

A Embrapa Caprinos, desde 1974, vem realizando trabalhos de pesquisa e desenvolvimento para a exploração de caprinos e ovinos de corte.

Na área de melhoramento animal, esses trabalhos se concentraram na avaliação e conservação de raças, nos processos de seleção e nos cruzamentos. Porém, em função do regionalismo, da restrita participação dos produtores e da ausência de um programa de melhoramento genético mais abrangente, a maioria desses trabalhos não surtiu o efeito esperado. Preocupada com esse fato e com a grande demanda de mercado por carnes de caprinos e ovinos, a Embrapa Caprinos lançou o Programa de Melhoramento Genético de Caprinos e Ovinos de Corte - GENECOC.

O programa espelha-se no sucesso do Programa de Melhoramento Genético para Gado de Corte GENEPLUS, da Embrapa Gado de Corte. A base do Genecoc é o trabalho integrado entre os técnicos do programa e as empresas agropastoris participantes.

O que é o Genecoc?

O Genecoc é um programa de melhoramento genético animal criado para melhor atender os produtores de

caprinos e ovinos de corte. O programa tem como característica a interação entre a equipe técnica e os produtores associados na definição de metas, de acordo com as necessidades específicas.

Objetivos

- Dar suporte ao produtor na utilização dos recursos genéticos à sua disposição, de maneira a otimizar seu sistema de produção.
- Realizar avaliações genéticas de reprodutores, matrizes e animais jovens, de caprinos e ovinos, de raças puras e mestiços, para características produtivas e reprodutivas, visando maior produção de carne e pele por hectare, em determinado tempo e a menores custos.
- Disponibilizar informações essenciais para a seleção de animais com boa eficiência reprodutiva, adequado desenvolvimento muscular, bom ganho de peso, boa precocidade sexual e de acabamento e adequado tamanho adulto, reduzindo os custos de manutenção.

Como funciona o Genecoc?

Periodicamente, o produtor deve coletar informações produtivas e reprodutivas de seu rebanho. Essas informações podem ser enviadas para o Genecoc de três maneiras:

- Software básico instalado no computador do produtor associado;
- Planilha eletrônica, cujos dados são digitados no computador do associado;
- Formulário próprio preenchido manualmente na propriedade.

Os dados oriundos de qualquer das três opções são submetidos a análises de consistência e avaliação genética pela equipe técnica do programa que irá emitir os relatórios.

Além das avaliações genéticas, o Genecoc é responsável pelo armazenamento dos dados nos computadores da Embrapa Caprinos, garantindo sigilo tanto sobre os dados, quanto sobre as informações obtidas.

Compromisso com o Associado

- Emissão de relatórios contendo informações sobre relação de fêmeas não prenhes; número de serviços por concepção; fertilidade ao parto; prolificidade; previsão de nascimentos; intervalo de partos; idades à puberdade e à primeira cria; índices de produtividade e eficiência produtiva de fêmeas; taxa de desmama e quilogramas de crias desmamadas em relação ao número de fêmeas expostas; taxas de sobrevivência; período de gestação; pesos e ganhos de peso.

- Após as avaliações genéticas, disponibilização dos relatórios com as DEP's (Diferenças Esperadas na Progenie) para idade à primeira cria, intervalo de partos, período de gestação, perímetro escrotal, prolificidade, peso total das crias ao desmame, pesos e ganhos de peso relativos às diferentes idades. Estão disponíveis nestes relatórios índices que combinam as DEP's de características pré-escolhidas entre os técnicos do programa e o associado.

- Assessoramento técnico na seleção e melhoramento genético de seus rebanhos.

Investimento no Genecoc

O investimento para aderir ao programa depende do número de matrizes em reprodução que o associado desejar registrar. Uma tabela detalhada de preços pode ser obtida no endereço eletrônico: www.cnpc.embrapa.br.

Equipe Técnica

Raimundo Nonato Braga Lôbo (*Coord.*)

Francisco Luiz Ribeiro da Silva

Luciana Cristine Vasques Villela

Olivardo Facó

Embrapa

*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Caprinos
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
Fazenda Três Lagoas, Estrada Sobral/Groairas, km 04
CEP 62.011-970, Caixa Postal D-10, Sobral - CE
Fone: (0xx88) 3677.7000 - Fax: (0xx88) 3677.7055
Home page: www.cnpc.embrapa.br*

Genecoc

Contatos:
E-mail: genecoc@cnpc.embrapa.br
Fone: (88) 3677-7000

Embrapa

Caprinos



UM BRASIL QUE DÁ GOSTO

Ministério da Agricultura,
Pecuária e Abastecimento



Genecoc

PROGRAMA DE
MELHORAMENTO GENÉTICO
DE CAPRINOS E OVINOS
DE CORTE



Embrapa

Fotos: Arquivo Embrapa Caprinos

Tiragem 2000 exemplares

Editoração Eletrônica: Alexandre César Silva Marinho, 1ª ed. 2005