

Octubre 2011
Volumen 19
Suplemento 1

ISSN 2075-8359 (online)
ISSN 1022-1301 (paper)

Archivos Latinoamericanos de Producción Animal

Publicada por la Asociación Latinoamericana de Producción Animal

XXII Reunión ALPA, Montevideo



24 al 26 de Octubre de 2011

MEMORIAS

Ali Saadoun, Editor

Arquivos Latinoamericanos de Produção Animal

Publicado pela Associação Latinoamericana da Produção Animal

Latin-American Archives of Animal Production

Published by the Latin-American Association of Animal Production

K61 POSTER

FONTES DE VARIAÇÃO SOBRE A PRODUÇÃO DE LEITE AJUSTADA PARA 305 DIAS EM BÚFALAS DE DIFERENTES ESTADOS BRASILEIROS

RIGHETTI MARCONDES, C.^{1,2}, FELIPE MARQUES, J.R.³, FLORISBAL DAMÉ, M.C.⁴, RODRIGUES FIGUEIRÓ, M.⁵, GATTO BRITO, L.⁵, CAMARGO FERREIRA, A.⁶, FLOR DE AGUIAR, J.⁷, COLARES CAMARGO JUNIOR, R.N.⁸, DA SILVA DOS SANTOS, C.⁹, ANTUNES DEL VALLE, F.⁹, MENDES DA COSTA, C.⁵

¹Embrapa Pecuária Sudeste, Rod. Washington Luiz km 234, São Carlos-SP, Brasil. ²Coordenadora do projeto Embrapa 02.07.07.009.00.00. ³Embrapa Amazônia Oriental, Belém-PA. ⁴Embrapa Clima Temperado, Pelotas-RS. ⁵Embrapa Rondônia, Porto Velho-RO. ⁶Universidade Federal de São Carlos, São Carlos-SP. ⁷Agência Goiana de Defesa Agropecuária, Goiânia-GO. ⁸Instituto Federal do Pará, Santarém-PA. ⁹Universidade Federal de Pelotas, Pelotas-RS.

O Controle Leiteiro (CL) foi iniciado em 2007, em 13 fazendas dos Estados do Pará, Rio Grande do Sul e Rondônia, objetivando a coleta de dados de búfalas Murrah, Mediterrâneo e mestiças para identificação de animais melhoradores para uso em um Teste de progênie nacional. O projeto encontra-se em seu terceiro ano. Foram encerradas 677 lactações (produção de leite ajustada para 305 dias – PL305) de 546 búfalas, nascidas entre 1990 e 2007 e filhas de 49 touros. A média geral da PL305 foi igual a $1.516,7 \pm 384,6$ kg, variando de 664,9 a 2.582,3 kg. Para estudar a influência de diferentes fontes de variação sobre a PL305, foram realizadas análises pelo método dos quadrados mínimos. O modelo considerou como fixos: ano do CL, fazenda, sexo do bezerro e raça da búfala, idade da búfala (efeito linear e quadrático) como covariável e efeito de touro como aleatório. O modelo foi significativo ($P < 0,0001$) com R^2 igual a 0,58. Os efeitos de ano do CL e fazenda foram significativos ($P < 0,0001$), dadas as diferenças de manejo e clima entre fazendas das regiões Norte e Sul do Brasil. A idade da búfala foi importante fonte de variação ($P < 0,01$), o que é esperado quando búfalas de 3 a 20 anos de idade são consideradas na análise. O sexo do bezerro, raça da búfala e touro não foram significativos nos rebanhos estudados. A comparação de médias ajustadas realizada pelo teste de Tukey (5%) evidenciou maior PL305 no último ano, fato que pode ser explicado, também, pela incorporação de outras fazendas no período. Não foram significativas ($P > 0,05$) as diferenças entre as três melhores fazendas (1 comercial e 2 pertencentes à EMBRAPA no Pará e Rondônia). A incorporação anual de registros de produção e o aprimoramento das relações entre os técnicos, criadores e funcionários da fazenda permitirão a identificação mais acurada dos animais melhoradores.

Subir