

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

**AValiação DO PESO VIVO DE BOVINOS DA RAÇA HOLANDÊS POR DIFERENTES MÉTODOS**

Dierri Bones <sup>1</sup>  
Francieli Baumgratz <sup>1</sup>  
Jéssica Camila Schu <sup>1</sup>  
Milene da Rosa <sup>1</sup>  
Sarah Priscila Naibo <sup>1</sup>  
Patrícia Diniz Ebling <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Acadêmicos do Curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário FAI - UCEFF, Itapiranga – SC. E-mail: jessicacamilaschu@gmail.com

<sup>2</sup> Docente do Centro Universitário FAI - UCEFF, Itapiranga – SC.

**Grande área do conhecimento:** Ciências Agrárias

**Modalidade:** Apresentação oral (BANNER)

**INTRODUÇÃO:** A atividade leiteira é de grande importância na agropecuária brasileira, desempenhando um papel relevante tanto na economia quanto na sociedade do país. Devido à expansão do mercado de leite no Brasil, é fundamental melhorar geneticamente os rebanhos leiteiros e adaptar os sistemas de produção para atender à demanda nacional e internacional. Para avaliar essa melhoria genética, é necessário coletar dados zootécnicos. A pesagem dos animais ao longo de suas etapas de vida desempenha um papel crucial no gerenciamento e monitoramento de programas de criação de bovinos. Essas pesagens auxiliam na tomada de decisões relacionadas ao manejo, saúde, estágio reprodutivo e requisitos nutricionais dos animais, além de serem importantes para os processos de seleção e melhoramento genético dos rebanhos. No entanto, a maioria das propriedades rurais, principalmente as leiteiras, não possui balanças ou estas não estão sempre calibradas para a pesagem dos animais. Muitas vezes, técnicos e produtores precisam confiar em sua experiência para estimar os pesos corporais dos animais, um processo sujeito a imprecisões. Tendo em vista esta realidade surge o uso de fitas de pesagem (fita oficial e fita métrica) e também pode-se fazer uso de aplicativos para tal finalidade. Conhecer os métodos disponíveis e suas limitações são de fundamental importância para auxiliar as tomadas de decisões dos profissionais envolvidos e melhorar o manejo, oferecendo uma maneira prática e acessível de controlar o peso dos animais, contribuindo para o sucesso da atividade leiteira no Brasil. O uso de fitas de pesagem é uma prática alternativa, menos estressante e mais econômica para aferir o peso dos animais. **OBJETIVO:** Descrever três métodos de pesagem: fita oficial, fita métrica e aplicativo. **MÉTODOS:** Estudo bibliográfico para descrição dos três métodos. **RESULTADOS:** O método da fita oficial envolve o uso de uma fita específica que deve medir o perímetro torácico do animal (área da axila), o número indicado na fita corresponde ao peso aproximado do animal. O método com a fita métrica convencional também mede o perímetro torácico do animal, de modo que cada centímetro equivale a 2,8kg. Já com o aplicativo, faz-se uma foto do animal, que gera dados do tamanho do mesmo e, a partir disso, estima-se o peso com cerca de 95% de proximidade do peso correto. Essa ferramenta permitirá ajustar a alimentação e níveis de medicamentos a serem administrados aos bovinos, combinando tecnologia e conhecimentos tradicionais. O aplicativo além da pesagem, vai tentar prever outras características de carcaça, como área de olho de lombo, espessura de gordura subcutânea, espessura de gordura na garupa ou na picanha, o que possibilitará um avanço na pecuária. Sabendo que o peso de um animal na balança é de 600kg, ao avaliarmos este animal com o método de fita oficial obteremos o peso de aproximadamente 590kg. Já, utilizando o modelo de fita métrica, iremos obter um valor aproximado de 210 centímetro de perímetro torácico, a conta para obter o peso aproximado seria: 210 (diâmetro do animal) x 2,8 (peso por centímetro) chegaríamos aos 588kg que seria o peso aproximado. Com o aplicativo para pesagem de bovinos, após tirarmos uma foto do animal e adicionarmos alguns dados como: identificação, raça, ECC e tamanho iremos obter um valor de aproximadamente 570kg. **CONCLUSÃO:** Os três métodos de pesagens abordados devem ser investigados de forma experimental, principalmente o método aplicativo e fita métrica não oficial, para saber-se se realmente são precisos. Os três métodos considerados possuem a grande vantagem de evitar que os animais sejam transportados para uma área específica de pesagem, evitando que o animal perca peso, fique estressado, facilitando, assim, o trabalho como um todo na fazenda.

**Palavras- Chave:** estimativa de peso; bovinos; produção de leite.