



## ANIMAIS

### SISTEMA DE INFORMAÇÃO DE RECURSOS GENÉTICOS ANIMAIS

Eduardo Vaz de Mello Cajueiro<sup>1</sup>; Samuel Rezende Paiva<sup>1</sup>; Arthur da Silva Mariante<sup>1</sup>.

<sup>1</sup>Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia – cajueiro@cenargen.embrapa.br;  
samuel@cenargen.embrapa.br; mariante@cenargen.embrapa.br

**Palavras-chave:** Documentação de Germoplasma, Base Dados, Conservação.

Algumas das razões para explicar o pouco uso do germoplasma conservado mundialmente podem ser a falta de informação sobre o acervo e a baixa organização das mesmas, quando existentes. Outra razão é a dispersão da informação em diferentes formas e mídias, além de problemas relacionados à taxonomia das espécies envolvidas. Até o momento não existe no país um sistema que abranja as principais ações de Recursos Genéticos Animais (Enriquecimento, Conservação e Intercâmbio). Desta forma está em desenvolvimento um sistema por meio de parceria entre as empresas estatais de pesquisa agropecuária do Brasil, Estados Unidos e Canadá, ou seja, Embrapa, ARS e AAFC, respectivamente, que irão utilizá-lo para a gestão da informação de seus recursos genéticos animais. O Sistema de Informação de Recursos Genéticos Animais será utilizado como instrumento para informatizar a documentação das informações produzidas na execução das atividades relacionadas ao recurso genético de animais e irá auxiliar na solução do problema da falta de informação sobre os germoplasma conservados e conseqüentemente do baixo uso do material em pesquisa. O objetivo principal é o de fornecer uma ferramenta para auxiliar as equipes que trabalham nas atividades de manejo de germoplasma para armazenar e tornar disponível as informações produzidas na execução de suas tarefas que compreende todas as etapas desde o recebimento do material, sua conservação e envio de germoplasma animal aos solicitantes e de prover dados para formar uma base de dados internacional para disponibilizar as informações relevantes do material conservado nos três países para acesso público pela comunidade científica mundial. Após a implantação do sistema será possível disponibilizar, via Web, de forma fácil, segura e rápida as informações produzidas na execução das atividades com recursos genéticos animais auxiliando na elaboração de inventários, relatórios e consultas para seleção e busca por germoplasma animal conservado.

Fonte Financiadora: EMBRAPA