

Bancos e coleções de germoplasma da Embrapa:
Conservação e uso

Microorganismo

Vegetal

Animal

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

DOCUMENTOS 371

Bancos e coleções de germoplasma da Embrapa: Conservação e uso

*Juliano Gomes Pádua
Maria do Socorro Maués Albuquerque
Sueli Corrêa Marques de Mello*

Editores Técnicos

COLEÇÃO DE MICRORGANISMOS DE INTERESSE PARA SUINOCULTURA E AVICULTURA (CMISEA) : EMBRAPA SUÍNOS E AVES

Catia Silene Klein

A CMISEA, coleção institucional da Embrapa Suínos e Aves, tem por finalidade dar suporte à pesquisa, armazenamento e transferência de material, de acordo com as exigências legais; bem como, preservar linhagens para estudos epidemiológicos ao longo dos anos e como fiel depositária credenciada pelo Conselho de Gestão do Patrimônio Genético (CGEN). O acervo possui o total de 2.026 linhagens cadastradas no AleloMicro, sendo 1.964 bactérias, 60 vírus e 2 consórcios de microrganismos (Anamox). A conservação se faz pelos métodos de liofilização e nas temperaturas: ambiente, refrigerada, congelada, ultracongelada e em nitrogênio líquido.



Banco de imagens CNPSA

Em 2018 foram inseridas 409 novas linhagens. Ao todo, estão preservadas 828 *Salmonella*; 253 *Pasteurella*; 195 *Escherichia*; 148 *Haemophilus*; 133 *Bordetella*; 122 *Campylobacter*; 116 *Streptococcus*; 112 *Actinobacillus*; 24 *Proteus*; 9 *Mycoplasma*; 9 *Staphylococcus*; 3 *Yersinia*; 2 *Arcobacters*; 2 *Enterococcus*; 2 *Pseudomonas*; 1 *Arcanobacterium*; 1 *Citrobacter* e 4 não informadas. Ainda, 45 *Influenzavirus A*; 6 *Gammacoronavirus*; 2 *Circovirus*; 1 *Parvovirus*; 1 *Metapneumovirus* e 5 não informados.



Banco de imagens CNPSA

A seleção, caracterização, preparo de estoque, verificação da viabilidade e fornecimento dos dados, das linhagens armazenadas na CMISEA, são de responsabilidade do pesquisador e equipe que trabalha com aquele isolado. Fica de responsabilidade do curador e de técnico qualificado, inserir os dados das linhagens no AleloMicro e armazenar em local adequado e bem identificado.



Banco de imagens CNPSA

Além da inserção de isolados recentes, de projetos novos, a CMISEA recupera e armazena linhagens da Bacterioteca, desde 28/03/1977. Este acervo tem importância histórica e é fonte para a estudos epidemiológicos, de resistência a antimicrobiano e de evolução genética microbiana. Todas as linhagens, após bem caracterizadas, são registradas no AleloMicro.

TERMO DE LIBERAÇÃO DE PRODUTOS
(Simplex Remessa)

Em cumprimento às normas da Empresa informamos que estamos colocando a disposição _____ cepas do microrganismo _____ para fins de pesquisa.

Endereço: _____
Transporte: _____
Valor sugerido: _____
Responsável pela remessa: _____
Data: _____

Supervisor SL/SGA _____ Pesquisador responsável ou Curador _____

Despacho: Chefia: _____

☐ Autorizamos a alienação
☐ Autorizamos a transferência

_____ Chefe de F&O

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Suínos e Aves
Rua São Carlos, s/n - Brasília, DF
Cepo 70610-970 - Tel. (61) 3445-1234
e-mail: suin@embrapa.br

A CMISEA está em permanente processo de atualização e de organização de documentos da Qualidade, bem como a fim de atender a legislação referente ao Patrimônio Genético. Todas as transferências precisam ser devidamente documentadas. Essa coleção está diretamente vinculada ao Alelomicro, sistema informatizado de gestão de dados de microrganismos da Embrapa.