

Session A2-08 / Le cheval confiné

Partie 2

Pdt de séance : M. Depecker

16h55 -17h15

Observance des soins prolongés - Intérêt du Medical Training

Sébastien Jaulin

EARL CO-NECT, Haras de hus, le pont hus 44390 PETIT-MARS

Prodiguer certains actes vétérinaires sur un animal doué d'une grande sensibilité émotionnelle et tactile tel que le cheval peut se révéler très risqué, que ce soit pour la ou les personnes effectuant les soins, et le cheval lui-même.

Plusieurs moyens peuvent donc être mis en place :

- La contention physique, à l'aide d'un licol, d'un tord nez, d'un pli de peau, d'une barre de gynécologie ou de la prise d'un antérieur ;
- La contention chimique par l'administration d'un tranquillisant ;

Ces procédés sont rapides à mettre en place et permettent de limiter voire d'immobiliser le cheval pendant le soin mais ne l'aideront pas toujours à tolérer l'acte vétérinaire. Ils peuvent même provoquer des réactions imprévisibles voire amener le cheval à associer négativement la situation, ce qui est problématique si les soins sont à répéter par la suite.

- L'apprentissage

Il peut se faire grâce au renforcement négatif et/ ou au renforcement positif. Ce procédé ne demande pas de matériel particulier mais un timing précis et un sens de l'observation des comportements du cheval de la part du soignant pour un apprentissage rapide et efficient.

Qu'est-ce que le medical training ?

Au départ, le medical training a été utilisé pour faciliter les soins chez les animaux sauvages, tels que les cétacés, les grands félins ou encore les éléphants. Cette technique permet d'apprendre à l'animal à se placer, s'immobiliser durant les soins et à tolérer davantage certains actes vétérinaires pouvant être douloureux. Elle est basée sur les principes du conditionnement pavlovien et du renforcement positif.

Il est possible d'utiliser cette technique pour divers soins tels qu'une prise de sang, une tonte complète ou partielle, durant une visite clinique, un examen dentaire, gynécologique....

Comment procéder pour appliquer cette technique à un soin ?

1. Conditions environnementales

Selon la nature du soin, il est préférable de laisser le cheval dans un lieu qu'il connaît, au contact de ses congénères pour favoriser les apprentissages. En effet un animal ayant un rythme cardiaque et un taux de cortisol trop élevé sera dans l'incapacité d'apprendre et surtout de répéter un apprentissage.

2. Manipulations préalables

Une préparation est parfois nécessaire pour habituer progressivement le cheval au soin, en fonction de son seuil de tolérance et de son éducation. La construction progressive et décomposée d'un objectif fait appel à différentes techniques tel que le shaping ou encore l'approche/retrait.

- Décomposer l'apprentissage ; par exemple pour obtenir l'immobilité du cheval avant de prodiguer le soin
- Simuler le soin pour amener le cheval à accepter progressivement l'éventuelle gêne ou douleur provoquée par l'acte vétérinaire

Si la technique est bien maîtrisée par le soignant, la progression sera aisée, malgré la douleur. Cf étude De Boyer des Roches et al, *Equine Veterinary Education*, 2020

3. Méthodologie du medical training

Le medical training consiste à associer un signal, un marqueur avec une récompense de type alimentaire. Ce signal peut être produit à l'aide d'un clicker ou d'un marqueur vocal et aura à force de répétition la même valeur que la récompense alimentaire et une association positive. Le soignant doit donc utiliser le signal dès que le cheval adopte le comportement voulu. Il est nécessaire de renforcer fréquemment le marqueur avec la récompense alimentaire pour qu'il garde sa valeur.

Il est aussi possible d'associer directement le comportement voulu avec une récompense alimentaire, en suivant le principe du

conditionnement pavlovien. Cela sera par exemple un procédé efficace pour associer le bruit de la tondeuse avec la récompense alimentaire.

Références :

Behaviour and Welfare. Applied Animal Behaviour Science 198 (January): 52–59 2018

A practical field guide to Horse behavior. The equid Ethogram – Sue McDonnell – 2005

Rochais C., Henry S, and Hausberger. M. 2018. 'Hay-Bags' and 'Slow Feeders': Testing Their Impact on Horse IFCE (2015). Travailler son cheval selon les principes de l'apprentissage. Editions Haras Nationaux, 77pages.

Motiver son cheval – Clicker training et récompenses, de Hélène Roche, éditions Belin, 2013

Animal Training - Successful animal management through positive reinforcement, en anglais, de Ken Ramirez, John Shedd Aquarium, 1999