



Relatie tussen agressie en chronische pijn of ongemak

Iedereen die wel eens last heeft gehad van chronische pijn, weet dat dit een flinke domper op een dag kan geven. Maar is dit ook zo voor paarden. Een groep Franse onderzoekers uit Rennes hebben recent een onderzoek voltooid over dit onderwerp en hebben, voor het eerst, een link kunnen leggen tussen chronisch ongemak of pijn en agressief gedrag bij paarden.

“Meerdere onderzoeken hebben de indicatie gegeven dat acute pijn het sociale gedrag van mens en dier kan beïnvloeden. Er kan dan ernstig agressief of gewelddadig gedrag optreden”, vertelt Carole Fureix, onderzoeker aan de Universiteit van Rennes, Frankrijk en leider van dit onderzoek

Onderzoekers hebben gevonden dat 70% van de humane patiënten met chronische pijn gevoelens van boosheid uitten. Er zijn alleen nog geen studies gedaan die deze link legden bij paarden. Het doel van dit onderzoek was dan ook om te onderzoeken of chronisch ongemak of pijn bij paarden zorgden voor meer agressie.

59 paarden werden geobserveerd: 44 ruinen en 15 merries, tussen 5 en 20 jaar oud. De meeste paarden waren French Saddlebred Frans Warmbloed. De paarden stonden in drie verschillende ruitersportcentra in Frankrijk. De paarden deden allemaal vijf gestandaardiseerde gedragstesten, die vaker worden gebruikt om de mens-paard interactie te bekijken. Hiernaast controleerde een paarden chiropractor de hoeveelheid rugpijn (of de afwezigheid van) door de botstructuren en de zachte weefsels te controleren.

Resultaten

- 73% van de paarden hadden problemen rond de wervelkolom, gebaseerd op de evaluatie van de chiropractor.
- Meer dan 75% van de pijnlijke paarden lieten agressie of negatieve reacties zien naar de mens tijdens de testen. Dit ging van kijken met de oren naar achteren, dreigen met bijten door de nek te strekken tot het benaderen van de onderzoekers met de oren in de nek.
- De paarden met veel pijn toonden minder positieve reacties naar mensen dan paarden met minder of geen pijn. Als positieve reacties werden de volgende gedragingen gezien: kijken of lopen naar de onderzoeker met de oren naar voren, snuffelen, likken, knabbelen, kauwen.



Conclusie

Volgens de onderzoekers is dit het eerste onderzoek dat bewijst dat er een link is tussen chronische pijn en agressie bij paarden.

Volgens Fureix is het van belang dat de mensen die met 'slecht gehumeurde' paarden werken zich bewust zijn van de mogelijkheid dat het gedrag kan ontstaan uit chronische pijn.

De volgende veelgebruikte gedragstesten zijn gebruikt om de paarden in het onderzoek te evalueren:

- De bewegingsloze persoon: de persoon ging de stal in en stond met zijn/haar rug tegen de gesloten deur gedurende vijf minuten, met het gezicht naar de stal en naar beneden kijkend.
- De persoon die contact maakt: de persoon ging de stal in en stond bewegingsloos 1,5 meter van het paard tot het paard weer verder ging met eten. Op dat moment ging de persoon dichterbij het dier en probeerde de hals aan te raken. De test stopte als de persoon de hals gedurende twee seconden kon aanraken of als drie pogingen tot aanraken niet gelukt waren.
- Plotse benaderingstest: een persoon liep rustig over de gang van de stal en ging plots voor de staldeur staan terwijl het paard stond te eten. De staldeuren waren vna onder van hout en van boven van tralies.
- De zadel test: deze test was dezelfde als de plotse benaderingstest, alleen dan met een zadel op de arm en met het openen van de staldeur.
- De halstertest: een persoon kwam de box binnen, met een halster in de hand. De persoon benaderde het paard, langzaam lopend richting de linkerschouder van het paard. Daarna werd de rechterarm over de hals van het paard geslagen en het halster aangedaan.

Bron: Partners with bad temper: reject or cure? A study of chronic pain and aggression in horses. *PLoS ONE* 2010.

<http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0012434>

<http://www.thehorse.com/ViewArticle.aspx?ID=18085&src=VW>