

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Embrapa Informação Tecnológica  
Embrapa Semi-Árido  
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

# Criação de bovinos de leite no Semi-Árido

Embrapa Informação Tecnológica  
Brasília, DF  
2007

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

**Embrapa Informação Tecnológica**

Parque Estação Biológica (PqEB), Av. W3 Norte (final)

CEP 70770-901 Brasília, DF

Fone: (61) 3340-9999

Fax: (61) 3340-2753

vendas@sct.embrapa.br

www.sct.embrapa.br/liv

Embrapa Semi-Árido

Elaboração da cartilha: *Cristiane Otto de Sá*  
*José Luiz de Sá.*

Produção editorial: Embrapa Informação Tecnológica

Coordenação editorial: *Fernando do Amaral Pereira*

*Mayara Rosa Carneiro*

*Lucilene Maria de Andrade*

Compilação: *Guido Heleno Dutra*

Revisão técnica: *Juliana Meireles Fortaleza*

Revisão de texto: *Ana Lúcia Maciel Weinmann*

Projeto gráfico da coleção: *Carlos Eduardo Felice Barbeiro*

Editoração eletrônica: *Grazielle Tinassi Oliveira*

Ilustração da capa: *CW Produções Ltda.*

*(Adriano Mendes)*

**1ª edição**

1ª impressão (2007): 1.000 exemplares

**Todos os direitos reservados**

A reprodução não autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação dos direitos autorais (Lei n° 9.610).

**Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)**

**Embrapa Informação Tecnológica**

---

Criação de bovinos de leite no Semi-Árido / Embrapa Informação Tecnológica;

Embrapa Semi-Árido. – Brasília, DF : Embrapa Informação Tecnológica, 2007.

60 p. : il. – (ABC da Agricultura Familiar, 17)

ISBN 978-85-7383-398-0

1. Bovinocultura. 2. Gado leiteiro. 3. Manejo. 4. Nutrição animal. 6. Reprodução.  
I. Embrapa Informação Tecnológica. II Embrapa Semi-Árido. III. Coleção.

CDD 636.2142

---

© Embrapa 2007

# Apresentação

Empenhada em auxiliar o pequeno produtor, a Embrapa lança o *ABC da Agricultura Familiar*, que oferece valiosas instruções sobre o trabalho no campo.

Elaboradas em linguagem simples e objetiva, as publicações abordam temas relacionados à agropecuária e mostram como otimizar a atividade rural. A criação de animais, técnicas de plantio, práticas de controle de pragas e doenças, adubação alternativa e fabricação de conservas de frutas são alguns dos assuntos tratados.

De forma independente ou reunidas em associações, as famílias poderão beneficiar-se dessas informações e, com isso, diminuir custos, aumentar a produção de alimentos, criar outras fontes de renda e agregar valor a seus produtos.

Assim, a Embrapa cumpre o propósito adicional de ajudar a fixar o homem no campo, pois coloca a pesquisa a seu alcance e oferece alternativas de melhoria na qualidade de vida.

*Fernando do Amaral Pereira*  
Gerente-Geral  
Embrapa Informação Tecnológica

# Sumário

Introdução .....	7
Melhorando a produção de leite na pequena propriedade .....	9
Qual a raça mais apropriada? .....	10
Instalações simples para a produção leiteira .....	13
A melhor alimentação para seu gado de leite .....	20
Banco de proteína .....	21
Como utilizar a palma forrageira na alimentação do seu gado de leite? .....	25
Como fazer silagem? .....	27
Amoniação de palhadas .....	30
Um plano de alimentação dos animais .....	33

A reprodução do rebanho .....	36
Com que idade a vaca deve ter a primeira cria? .....	37
Cio .....	38
Quando fazer as coberturas? .....	40
O touro e as vacas .....	41
Inseminação artificial .....	42
Cuidados com a vaca gestante .....	42
Cuidados com o parto e com os bezerros .....	43
A saúde do rebanho .....	48
Parasitas do gado .....	49
Vacinação .....	53
Higiene da ordenha .....	54
Faça da produção de leite um bom negócio .....	58

# Introdução

A criação de gado é uma prática comum nas pequenas propriedades brasileiras, não só para a produção de leite para o consumo familiar, como também para a fabricação caseira de alguns produtos derivados do leite, como queijo, manteiga e doces.

No entanto, por falta de informação e iniciativas, estas práticas continuam sendo feitas sem muita técnica e cuidados e, conseqüentemente não trazem lucros nem benefícios à saúde do produtor e de sua família.

Na verdade, a criação de gado de leite no Semi-Árido é uma alternativa viável de sustento, desde que o produtor encare isso como uma atividade ou um negócio que traga renda.

Em relação ao Semi-Árido nordestino, existe uma longa tradição de criação de gado bovino em pequenas propriedades, onde muitas famílias criam seus bois de