

RESUMO - CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

**ESTUDO DO COMPORTAMENTO E APRENDIZAGEM DOS CAVALOS
DURANTE A HABITUAÇÃO GRADUAL A OBJETOS NOVOS - PROJETO
EQUILIBRIUM RURAL**

Vinícius De Morgado Souza (vmorgadosouza@gmail.com)

Marcelle Machado Do Prado (marcelle_prado@yahoo.com.br)

Letícia Aparecida Cordeiro Lucio (leticiabq10@gmail.com)

Celso Guimarães Barbosa (celsogb1@hotmail.com)

Andreza Amaral Da Silva (andrezamedvet@yahoo.com.br)

Juliana Freitas Duarte (julianazootec@ufrj.br)

Geovana Santos Da Silva (geovanasantos@ufrj.br)

Tatianne Leme Oliveira Santos Godoi (tatiannegodoi@yahoo.com.br)

O projeto EQUilibrium Rural oferece Intervenções Assistidas por Equinos (IAE) nas áreas da saúde e desenvolvimento pessoal. O cavalo é protagonista das ações, necessitando de treinamento que reduza reações indesejadas durante as IAE. Objetivou-se avaliar a eficácia da habituação gradual em cinco sessões de treinamento sensorial, envolvendo os cinco sentidos do cavalo: visão, tato, olfato, audição e paladar, desejando obter reações minimizadas frente a novos estímulos e rápida aprendizagem. O experimento foi realizado em cinco cavalos castrados, com idades entre 8 e 12 anos, quatro da raça Mangalarga Marchador e um sem raça definida. A pesquisa foi aprovada pela Comissão de Ética e Bem-Estar do Instituto de Zootecnia da Universidade Federal Rural do

Rio de Janeiro (CEUA-IZ/UFRRJ), nº 0190-05-2023. Foram conduzidas 25 sessões de treinamento seguindo o modelo de quadrado latino, no qual cada animal foi exposto a um único tratamento por vez, ao longo de cinco sessões, com intervalos de até 96 horas. Em cada sentido, foram apresentados quatro estímulos graduais. Na visão, os estímulos foram: 1º, contornar fardo de feno; 2º, obstáculos verticais (bandeiras); 3º, obstáculos horizontais (bastões); 4º, parada em lona. No tato: 1º, mão humana; 2º, rasqueadeira; 3º, bambolê; 4º, saco plástico. Na audição, os estímulos foram apresentados por áudios: 1º, pessoas conversando; 2º, papel amassando; 3º, bexiga estourando; 4º, fogos de artifício. No olfato: 1º, água; 2º, óleo essencial de lavanda diluído em água; 3º, solução de álcool 70% e capim citronela; 4º, perfume adocicado. No paladar: 1º, feno; 2º, ração farelada; 3º, ração peletizada; 4º, cenoura. A análise da intensidade de reação aos treinamentos, foram apresentadas em estatística descritiva, graduadas em 7 escalas (0 ausência de reação, 6 reação exacerbada) e convertidos em porcentagem. Os cavalos foram considerados habituados quando apresentaram em cada sessão reação = 33,3%. Também foi aplicado um questionário para avaliar o comportamento geral dos animais durante o treinamento, cujas respostas nominais foram transformadas em escores de 1 a 3, sendo: 1 (desejável), 2 (em adaptação), e 3 (indesejável). Analisando a habituação dos treinamentos em cada sentido, o teste de Friedman, revelou que o número de sessões foi suficiente para os sentidos tato ($\chi^2 = 0,045$) e audição ($\chi^2 = 0,042$). A relação entre o número de sessões e o aprendizado foi analisada por meio de estatística descritiva, observando que, no sentido olfato, os cinco animais já estavam habituados desde a primeira sessão, enquanto no tato e audição a habituação foi observada a partir da quarta sessão, e nos sentidos visão e paladar, a partir da quinta sessão. Os resultados também indicaram variações individuais no aprendizado, com alguns animais mostrando habituação já no primeiro dia e outros ao longo das sessões. Na análise de Spearman, foram encontradas correlações positivas entre a reação e o comportamento. No sentido visão, observou-se correlação na segunda sessão ($r = 0,949$; $p = 0,014$) e na terceira sessão ($r = 0,921$; $p = 0,026$). Para o sentido audição, correlação identificada na quinta sessão ($r = 0,917$; $p = 0,029$). Sentido olfato, na quarta sessão ($\rho = 0,894$; $p = 0,041$). Já para o sentido paladar, houve correlação na primeira ($r = 0,973$; $p = 0,005$) e na terceira sessão ($r = 0,894$; $p = 0,041$). Esses resultados indicam que, apenas a análise do comportamento em uma escala de 1 a 3 não representa adequadamente a reação observada. Conclui-se que, apesar do treinamento não ter sido eficaz nos sentidos visão e paladar, a habituação gradual se

mostrou um método seguro e eficaz, com cada sentido necessitando de um tempo específico de sessões para alcançar os resultados desejados, sugerindo mais repetições nas sessões de visão e paladar.

Palavras-chave: equino; serviços assistidos por cavalos; doma racional; dessensibilização.