

## ESTUDO DA EFICÁCIA DA FITA DE PESAGEM NA ESTIMATIVA DO PESO DE ASININOS E MUARES

Maria Eduarda Sant'Anna Martins<sup>1</sup>, Cristian Silva Teixeira<sup>1</sup>, Marcus Vinicius Dias de Almeida<sup>1</sup>, Luiza Araújo Werner<sup>1</sup>, Bruna Karolayne Inácio Assis do Bem<sup>1</sup>, Yamê Fabres Robaína Sancler da Silva<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universidade Federal de Viçosa.  
\*[maria.Eduarda.martins@ufv.br](mailto:maria.Eduarda.martins@ufv.br)

ODS: Educação de Qualidade  
Categoria: Pesquisa

### Introdução

A estimativa do peso corporal representa uma ferramenta fundamental no manejo de equídeos, sendo indispensável no acompanhamento do desenvolvimento dos animais. O método de referência para essa mensuração é o uso da balança, por sua alta precisão. No entanto, em muitas propriedades rurais, sua aquisição ou disponibilidade ainda representa uma limitação operacional. Diante disso, torna-se relevante a avaliação de métodos alternativos, como o uso de fitas de pesagem específicas, que prometem oferecer estimativas rápidas e práticas com base na medida do perímetro torácico.

### Objetivos

Comparar os valores de peso obtidos por meio de balança e de fita de pesagem em asininos e híbridos, a fim de avaliar a acurácia da fita como ferramenta alternativa.

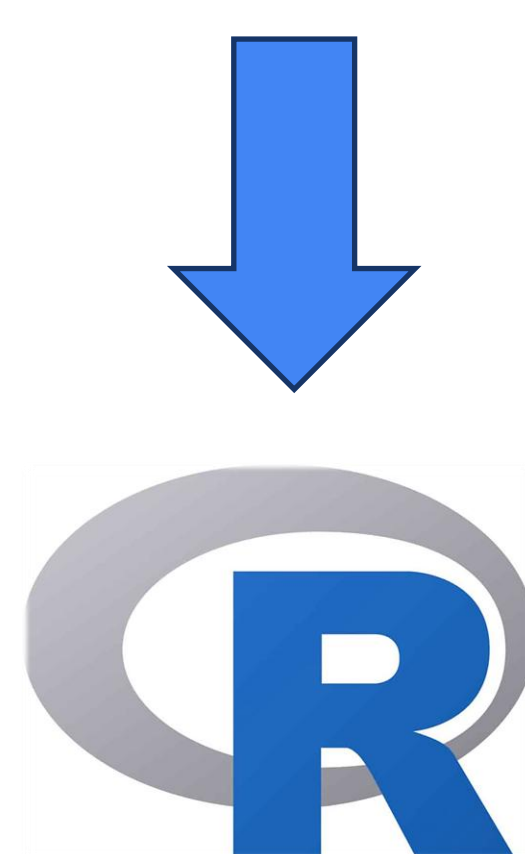
### Material e Métodos



Mensuração com comercial da marca Ourofino®.



Mensuração com balança da marca Metax®



As médias foram comparadas por meio do teste t de Student e as correlações avaliadas pelo teste de Pearson, utilizando o pacote estatístico ExpDes do software R, adotando-se nível de significância de  $p < 0,05$ .

### Resultados e discussão

Tabela 1- Avaliação da variação média entre os valores estimados pela fita métrica e balança entre asininos e muares.

Variação média em asininos %	Variação média em muares %	Variação média geral %
13,21	11,47	12,34

As diferenças encontradas podem estar relacionadas a fatores como escore corporal dos animais, idade, pressão aplicada durante a medição com a fita e até mesmo à adequação do equipamento, uma vez que a fita é indicada pelo fabricante para equinos, e não especificamente para híbridos ou asininos.

### Conclusões

Embora a fita de pesagem não proporcione alta precisão, especialmente em espécies que não foram alvo de sua calibração original, ela pode ser considerada uma ferramenta viável em situações de campo onde o uso da balança seja inacessível. No entanto, é imprescindível que se tenha ciência das margens de erro associadas ao seu uso, sendo recomendável que sua aplicação seja acompanhada de cautela e, sempre que possível, validada por medições mais precisas.

### Agradecimentos