

ANÁLISE DE PERSISTÊNCIA DA LACTAÇÃO EM BÚFALAS CRIADAS NO ESTADO DO PARÁ VIA PRODUÇÃO DE LEITE NO DIA DE CONTROLE

Lais Costa Brito^{1,3}, Camila Carvalho da Paz^{2,3}, Eduardo Riodades Daher Santos^{2,3}, Tiéure Ribeiro de Oliveira^{2,3}, Edson Silva de Aquino Júnior^{2,3},
Luciara Celi da Silva Chaves^{2,3}, Alex Sandro Schierholt^{1,2}

RESUMO

Com o objetivo de avaliar quatro medidas de persistências utilizaram-se 829 registros de produção de leite no dia de controle (PLDC) de 115 lactações de 100 matrizes da raça Murrah de novembro/2008 a março/2011 no Nordeste do Pará. As variáveis P_j , produção de leite total (PLT) e duração da lactação (DL) foram submetidas à análise de variância utilizando modelo unicaracterística, que incluiu efeitos de ano, estação e ordem de parto, classes de dias em lactação (CDIM), estação e produção de leite no pico (Ppico). As médias foram: PLDC: $3,43 \pm 1,31$ kg; Ppico: $4,92 \pm 1,16$ kg; PLT: $785,90 \pm 217,33$ kg; DL: $229,90 \pm 45,09$ dias; $P1 = 0,99 \pm 0,48$; $P2 = 23,72 \pm 6,37$; $P3 = 1,96 \pm 2,07$; $P4 = 1,02 \pm 0,33$. Houve influência da CDIM do pico de lactação na persistência P4; da estação do pico na DL; da Ppico na persistência P3 e na PLT. As correlações de Pearson foram positivas entre: P3 e Ppico; PLT e P2; PLT e P3; DL e Ppico; DL e P2; DL e PLT; e negativas entre: PLT e P4. As correlações de Spearman foram positivas entre: Ppico e P3; P2 e PLT; P3 e PLT; e negativas entre: Ppico e P4; P1 e P3; P3 e P4. É possível concluir que as matrizes avaliadas possuem elevada persistência da lactação e que a utilização deste critério de seleção gera ganhos indiretos na PLT e na DL. A mensuração P3 é a mais indicada como critério de seleção.

Palavras-chave: *Murrah, Pico de produção de leite, Taxa de descendência, Taxa de ascendência, Duração da lactação.*

¹UFV-Universidade Federal de Viçosa, laiscostabrito@gmail.com

²UFRA-Universidade Federal Rural da Amazônia, luciaracelichaves@yahoo.com, alexgenetica@yahoo.com, paz.camila@hotmail.com

³Agradecimento à FAPESPA pelo apoio financeiro.