

Bancos e coleções de germoplasma da Embrapa:
Conservação e uso

Microorganismo

A graphic illustration featuring a blue molecular structure with three spheres connected by lines, positioned above a blue ribbon that loops around a globe. The background is a light blue sky with soft clouds.

Vegetal

A graphic illustration showing a blue globe with a green leaf sprout growing from the left side. A red ribbon loops around the globe. The background is a light blue sky with soft clouds.

Animal

A graphic illustration featuring a red paw print on a light blue background with soft clouds.

***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 POSTURA DE OVOS CASTANHOS : EMBRAPA SUÍNOS E AVES

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

O Núcleo de Conservação (NC) é composto por duas linhagens de postura de ovos castanhos derivadas das raças Rhode Island Red (GG e MM) e uma Plymouth Rock Branca (SS) que são mantidas e documentadas em granja certificada com número efetivo que garanta a variabilidade genética e com potencial uso no sistema produtivo. Estas dão origem aos produtos Embrapa 031, que é a poedeira comercial de ovos castanhos e Embrapa 051, que é a poedeira colonial. Estas linhagens também são material único para a pesquisa em genética e melhoramento.



Jairo Backes

Nas linhas MM e SS, 31 galos são acasalados com 4 galinhas cada e selecionadas para produzir a geração seguinte. Aloja-se para avaliação 80 galos e 372 galinhas/linha, dos quais ao final do ciclo de postura escolhe-se os 31 galos e as 124 galinhas, pais da nova geração. Na linha GG 41 galos e 6 galinhas cada produzem 120 galos e 750 galinhas para avaliação, dos quais escolhe-se 41 galos e 246 galinhas. Não há enriquecimento, pois o plantel é fechado.



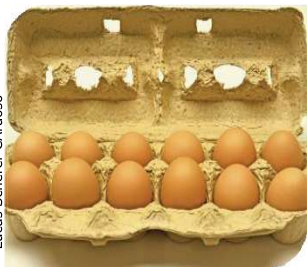
Jairo Backes

Várias características produtivas são avaliadas. Nas linhas Rhode Island Red, a linha MM é selecionada para características de linha macho e a linha GG para características de linha fêmea. A linha SS (Plymouth Rock Branca) é selecionada para características de linha macho e para pureza do gene "Silver", que permite a sexagem dos pintos poedeiras pela cor da penugem, com um dia de vida.



Jairo Backes

As linhas puras MM, SS e GG produzem os galos avôs paternos M, os galos avôs maternos S e as galinhas avós maternas G, que dão origem as matrizes MM e SG, progenitores das poedeiras de ovos castanhos Embrapa 031 e Embrapa 051. Esta última para produção colonial/caipira.



Lucas Scherer Cardoso

Os dados produtivos das linhas puras estão armazenados em bibliotecas digitais na forma de base de dados e estão sendo inseridos no Alelo Animal. Existe um parceiro comercial (Gramado Avicultura) que recebe avós produzidas das linhas puras GG e SS para produzir matrizes que são comercializadas para os matrizeiros produzirem poedeiras de ovos castanhos coloniais Embrapa 051.