

Avaliação da fita de pesagem para animais da raça nelore

Alessandra Silva Rodrigues Medeiros¹, Andréa Marise Lourenço da Trindade^{2*},
Cristiano Gonzaga Jayme³, Leticia Fernanda de Oliveira⁴

¹*Estudante de Graduação em Zootecnia – IF Sudeste MG Campus Rio Pomba - MG*

²*Estudante de Graduação em Zootecnia – IF Sudeste MG Campus Rio Pomba - MG*

³*Professor do departamento de Zootecnia – IF Sudeste MG Campus Rio Pomba - MG*

⁴*Estudante de Graduação em Zootecnia – IF Sudeste MG Campus Rio Pomba - MG*

A bovinocultura de corte é um importante setor da economia brasileira, onde o sistema extensivo predomina, o que dificulta a pesagem dos animais para saber a dosagem correta de medicamentos e alimentos a serem usados, podendo então estimar o peso através do perímetro torácico. Existe no mercado brasileiro fitas que estimam o peso com base no perímetro torácico, mas que foram confeccionadas segundo medidas e pesos de animais leiteiros *Bos taurus*, portanto sua precisão na determinação de peso de animais zebuínos pode ser baixa. Objetivou-se comparar o peso referente ao peso vivo determinado através de balança e fita de pesagem comercial em animais da raça Nelore. Os dados foram coletados em propriedades de Itaperuna (RJ) e em Campo Grande (MS), onde no total foram mensurados 1597 animais, bezerros, novilhos e animais adultos de ambos os sexos criados em sistema extensivo. Foram levados do pasto para o curral de manejo para serem contidos em brete e pesados individualmente com auxílio de uma fita métrica não extensível, passando pela cernelha, próximo as axilas até a cartilagem xifoide, determinando seu peso na fita e posteriormente foram pesados com auxílio de uma balança mecânica, onde as pesagens foram feitas apenas por uma pessoa. Os dados de pesagem determinados pela fita de pesagem foram comparados aos pesos obtidos na balança através do teste T pelo software Sisvar 5.3. Obteve-se diferenças médias entre o peso da fita e o peso de balança de -17,98 Kg ($p < 0,01$). Estes resultados evidenciam que as fitas presentes no mercado não são precisas para avaliação dos animais da raça Nelore.

Palavras-Chave – Gado de corte, Perímetro torácico, Peso vivo

X Semana da Zootecnia
Produção Animal buscando a Eficiência do Sistema
IF Sudeste MG – Campus Rio Pomba
10 a 12 de maio de 2017