

COMPARAÇÃO ENTRE FITA MÉTRICA E BALANÇA NA ESTIMATIVA DE PESO EM EQUINOS JOVENS E ADULTOS DA RAÇA BRETÃO

Aniely Silva de Oliveira¹, Cristian Silva Teixeira¹, Marcus Vinicius Dias de Almeida¹,
Tiago Pereira Athai Mazziotti¹, Felipe Rodrigues Saturnino¹, Yamê Fabres Robaina Sancler da Silva¹

¹Universidade Federal de Viçosa
ODS: Educação de Qualidade
Categoria: Pesquisa

Introdução

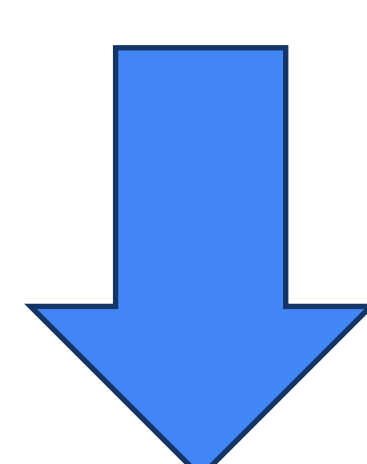
A criação de equinos no Brasil possui grande relevância nos contextos econômico, social e cultural, o que justifica a realização de estudos voltados à avaliação zootécnica desses animais. No que se refere à estimativa de peso, os métodos com uso de fita métrica e balança são os mais empregados atualmente, desempenhando papel importante no manejo e controle produtivo. Nesse contexto, destaca-se a raça Bretão, voltada para tração e utilizada em algumas regiões do país.

Objetivos

Avaliar a eficácia da fita métrica na estimativa do peso corporal em comparação ao peso real aferido por balança, em animais jovens e adultos da raça Bretão.

Material e Métodos

Para as medições, utilizou-se uma fita comercial da marca Ourofino® e uma balança da marca Metax®, com precisão de 1 kg e capacidade máxima de 2000 kg.



Resultados e discussão

Tabela 1- Avaliação da variação de peso estimado pela fita métrica e balança entre equinos jovens e adultos da raça Bretão.

Peso médio fita Kg	Peso médio balança Kg	Variação média em adultos %	Variação média em jovens %	Média geral %
291,5	296,75	4,7	8,2	6,4

As médias foram comparadas por meio do teste t de Student e correlacionadas pelo teste de Pearson, utilizando o pacote ExpDes do software R, sendo consideradas diferenças estatísticas quando $p < 0,05$. As variações observadas podem estar relacionadas a fatores como idade, escore corporal, pressão aplicada durante a aferição e adequação da fita ao biótipo dos animais, considerando que algumas fitas são desenvolvidas para raças específicas. Tais fatores explicam as diferenças encontradas entre os métodos.

Conclusões

A fita métrica apresenta melhor precisão em animais adultos, sendo uma alternativa viável para estimativa de peso nessa faixa etária. No entanto, seu uso em animais jovens deve ser restrito a estimativas aproximadas, devido à maior variabilidade dos resultados.

Agradecimentos