

048

DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA PORTÁTIL DE PESAGEM DE BOVINOS PARA AVALIAÇÃO DE ANIMAIS EM UM PROGRAMA DE MELHORAMENTO GENÉTICO DA PECUÁRIA FAMILIAR. Bruno Borges Machado Teixeira, Tiago Stachlewski Palma, Maurício*Morgado Oliveira, Fernando Flores Cardoso (orient.) (URCAMP).*

O presente trabalho tem o objetivo de aperfeiçoar uma ferramenta para avaliar o ganho de peso de bovinos em um projeto de desenvolvimento de um programa de melhoramento genético, englobando diversas propriedades típicas de pecuária familiar, utilizando um sistema portátil de pesagem adaptado a partir de sistemas comerciais e constituído por um indicador eletrônico, duas barras de pesagem e uma plataforma. Como as plataformas existentes no mercado têm o comprimento de no mínimo dois metros, foi feita uma divisão completa da plataforma em duas partes para facilitar o transporte em veículos de pequeno porte, tornando mais prático o seu deslocamento de uma propriedade para outra, enquanto tornando de fácil montagem. O sistema é armado dentro do brete em menos de trinta minutos, tendo mobilidade e praticidade, as quais permitem que uma única balança, atualmente utilizada no projeto, assista mais de vinte propriedades em diferentes localidades do RS. O indicador eletrônico obtém uma pesagem mais exata e dispõe de um banco de dados interno, onde se armazenam as pesagens de cada propriedade em arquivos separados, os quais interagem entre si, possibilitando o cálculo automático de dados estatísticos para cada lote de animais (média, desvio padrão, ganho médio diário, etc.), melhorando a precisão da coleta de dados e o uso imediato das informações. Desta forma, este sistema portátil de pesagem representa uma importante ferramenta de manejo, tanto para sua utilização no controle de produção para o melhoramento genético quanto para o gerenciamento das propriedades rurais.