



IV Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos

Recursos genéticos no Brasil:
a base para o desenvolvimento sustentável

Centro de Convenções
Expo Unimed | Curitiba-PR

08 a 11
de novembro de 2016



ESTIMATIVA DE CRESCIMENTO DE BOVINOS DA RAÇA CRIOULA LAGEANA DA DESMAMA AOS 24 MESES

Eleonora Araujo Barbosa¹; Andrea Alves do Egito²; Edison Martins³; Vera Maria Villamil Martins³; Joseane Padilha da Silva⁴; Ana Paula de Melo Lisboa⁵; Heitor Castro Alves Teixeira⁵; Alexandre Floriani Ramos^{4*}

¹Universidade de Brasília. ²Embrapa Gado de Corte. ³Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia. ⁴Associação Brasileira de Criadores de Bovinos da Raça Crioula Lageana. ⁵Faculdades Integradas da União Educacional do Planalto Central. *E-mail para correspondência: alexandre.floriani@embrapa.br

Programas de conservação de recursos genéticos animais são importantes para a manutenção de raças domésticas em risco de extinção. Para auxiliar esses programas o conhecimento do comportamento e desenvolvimento dessas raças faz-se necessário. O objetivo do trabalho foi estimar o crescimento de bovinos da raça Crioula Lageana. Foram medidos biometricamente 10 fêmeas e 10 machos aos 6, 12, 18 e 24 meses de idade. Cada medida biométrica foi modelada em função da idade do animal através do Modelo Linear Generalizado Gamma, utilizando o programa estatístico R CoreTeam, 2013. Os machos apresentaram para altura de cernelha(AC) 1.67cm, altura de garupa(AG) 1.74cm, comprimento de corpo(CC) 2.68cm, comprimento de garupa(CG) 0.78cm, perímetro torácico(PT) 3.67cm e profundidade(Prof) 1.06cm e as fêmeas apresentaram 1.14cm para AC, 1.27cm para AG, 1.78cm para CC, 0.41cm para CG, 1.76cm para PT e 0.49cm para Prof. Os dados estimam o crescimento mensal dos animais em centímetros, com isso pode-se prever o tamanho desses animais em determinada idade. Nota-se que machos apresentam maior tamanho e maior velocidade de crescimento quando comparados as fêmeas. Com o modelo de regressão resultante pode-se medir o impacto da idade do animal sobre a medida biométrica em questão, bem como fazer previsões para esta medida baseada em valores da idade do animal.

Palavras-chave: Desenvolvimento; caracterização; conservação

Agradecimentos: à CAPES, à UnB, à ABCCL e à Embrapa.