

## USO DE MEDIDAS BIOMÉTRICAS COMO INDICADORES DE POTENCIAL REPRODUTIVO EM FÊMEAS OVINAS ADULTAS DA FAZENDA EXPERIMENTAL PIROÁS

Dias, Samir Rabelo<sup>1</sup>  
Alves, José Vinicius De Sousa<sup>2</sup>  
Lima, Francisco Fabrício Bandeira<sup>3</sup>  
Novaes, Marco Aurélio Schiavo<sup>4</sup>

### RESUMO

A criação de ovinos é uma atividade de grande importância para o desenvolvimento socioeconômico de pequenos agricultores, principalmente em regiões semi-áridas, devido à sua excelente adaptação ao ambiente e à dieta baseada em plantas forrageiras nativas. Quando bem manejada, a ovinocultura apresenta boa lucratividade, mas para isso é fundamental estabelecer estratégias eficientes de reprodução desses animais para fins de interesses comerciais, assim como realizar a seleção para evitar problemas de mortalidade e problemas de parto. Para tanto, este trabalho teve por objetivo avaliar através do uso de medidas biométricas o potencial reprodutivo de ovinos na Fazenda Experimental Piroás na UNILAB (Universidade da Integração da Lusofonia Afro-brasileira). Com isso, os dados das matizes foram comparados entre fêmeas com intuito de compreender e analisar o potencial reprodutivo de cada animal. Os dados foram obtidos a partir de 22 fêmeas adultas de ovinos Morada Nova na Fazenda Experimental Piroás da UNILAB. As medidas foram colhidas em período de estiagem, em região com vegetação predominantemente caatinga, com animais criados em sistema de produção extensivo. Para aferição de medidas foram utilizadas três etapas: identificação dos animais através de brincos; coleta das medidas biométricas, com o auxílio de fita métrica, ressaltando medidas reprodutivas importantes, como altura de cernelha (AC), altura (AG), largura (LG) e comprimento de garupa (CG). Inicialmente, os dados foram registrados em um caderno de anotações, no intuito de apurar de forma técnica os dados coletados. Em seguida, foi formulada uma tabela apresentando em centímetros os resultados obtidos em cada medição, com o auxílio do software Microsoft Excel. Os dados foram apresentados como média e desvio padrão. As médias de medidas biométricas foram de 63,5 + 7,09 cm para AC, de 65,7 + 6,19 cm para AG, de 16,4 + 2,0 cm para LG e de 17,4 + 1,98 cm para CG. Em comparação com os dados de CARNEIRO (2008, p.56) não houve diferenças consideráveis nas médias das medidas biométricas. As medidas biométricas são importantes indicadores de facilidade de parto em ovinos. Fêmeas com aprumos inadequados ou garupas muito pequenas por apresentar dificuldades no momento da parição, aumentando a necessidade de acompanhamento e assistência, o que pode culminar até mesmo na perda do animal. Por isso, o acompanhamento dessas medidas biométricas é importante no processo de seleção de fêmeas com maior potencial reprodutivo, evitando possíveis problemas que venham a acontecer. O hábito da medição corporal desses animais pode contribuir para um manejo reprodutivo mais eficiente e seguro.

**Palavras-chave:** Desempenho; Medidas Morfométricas; Morada Nova; Ovinos.

Universidade da Integração da Lusofonia Afro-brasileira, IDR, Discente, samirrabelodias55.com@gmail.com<sup>1</sup>

Universidade da Integração da Lusofonia Afro-brasileira, IDR, Discente, viniciusarts06@gmail.com<sup>2</sup>

Universidade da Integração da Lusofonia Afro-brasileira, IDR, Discente, fabriciobandeiralima5@gmail.com<sup>3</sup>

Universidade da Integração da Lusofonia Afro-brasileira, IDR, Docente, marco.schiavo@unilab.edu.br<sup>4</sup>