ème} temps à plusieurs conséquences. Le but final était donc d'évaluer si les chevaux étaient capables de communiquer leur préférence.

Pour cela, 13 juments du Haras ont tout d'abord appris à utiliser un écran tactile, puis à différencier par elles-mêmes 2 symboles qui s'affichaient sur l'écran tactile. Elles devaient initier l'essai en appuyant sur un bouton vert, puis appuyer sur un des 2 symboles qui s'affichaient sur l'écran avec leur nez. Si ce symbole était correct, elles recevaient immédiatement une récompense. Pour les juments qui avaient réussi cette phase, une 2^{ème} phase débutait ensuite, durant laquelle deux nouveaux symboles étaient cette fois-ci associés à une distribution de nourriture, suivi pour l'un des 2 symboles, du serrage d'une corde placée au niveau du passage de sangle durant 3 secondes.

Sur les 13 chevaux, 8 juments ont réussi la 1^{ère} phase, puis 7 juments ont réussi la 2^{ème} phase. En 2022, ces 7 juments ont été testées à nouveau sur la 1^{ère} phase, suivi d'une 2^{ème} phase dans laquelle cette fois-ci elles étaient exposées à 4 symboles, chacun associés à une conséquence différentes. 2 juments cette fois-ci ont exprimés des choix pertinents pour leur bien-être. Cela suggère qu'il existe une possibilité de développer un nouveau type de communication entre le cheval et l'homme grâce à l'utilisation de «mots-symboles».



In den letzten Jahren haben sich viele Studien mit der Lernfähigkeit von Pferden beschäftigt. Es ist nun bestätigt, dass Pferde in der Lage sind, Signale zu differenzieren. Genauer gesagt können sie verschiedene Kategorien von Symbolen unterscheiden: Formen mit horizontalen und vertikalen Linien sowie Formen mit diagonalen Linien. In einer Studie in Norwegen lernten Pferde mittels verschiedener Symbolen zu kommunizieren, ob sie je nach Wetterbedingungen eine Decke tragen wollten oder nicht. Diese Studie testete damit einen neuen Ansatz für die Mensch-Pferd-Kommunikation.

Ist eine Mensch-Pferd-Kommunikation durch Symbole möglich?

Kürzlich am Schweizer Nationalgestüt durchgeführte Studien (2020 und 2022) betätigten sich im gleichen Forschungsgebiet. Zunächst wurde untersucht, ob Pferde in der Lage sind, zwischen verschiedenen Symbolen, die auf einem Touchscreen angezeigt werden, zu unterscheiden. Zudem wurde getestet, ob sie ein Symbol mit einer anderen Konsequenz als Futtergabe und in einem zweiten Schritt gar mit verschiedenen Konsequenzen assoziieren können. Das Ziel war zu untersuchen, ob Pferde lernen, ihre Präferenzen mittels Symbolen zu kommunizieren.

Dazu wurde 13 Stuten verschiedener Rassen des SNG zunächst der Umgang mit einem Touchscreen beigebracht und danach zwischen zwei auf dem Touchscreen angezeigten Symbolen zu unterscheiden. Sie mussten den Test durch Drücken eines grünen Knopfes starten und dann mit den Nüstern auf eines der beiden Symbole auf dem Bildschirm drücken. Wurde das richtige Symbol gewählt, erhielten sie sofort und automatisiert eine Belohnung. Für Stuten, die in dieser Phase erfolgreich waren, begann eine zweite Phase. In dieser waren zwei neue Symbole nicht nur mit einer Futterausgabe verbunden, sondern eines der Symbole mit einer drei Sekunden dauernden Straffung eines Seils, das auf Höhe des Sattelgurtes lag. Von den 13 Pferden haben 8 Stuten die erste und 7 Stuten die zweite Phase bestanden. Im Jahr 2022 wurden diese 7 Stuten erneut in der ersten Phase getestet, gefolgt von einer zweiten Phase, in der sie 4 Symbolen ausgesetzt waren, die jeweils mit einer anderen Konsequenz verbunden waren. Zwei Stuten trafen diesmal Entscheidungen, die für ihr Wohlbefinden relevant waren.

Dies lässt darauf schliessen, dass durchaus Potential für eine neue Art der Kommunikation zwischen Pferd und Mensch via Nutzung von «Symbolen» besteht.