

F16 POSTER

MEDIDAS MORFOMÉTRICAS DE BÚFALAS MURRAH DO RECÔNCAVO BAIANO, BRASIL

KALIANE NASCIMENTO DE OLIVEIRA¹, MARIA VANDERLY ANDRÉA¹, ROGÉRIO SANTOS CERQUEIRA¹, CLODOALDO M. MACEDO JUNIOR¹, CINTIA RIGHETTI MARCONDES², RAFAEL AUGUSTO CRUZ SALES¹, DANIELE RIBEIRO DOS SANTOS¹, JEANE LUCARDIA DOS SANTOS DANTAS¹

¹Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas – UFRB, Cruz das Almas-BA, Brasil. ²Embrapa Pecuária Sudeste, Rod. Washington Luiz km 234, São Carlos-SP, Brasil.

Medidas morfométricas, as quais constituem características lineares associadas à produção de leite, são escassas em búfalos. O experimento foi delineado para realizar mensurações no corpo de búfalas Murrah, descrevê-las e estudar suas correlações com o objetivo de ampliar a base de informações no programa de melhoramento. As búfalas nasceram entre 1995 e 2008 no Recôncavo Baiano, Bahia, Brasil, totalizando 272 animais mensurados no ano de 2011. As medidas consideradas foram: estatura (EST), profundidade corporal (PROF_CORP), profundidade substernal (PROF_SUB), distância entre ilíacos (ILIO), distância entre ísquios (ISQ), largura da garupa (LAR_GAR), declividade da garupa (DECL), comprimento corporal (COMP_CORP), perímetro torácico (PT), comprimento da garupa (COMP_GAR) e largura coxo-femural (COX), além da produção de leite (N=42), em kg. As médias \pm desvio-padrão foram respectivamente iguais a $138 \pm 3,8$ cm; $76 \pm 3,8$ cm; $61 \pm 2,8$ cm; $63 \pm 4,1$ cm; $35 \pm 2,7$ cm; $49 \pm 2,9$ cm; $12 \pm 3,0$ cm; $141 \pm 8,2$ cm; $213 \pm 11,7$ cm; $47 \pm 4,2$ cm; $51 \pm 4,0$ cm e $7,800 \pm 3,370$ kg. A produção de leite apresentou correlação positiva e mediana (por volta de 0,30) com EST e PROF_CORP. As búfalas mais altas e com maior profundidade corporal foram aquelas de maior produção leiteira. As correlações não significativas ($P > 0,05$) observadas entre as medidas morfométricas foram: ISQ e PROF_SUB (-0,07); EST e DECL (0,11); PROF_SUB e LAR_GAR (0,07). Todas as demais foram significativas e variaram de -0,45 (DECL e COMP_GAR) a 0,91 (ILIO e LAR_GAR). As búfalas com maiores ISQ também apresentavam maiores LAR_GAR (correlação de spearman igual a 0,89) e aquelas com maior PROF_CORP apresentavam maior PT (correlação de spearman igual a 0,86). Búfalas mais compridas, em geral, também apresentavam maior PT (correlação de spearman igual a 0,76).

Subir