

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

NÚCLEO DE CONSERVAÇÃO IN SITU DE LINHAGENS DE AVES PARA CORTE : EMBRAPA SUÍNOS E AVES

Jane de O. Peixoto, Marcio G. Saatkamp, Elsie A. P. de Figueiredo, Mônica C. Ledur e Mariana G. Marques

Cinco linhas puras de frangos de corte, sendo duas paternas (TT, GGp) e três maternas (PP, KK e PP controle) são mantidas e documentadas em granja certificada com número efetivo que garanta a variabilidade genética e com potencial uso no sistema produtivo. Os acasalamentos de aves das linhas de corte são efetuados com controle de pedigree, reduzindo ao máximo a consanguinidade. Há o controle da segregação do gene de empenhamento rápido/lento para manter a sexagem pela penugem da asa nos pintos de um dia.



Jorge Somensi

A conservação do Núcleo de Aves de Corte inclui o alojamento das linhas puras de corte, com 31 famílias de galos acasalados com 4 galinhas cada. Destes são produzidos 80 galos e 372 galinhas para avaliação, selecionando-se 31 galos e 124 galinhas que são mantidas para a próxima geração. A seleção é realizada para escolha dos animais de reposição, já que o plantel é fechado.



Lucas Scherer Cardoso

As linhas são avaliadas para diversas características produtivas, como peso corporal e conversão alimentar, dentre outras. As linhas TT (empenhamento rápido), PP (empenhamento lento) e GGp são selecionadas para características de linha macho de corte e a linha KK (empenhamento rápido) para características de linha fêmea de corte. A linha PP controle é mantida sem seleção.



Lucas Scherer Cardoso

As linhas puras mantidas no núcleo de conservação são utilizadas para produzir o frango de corte industrial Embrapa 021 e o frango de corte colonial Embrapa 041.

Estas linhas são também utilizadas em pesquisas nas áreas de genômica e de resposta a seleção.



Jorge Somensi

Os dados produtivos das linhas puras estão armazenados em base de dados e estão sendo inseridos no Alelo Animal. Existe um parceiro comercial (Gramado Avicultura) que recebe avós produzidas das linhas puras TT, PP e KK para produzir matrizes e os respectivos frangos de corte Embrapa 021. A ESALQ/USP é parceira nas pesquisas em genômica utilizando as linhas puras do NC.