



Embrapa

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na
Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia
Parque Estação Biológica - PqEB
Av. W5 Norte (final)
Caixa Postal: 2372
CEP 70770-917 - Brasília, DF
Fone: (61)3448-4700 - Fax: (61)3340-3624
www.embrapa.br/recursos-geneticos-e-biotecnologia
www.embrapa.br/fale-conosco/sac/

Unidade responsável pelo conteúdo e edição
Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia

Comitê Local de Publicações (CLP)

Presidente

Maria Isabela Lourenço Barbirato

Secretário-executivo

Thales Lima Rocha

Membros

Rosamires Rocha Galvão

Daniela Aguiar de Souza

Lucas Machado de Souza

Márcio Martinelli Sanches

Ligia Sardinha Fortes

Suplentes

Ana Flávia do N. Dias Cortes

João Batista Tavares da Silva

Supervisão editorial

Maria do Socorro Maués Albuquerque

Patrícia Ianella

Revisão de texto

Arthur da Silva Mariante

Maria Fernanda Diniz Avidos

Maria do Socorro Maués Albuquerque

Patrícia Ianella

Foto da Capa - Claudio Bezerra

Projeto gráfico e editoração

Gustavo Coelho (Bunny Design Editorial)

Raul César Pedroso da Silva

1ª edição

1ª impressão (2016): 500 exemplares

Todos os direitos reservados

A reprodução não autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação dos direitos autorais (Lei nº 9.610).

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia

Inventário de Recursos Genéticos Animais da Embrapa / Maria do Socorro Maués, Patrícia Ianella, editores técnicos. – Brasília, DF : Embrapa 2016.

108 p. : il. color. ; 21 cm x 28 cm.

ISBN: 978-85-7035-653-6

1. Recursos genéticos. 2. Banco de germoplasma animal. 3. Banco de DNA e tecidos. 4. Núcleo de conservação. I. Albuquerque, Maria do Socorro Maués. II. Ianella, Patrícia. III. Título.

CDD 636.0981

© Embrapa, 2016

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Inventário de Recursos Genéticos Animais da Embrapa

*Maria do Socorro Maués
Patrícia Ianella
Editores Técnicos*

Embrapa
Brasília, DF
2016



1. Conservação *in situ* de recursos genéticos animais da Embrapa

- Maria do Socorro Maués Albuquerque
- Patrícia Ianella



Conservação *in situ* de Recursos Genéticos Animais

O Brasil possui diversas raças de animais domésticos que se desenvolveram a partir de raças trazidas pelos colonizadores portugueses logo após o descobrimento. Ao longo desses cinco séculos, essas raças foram submetidas à seleção natural em determinados ambientes, a ponto de apresentarem características específicas de adaptação. Devido à crescente demanda por produtos de origem animal para a alimentação, raças mais produtivas foram inseridas no setor produtivo nacional ocasionando a substituição das raças localmente adaptadas, fazendo com que uma grande parte delas esteja hoje ameaçada de extinção e/ou descaracterização.

A conservação *in situ* de animais domésticos de raças localmente adaptadas é uma das alternativas no sentido de minimizar essa ameaça e ocorre especialmente em Núcleos de Conservação nas regiões onde estas raças foram desenvolvidas. Esses Núcleos são fundamentais, pois permitem o manejo dos animais, visando o aumento da

variabilidade dentro e entre os rebanhos. A endogamia, nestes casos, pode ser preocupante pelo pequeno número efetivo de indivíduos nos rebanhos de conservação, inclusive pela pouca disponibilidade de reprodutores, bem como pela ocorrência de cruzamentos absorventes que podem restringir o grupo genético para poucas características específicas, aumentando a homozigose, mas reduzindo a variabilidade genética, podendo contribuir para a perda de determinados genes que poderiam ser importantes no futuro.

Atualmente a Embrapa em parceria com universidades, empresas estaduais, e criadores particulares mantém em Núcleos de Conservação, rebanhos das principais raças localmente adaptadas de animais domésticos do Brasil, com o intuito de conservá-los para utilização futura.

Na Tabela 1 estão listados os principais Núcleos de Conservação ativos que fazem parte do programa de conservação da Embrapa.

Tabela1. Núcleos de Conservação *In Situ* dos Recursos Genéticos Animais da Embrapa

Nº	NÚCLEO DE CONSERVAÇÃO	UNIDADE	Nº ANIMAIS
01	Bovino Curraleiro Pé Duro	Embrapa Meio Norte	350
02	Bovino Pantaneiro	Embrapa Pantanal	130
03	Bovino Caracu	Embrapa Gado de Corte	230
04	Búfalo Carabao	Embrapa Amazônia Oriental	173
05	Búfalos Baio	Embrapa Amazônia Oriental	71
06	Cavalo Pantaneiro	Embrapa Pantanal	103
07	Cavalo Marajoara	Embrapa Amazônia Oriental	32
08	Mini Cavalo Puruca	Embrapa Amazônia Oriental	18
09	Cavalo Lavradeiro	Embrapa Roraima	33
11	Ovinos Crioulos	Embrapa Pecuária Sul	306
12	Ovinos Santa Inês	Embrapa Caprinos e Ovinos	89
13	Ovinos Santa Inês	Embrapa Meio-Norte	230
14	Ovinos Santa Inês	Embrapa Tabuleiros Costeiros	236
15	Ovinos Morada Nova	Embrapa Caprinos e Ovinos	79
16	Ovinos Somalis Brasileira	Embrapa Caprinos e Ovinos	90
17	Ovinos Barriga Negra	Embrapa Roraima	104
18	Ovinos Pantaneiros	Embrapa Pantanal	103
19	Caprinos Moxotó	Embrapa Caprinos e Ovinos	78
20	Caprinos Canindé	Embrapa Caprinos e Ovinos	60
21	Caprinos Marota,	Embrapa Meio-Norte	110
22	Caprinos Azul	Embrapa Meio-Norte	72
23	Aves de Corte	Embrapa Suínos e Aves	3.034
24	Aves de Postura	Embrapa Suínos e Aves	3.516
25	Suínos Moura	Embrapa Suínos e Aves	93
26	Caititu	Embrapa Amazônia Oriental	120
27	Muçuãs	Embrapa Amazônia Oriental	1.007
28	Peixes	Embrapa Pesca e Aquicultura	290
29	Abelhas sem ferrão	Embrapa Meio-Norte	10 colônias <i>Melipona fasciculata</i> 08 colônias <i>Melipona subnitida</i>

