

NOVA ESTRUTURA PARA CONSERVAÇÃO DE RECURSOS GENÉTICOS ANIMAIS DA EMBRAPA: VERTENTE ANIMAL DO PORTFÓLIO REGEN

Maria do Socorro M. Albuquerque¹; Alexandre F. Ramos¹; Geraldo M. C. Carvalho²;
Sandra A. Santos³; Kleibe de M. Silva⁴; Mônica C. Ledur⁵; Luciana N.
G.Kirschnik⁶; Fábria de M. Pereira²; Clarissa S. P. de Castro¹; Patrícia Ianella¹; Arthur
da S. Mariante¹ (socorro.maués@embrapa.br)

¹Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, ²Embrapa Meio Norte, ³Embrapa Pantanal,
⁴Embrapa Caprinos e Ovinos, ⁵Embrapa Suínos e Aves, ⁶Embrapa Pesca e Aquicultura.

A Vertente Animal do Portfólio “Gestão de Recursos Genéticos para a Alimentação, a Agricultura e a Bioindústria-REGEN” foi criada em substituição à Rede Animal da Plataforma Nacional de Recursos Genéticos, para assegurar a manutenção e o enriquecimento dos acervos de recursos genéticos animais (RGA) conservados *in situ* e *ex situ* em Unidades da Embrapa. No Projeto de Gestão dessa Vertente, estão previstas ações para o gerenciamento, acompanhamento e avaliação dos dez projetos que compõem a Vertente: Conservação *ex situ* de RGA; Conservação *in situ* de Bovídeos; Conservação *in situ* de Equídeos; Conservação *in situ* de Caprinos e Ovinos; Conservação *in situ* de Suínos, Aves e Caititus; Conservação *in situ* de Peixes e Outras Espécies Aquícolas; Conservação de RG de Insetos Polinizadores; Implementação e Monitoramento de Sistemas da Qualidade na Vertente Animal (QUALIANI); Gerenciamento e Curadoria digital do Sistema Alelo Animal (Animal GRIN); e Dinamização da Curadoria de RGA. Na nova estrutura, as ações de gerenciamento estão ligadas à Supervisão de Curadoria Animal o que fortalece a interação entre os curadores e a adoção da base de dados do Alelo Animal. Os Projetos de Conservação *in situ* contemplam ações de manutenção e enriquecimento dos Núcleos de Conservação (NCs) mantidos em diferentes Unidades da Embrapa, totalizando um acervo de 710 bovinos, 244 bubalinos, 218 equinos, 1.237 ovinos, 320 caprinos, 93 Suínos Moura; 2.281 aves de corte, 3.706 aves de postura, 120 Caititus (*Tayassu tajacu*), 290 peixes, 1.007 muçãs (*Kinosternon scorpioides*), além de quatro espécies de abelhas solitárias, colônias de 41 espécies de meliponídeos e duas coleções de referência de insetos. A Conservação *ex situ* prevê a manutenção e o enriquecimento dos Bancos de Germoplasma e de DNA/Tecidos que atualmente conservam a longo prazo, aproximadamente 95.000 doses de sêmen, 450 embriões e 12.000 amostras de DNA/ Tecidos, além da manutenção de um rebanho com algumas raças localmente adaptadas para utilização em pesquisa e na divulgação dos trabalhos de conservação animal. Uma ação inovadora no projeto é a implementação de requisitos corporativos de qualidade em NCs e BAGs alinhada com a alimentação da base de dados do sistema de documentação Alelo Animal. O novo formato busca concentrar esforços para o enriquecimento dos acervos através de introdução de material genético oriundo de coletas ou intercâmbio, agregar valor ao material preservado, além de organizar e disponibilizar todas as informações associadas aos mesmos, assegurando o uso das raças conservadas e, conseqüentemente, afastando-as da ameaça de extinção.

Palavras-chave: conservação; germoplasma animal; recursos genéticos animais.