



Simpósio de Integração Acadêmica

“Bicentenário da Independência: 200 anos de ciência, tecnologia e inovação no Brasil e 96 anos de contribuição da UFV”

SIA UFV 2022



Avaliação do peso corporal na recria de bezerras girolando usando balança comercial e fita de perímetro torácico

Lilian Yumi Sakamoto, Simone Eliza Facioni Guimaraes, Wbeimar Yamit Sanchez Duenez, , Isabela de Oliveira Eiterer, Ivo Fialho de Lima Ferraz, Rayce Aparecida Ferreira

Departamento de Zootecnia, Universidade Federal de Viçosa (UFV), MG, Brasil

lilian.sakamoto@ufv.br, sfacioni@ufv.br, wbeimar.duenez@ufv.br, isabela.eiterer@ufv.br, ivo.ferraz@ufv.br, rayce.ferreira@ufv.br

Pesagem, controle, gado leiteiro.

Categoria do trabalho: Pesquisa

Introdução

Os dados da pesagem animal fornecem informações necessárias para conhecer o desenvolvimento do mesmo.

Na pratica existem duas tecnologias de pesagem mais usuais , a balança comercial e a fita de perímetro torácico que por sua vez é uma material que auxilia pequenos produtores já que possui baixo custo de aquisição.

Objetivos

O objetivo do estudo foi avaliar dois métodos de pesagem bovina em bezerras girolando recriadas em baias individuais.

Material e Métodos

Foram usadas 8 bezerras Girolando (3/4 Holandês x GIR) com idade media de 120 dias e peso inicial de aproximadamente 136 ± 27 Kg respectivamente.

Recriadas em baias individuais, alimentadas com uma dieta baseada em silagem de milho e ração concentrada, fornecida uma vez ao dia, com acesso ao cocho e água a vontade.

O período experimental foi de 224 dias subdivididos em 8 períodos de 28 dias. No final de cada período foi feito o manejo de coleta de dados após jejum alimentar de 16 horas levando os animais na balança comercial e registrando o peso corporal. Após a pesagem na balança, os animais foram levados as suas respectivas baias para obter dados do peso corporal usando a fita de perímetro torácico.

A contenção do animal na baia foi feita através de cabresto usado em manejo de rotina. Foi conferido a correta posição estrutural do animal, como aprumo dos membros torácicos e pélvicos e colocação anátomo-funcional da cabeça, a fita foi alinhada no perímetro torácico na região da cernelha registrando o resultado indicado para animais de médio porte.

Resultados e Discussão

Os dados foram analisados usando o pacote estatístico SAS versão 9.4 por meio do coeficiente de correlação de Pearson.

Foi encontrada correlação positiva ($P < 0.0001$) entre os resultados da variável dependente (Fita pesagem) e os dados obtidos por meio de balança comercial, observando uma relação diretamente proporcional entre os dois grupos, sendo que quando os valores de peso da balança aumentaram foi observado esse comportamento nos dados obtidos por meio da fita, expressando correlação forte (0.98) entre os dois métodos.

Conclusões

É possível concluir que existe uma forte similaridade entre os valores obtidos usando estas duas importantes tecnologias para pesagem de bovinos leiteiro a campo.

Bibliografia

MOHD NOR, N. W. STEENEVELD, M.C.M. MOURITS, H. HOGVEEN. The optimal number of heifer calves to be reared as dairy replacements. Journal of Dairy Science. 98:861-871, 2015. <https://doi.org/10.3168/jds.2014-8329>

Apoio Financeiro

CAPES- Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

Agradecimentos

Agradecemos ao Departamento de Zootecnia e Departamento de Veterinária, ambas localizadas na UFV, por fornecer materiais e estruturas possíveis para obtenção dos dados.