



Série BNB
Ciência e Tecnologia

9



PRODUÇÃO DE BOVINOS NO NORDESTE DO BRASIL Desafios e Resultados

Luciano J. F. Ximenes
Coordenador



Banco do
Nordeste

Obra Publicada pelo



Presidente:
Roberto Smith

Diretores:

José Alan Teixeira da Rocha
José Sydrião de Alencar Júnior
Luís Carlos Everton de Farias
Oswaldo Serrano de Oliveira
Paulo Sérgio Rebouças Ferraro
Stelio Gama Lyra Júnior

Conselho Editorial

Ozeas Duarte de Oliveira
José Narciso Sobrinho
José Rubens Dutra Moia
Francisco das Chagas Farias Paiva
José Maurício de Lima da Silva
José Maria Marques de Carvalho
Jânia Maria Pinho Sousa
Ailton Saboya Valente Junior
Paulo Didimo Camurça Vieira
Ademir Costa

Escritório Técnico de Estudos Econômicos do Nordeste – ETENE
Superintendente: José Narciso Sobrinho

Ambiente de Fundos Científicos, Tecnológicos e de Desenvolvimento

Allison David de Oliveira Martins

Célula de Análise de Projetos
José Maria Marques de Carvalho

Coordenador da Série BNB Ciência e Tecnologia: Luciano J. F. Ximenes

Ambiente de Comunicação Social
José Maurício de Lima da Silva

Editor: Jornalista Ademir Costa

Normalização Bibliográfica: Lucélia Martins
Diagramação: Franciana Pequeno

Capa: Maria do Carmo

Revisão Vernacular: Antonio Matos
Tragem: 1.000

Mais informações:

SAC Banco do Nordeste / Ouvidoria
0800 728 3030
www.bnb.gov.br/aleconosco

Depósito Legal junto à Biblioteca Nacional, conforme Lei 10.994, de 14/12/2004

Copyright © 2007 by Banco do Nordeste do Brasil

P962p

Produção de bovinos no nordeste do Brasil: desafios e resultados / Luciano J. F. Ximenes (coordenador) ... [et al.] – Fortaleza: Banco do Nordeste do Brasil, 2011.

508 p. : il. (Série BNB Ciência e Tecnologia, 09).

ISBN 978 85 7791 145 5

1. Bovinocultura. 2. Alimentação bovina. 3. Produção de leite bovino. 4. Desenvolvimento socioeconômico - nordeste. I. Ximenes, Luciano J. F. II. Série.

CDD 636.2

Sumário

Apresentação	07
Capítulo 1 – PREDIÇÃO DO LUCRO POR MUDANÇA UNITÁRIA DAS CARACTERÍSTICAS PRODUTIVAS E REPRODUTIVAS DE BOVINOS LEITEIROS NO SEMÁRIDO DO NORDESTE	09
Capítulo 2 – ANÁLISE TÉCNICA E ECONÔMICA DA PRODUÇÃO DE LEITE BOVINO NO CARIRI DA PARAIBA	45
Capítulo 3 – EFICIÊNCIA DO SISTEMA DE PRODUÇÃO E MAXIMIZAÇÃO NO LUCRO DA BOVINOCULTURA LEITEIRA	63
Capítulo 4 – O GADO PÊ-DURO E O USO DE FERRAMENTAS MOLECULARES NO MELHORAMENTO GENÉTICO E CONSERVAÇÃO DA RAÇA	97
Capítulo 5 – CARACTERIZAÇÃO GENÉTICA DO REBANHO SINDI NO BRASIL	127
Capítulo 6 – ESTRATÉGIAS DE MANEJO ALIMENTAR DE VACAS ZEBU DE DUPLA FUNÇÃO NO CARIRI E AGRESTE PARAIBANO: ESTIMATIVA DE CONSUMO E DESEMPENHO DE VACAS SINDI SUPLEMENTADAS A PASTO NO CARIRI PARAIBANO	153
Capítulo 7 – ESTRATÉGIAS DE MANEJO ALIMENTAR DE VACAS ZEBU DE DUPLA FUNÇÃO NO CARIRI E AGRESTE PARAIBANO: DESEMPENHO PRODUTIVO E ECONÔMICO DE NOVILHAS GUZERÁ E SINDI SOB EFEITO DE RESTRIÇÃO ALIMENTAR	169
Capítulo 8 – ESTRATÉGIAS DE MANEJO ALIMENTAR DE VACAS ZEBU DE DUPLA FUNÇÃO NO CARIRI E AGRESTE PARAIBANO: INCLUSÃO DE CANA-DE-AÇÚCAR E UREIA EM RAÇÕES PARA VACAS GUZERÁ E SINDI EM LACTAÇÃO	191

Capítulo 4

O GADO PÉ-DURO E O USO DE FERRAMENTAS MOLECULARES NO MELHORAMENTO GENÉTICO E CONSERVAÇÃO DA RAÇA*

Glícia Maria de Almeida

Departamento de Biologia. Universidade Federal do Piauí.
gliciaalmeida@yahoo.com.br; espano.guarani@gmail.com

Fábio Mendonça Diniz

Embrapa Meio-Norte, Teresina-PI. fmd1@cpamn.embrapa.br

Fábio Barros Britto

Embrapa Meio-Norte, Teresina-PI.

Raimundo Martins Filho

Universidade para o Desenvolvimento do Estado e da Região
do Pantanal Campus I, Campo Grande-MS.

Geraldo Magela Cortes Carvalho

Embrapa Meio-Norte, Teresina-PI.

Marcos Jacob de Oliveira Almeida

Embrapa Meio-Norte, Teresina-PI.

Danielle Maria Machado Ribeiro Azevêdo

Embrapa Meio-Norte, Teresina-PI.

* Este trabalho foi realizado com o apoio do Banco do Nordeste do Brasil pelo financiamento do Projeto "Prospecção e Utilização de Marcadores Genéticos no Rebanho da raça Pé-duro e seus Mestiços: Bovinos de Interesse Econômico para o Nordeste Brasileiro", Edital 01/2005 BNB/ETENE/FUNDECI.