

CIRCULAR TÉCNICA Nº 19

ISSN 1516-411x

Abril, 1999

*Estratégias de utilização de recursos  
genéticos para a produção de leite*

Pedro Franklin Barbosa



---

*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Embrapa Pecuária Sudeste  
Ministério da Agricultura e do Abastecimento*

## **Embrapa Pecuária Sudeste. Circular Técnica, Nº 19**

Exemplares desta publicação podem ser solicitados a:

### **Embrapa Pecuária Sudeste**

Rod. Washington Luiz, km 234

Caixa Postal 339

Telefone (016) 261-5611 Fax (016) 261-5754

13560-970 São Carlos, SP

E-mail: ads@cnpse.embrapa.br

**Tiragem desta edição:** 2.000 exemplares

### **Comitê de Publicações:**

Presidente: Edison Beno Pott

Membros: Rui Machado

Armando de Andrade Rodrigues

Carlos Roberto de Souza Paino

Sonia Borges de Alencar

**Editoração Eletrônica:** Maria Cristina Campanelli

Barbosa, Pedro Franklin

**Estratégias de utilização de recursos genéticos para a produção de leite / Pedro Franklin Barbosa.** -- São Carlos: Embrapa Pecuária Sudeste, 1999.

25p. (Embrapa Pecuária Sudeste. Circular Técnica, 19).

1. Gado leiteiro - Cruzamento - Recursos genéticos. I. Título. II. Série.

636.2142

## Sumário

	Pág.
Introdução .....	05
Estratégias de Utilização de Recursos Genéticos .....	06
Resultados e Discussão .....	15
Resumo e Conclusões .....	22
Referências Bibliográficas .....	23

# Estratégias de Utilização de Recursos Genéticos para a Produção de Leite

Pedro Franklin Barbosa<sup>1</sup>

## Introdução

A produção de leite pode ser considerada como o resultado da utilização dos recursos genéticos animais (raças, tipos, etc.) e vegetais, ambientais e sócio-econômicos disponíveis numa região ou país, das possíveis interações entre eles e das práticas de manejo adotadas. Assim, é possível que ocorram interações entre elementos de todos os grupos de recursos, tanto do ponto de vista biológico como estatístico, e também dos recursos genéticos com as práticas de manejo. Há várias maneiras de se combinar os elementos dos três grupos entre si e com as práticas de manejo, o que resulta em grande número de possíveis sistemas de produção. Em geral, os sistemas de produção mais eficientes são aqueles que otimizam os recursos genéticos, ambientais e sócio-econômicos, em todos os componentes do ciclo produtivo (reprodução, produção e produto), e as práticas de manejo (incluindo-se a comercialização dos produtos).

---

<sup>1</sup> Pesquisador, área de Melhoramento Animal, Embrapa Pecuária Sudeste, Caixa Postal 339, CEP 13560-970, São Carlos, SP.  
E-mail: pedro@cnpse.embrapa.br