

6º INOVA & 8º AGROTEC
MOSTRA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DOS CURSOS DE GESTÃO E AGRONOMIA

AVALIAÇÃO DO PESO VIVO DE BOVINOS DE CORTE PELOS MÉTODOS: FITA OFICIAL E FITA MÉTRICA EM UMA PROPRIEDADE DO MUNICÍPIO DE ITAPIRANGA

Danielli F. Picinin¹
Priscila D. Baptista¹
Patrícia Diniz Ebling²

¹ Acadêmicas do Curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário FAI - UCEFF, Itapiranga – SC. E-mail: danifpicinin@gmail.com;

² Docente do Centro Universitário FAI - UCEFF, Itapiranga – SC.

Grande área do conhecimento: Ciências Agrárias

Modalidade: Apresentação oral (BANNER)

INTRODUÇÃO: A avaliação do peso vivo de bovinos de corte é uma prática essencial na pecuária e desempenha um papel crítico na eficiência da produção, no bem-estar dos animais e na lucratividade da atividade pecuária. Ela fornece dados essenciais para o manejo, a administração correta de medicamentos e anestésias, para a nutrição, a seleção genética, a programação de abates e o planejamento de negócios, o que é fundamental para o sucesso da indústria da carne bovina. Porém, a maioria das propriedades rurais não possui balanças disponíveis para pesagem dos animais, tornando necessária a adoção de um método rápido e indireto para estimar o peso corporal. **OBJETIVO:** Por esse motivo, objetivou-se avaliar a eficiência do uso da fita torácica oficial e da fita métrica tipo trena para estimativa do peso corporal em bovinos de corte em uma propriedade localizada no interior do município de Itapiranga. **MÉTODOS:** Foram realizadas mensurações da circunferência torácica, com fita torácica oficial que estima o peso e fita métrica tipo trena com 3,0 metros, seguidas de pesagens em balança mecânica de 12 bovinos de corte, mestiços, todos fêmeas, com idade de 2 a 7 anos. Foram feitas as medidas dos perímetros torácicos com fita métrica e fita oficial, passando pela cernelha, próximo as axilas, até a cartilagem xifoide e posteriormente os animais foram individualmente pesados em uma balança. **RESULTADOS:** Observou-se diferença significativa ($p = 0,0026$) para o peso dos animais obtidos pela fita métrica em relação aos pesos obtidos pela fita oficial e fita métrica; não havendo diferença significativa entre estes dois últimos métodos ($p > 0,05$). Observou-se nas medições realizadas nos animais, que a variação de peso entre balança e fita oficial foi em média, de 13kg, representando 2,95% a mais na fita oficial do que na balança. Quando se estimaram os pesos dos animais pela fita métrica, a variação foi maior, com uma média de 72Kg, representando 16,40% a mais de peso na fita métrica do que na balança. **CONCLUSÃO:** A fita oficial demonstrou ser significativamente mais precisa que a fita métrica. Sendo assim, a fita oficial, apesar de demonstrar uma variação numérica no peso dos animais, é uma boa ferramenta para obtenção do peso dos animais, principalmente em pequenas propriedades, visto que o custo de uma balança mecânica ou digital se torna inviável para pequenas propriedades.

Palavras-chave: balança; bovinos de corte; peso corporal.