

Projeto de Pesquisa Registrado – Resumo
Código 855

Coordenador (a): Meiby Carneiro de Paula Leite (meibydepaula@hotmail.com)
Vice-coordenador (a): --
Título do projeto: ESTUDO DAS CURVAS DE LACTAÇÃO E DE CARACTERÍSTICAS PRODUTIVAS EM BÚFALAS DA RAÇA MURRAH NA REGIÃO METROPOLITANA DE SALVADOR, BAHIA.
Processo: 23007.002312/2014-05 **Aprovação:** 25/02/2014
Área: CCAAB - Área 7: Produção Animal
Prazo de execução 01/06/2013 a 02/06/2015

Equipe executora:

Colaboradores

Maria Vanderly Andrea - UFRB

Laudí Cunha Leite - UFRB

Discentes

Alessandro Lima Machado - Pós-Graduação em Ciência Animal

Resumo: Será realizado um estudo para estimar as curvas de lactação e avaliar as características produtivas em búfalas mestiças e puras da raça Murrah, baseando-se em dados obtidos nos controles leiteiros realizados em uma população de búfalas oriunda da fazenda Indiana, localizada na cidade de São Sebastião do Passé, região metropolitana de Salvador, Bahia. Para garantir a consistência das informações, o conjunto de dados original da referida propriedade será editado, com o uso do programa computacional SAS[®] (Statistical Analysis System) (2000). Serão utilizadas 1501 lactações de 572 búfalas, com produções que compreende o período de 2007 a 2013. Os aspectos ambientais que podem influenciar a produção de leite de búfalas serão analisados com modelo linear misto utilizado em sua forma matricial, apresentado pela equação: $y_{ijkl} = \mu + A_j + RA_{ij} + E_k + Cl + \sigma_{ijkl}$. O modelo $y = a - cn + \ln(n)$, será usado para ajustar à curva de lactação das búfalas. O pico de produção será definido como um coeficiente de regressão linear, da forma descrita por GRAVERT & BAPTIST



COORDENAÇÃO ACADÊMICA
NÚCLEO DE GESTÃO
DE ATIVIDADES DE PESQUISA



(1976). A curva de lactação será descrita pela função quadrática logarítmica, sugerida por Berrocal, et al (2005).

GIRLENE SANTOS DE SOUZA
Gestora de Pesquisa do CCAAB/UFRB