Zootecnia

A regularidade da marcha possui correlação com o sexo, treinamento e premiações de equinos da raça Mangalarga Marchador.

Beatriz Maria Nascimento - 5° módulo de Zootecnia, UFLA, bolsista PIBIC/CNPq.

Lucas Scheffer - Mestre em Medicina Veterinária UFLA.

Alan Freire - Mestrando em zootecnia UFLA.

Raquel Silva de Moura - Orientadora DZO, UFLA. - Orientador(a)

Resumo

A regularidade da marcha é um dos quesitos avaliados nos equinos da raça Mangalarga Marchador (MM) durante as competições. Neste sentido, objetivou-se, correlacionar a regularidade da marcha em função do sexo, treinamento e premiações em competições de equinos da raça MM. Foram estudados 51 animais (13 machos e 38 fêmeas), de marcha batida (48) e picada (3), com 10,5±3,9 anos, registrados no livro fechado (com genealogia conhecida). A regularidade da marcha média (velocidade entre 12-14 Km/h) foi determinada com uso de acelerômetro afixado no esterno do animal, para obtenção de dados e posteriores cálculos no software Equimetrix®. Cada animal foi avaliado montado em uma pista plana e retilínea, por três vezes e por no mínimo 20 segundos em cada avaliação. E em cada gráfico gerado foram escolhidos três momentos diferentes do movimento, para escolha daquele que apresentasse curva mais homogênea e valor de regularidade mais próximo do ideal (350). Todas as análises estatísticas foram feitas no software JMP PRO 12 do SAS®. Houve correlação positiva entre as características estudadas com a regularidade da marcha. Os machos obtiveram média de regularidade de 243,66ª, e as fêmeas 186,76 b . Já os animais que estavam em treinamento, apresentaram maiores médias (233ª) quando comparados com os que não estavam (186 b). E os animais que foram premiados oficialmente em competições, apresentaram média de regularidade superior (225 a) aos que não tinham premiações (187 b). De acordo com Scheffer, 2022 a regularidade possui correlação positiva com a altura da cernelha, logo, os machos consequentemente possuem maior altura de cernelha que as fêmeas. Rotineiramente os animais que competem já estão em treinamento, e por outro lado, os resultados do presente estudo, elimina a subjetividade dos olhos dos jurados, comprovando com a utilização do acelerômetro, que os animais mais premiados são os melhores no quesito regularidade. Este trabalho, contribui com dados relevantes que ajudam a elucidar a importância de avaliar a regularidade da marcha de equinos dessa raça.

Palavras-Chave: andamento, avaliação, biomecânica.
Instituição de Fomento: CNPq

Link do pitch: https://youtu.be/B-IvOmP_1JM