

Predição do peso vivo a partir de medidas corporais em animais Girolando

Heberth Costa Pena¹, Fernanda Samarini Machado², Mariana Magalhães Campos², Thierry Ribeiro Tomich², Luiz Gustavo Ribeiro Pereira², Cristiano Gonzaga Jayme³

¹Bolsista do Programa Institucional de Iniciação Científica da Fapemig (PIBIC/Fapemig).
e-mail: heberthpena08@gmail.com

²Pesquisador da Embrapa Gado de Leite

³Professor do Departamento de Zootecnia do IF Sudeste MG – Campus Rio Pomba

Agradecimentos: Fapemig

Resumo

A raça Girolando é proveniente do cruzamento entre as raças Gir e Holandês, sendo responsável por 80% da produção de leite no Brasil. Através desse cruzamento são obtidos excelentes resultados, pois, o produto traz na sua carga genética a rusticidade e capacidade de adaptação da raça Gir e a seleção para produção de leite da raça Holandesa. Levando em consideração que a determinação frequente do peso vivo do animal é de fundamental importância para o acompanhamento de ganho de peso, monitoramento de dietas e do manejo reprodutivo e sanitário, torna-se necessário e imprescindível para os criadores acompanharem o desempenho do seu rebanho. O desenvolvimento de ferramentas indiretas para estimar o peso vivo pode ser útil em situações em que não há balança disponível. Por esse motivo, objetivou-se analisar a correlação entre o perímetro torácico e o peso vivo em animais F1 Girolando. Os dados foram coletados em fazendas situadas em vários estados do país, totalizando 250 animais mensurados em rebanhos com diferentes níveis tecnológicos de manejo. Os animais foram individualmente pesados em uma balança e posteriormente foram feitas as medidas dos perímetros torácicos com fita métrica não extensível, passando pela cernelha, próximo às axilas, até a cartilagem xifoide. Os dados foram submetidos a análise de regressão que correlacionou peso vivo em função do perímetro torácico, concluindo que existe correlação entre as medidas corporais como mostra a Figura 1.

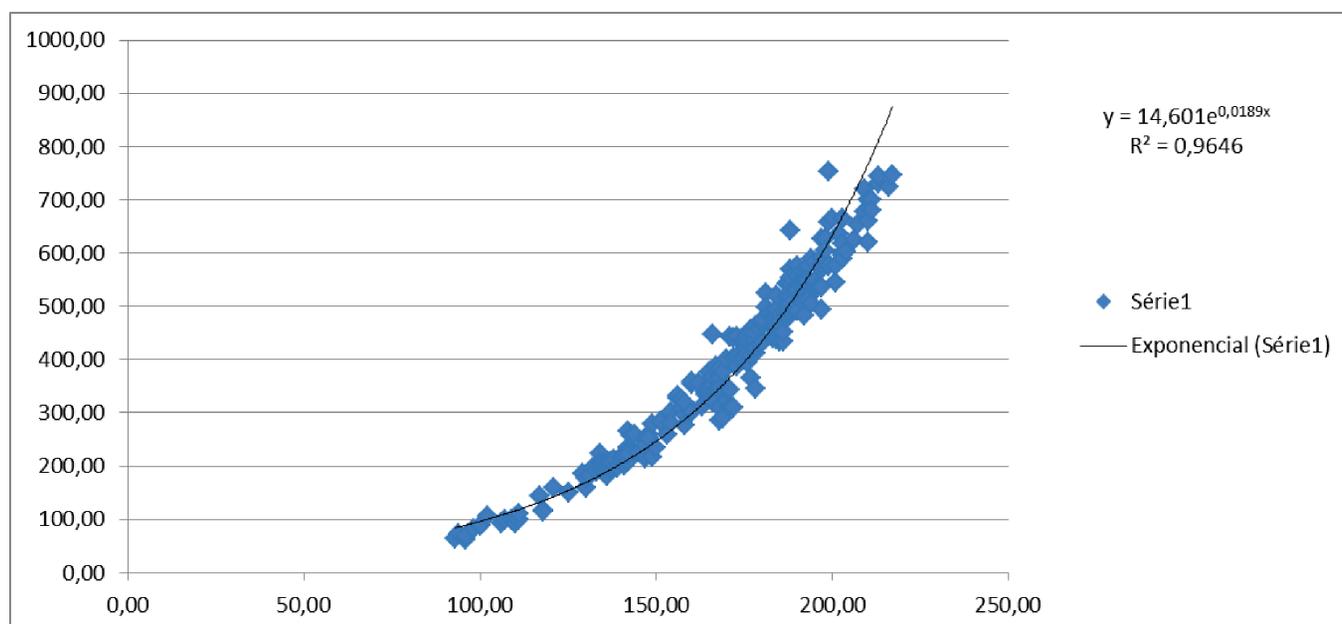


Figura 1. Correlação entre peso vivo (Kg) mensurado em balança corporal e perímetro torácico (cm), mensurado com fita métrica.

Palavras-chave: bovino, Girolando, perímetro torácico, fita métrica