

**SÉRIE TECNOLOGIA RURAL**

**MÉTODO  
DE CONSERVAÇÃO DE PELES  
DE CAPRINOS  
E OVINOS DESLANADOS**



**CO - EDIÇÃO SEBRAE / CNPC**

**MÉTODO DE CONSERVAÇÃO  
DE PELES DE CAPRINOS E  
OVINOS DESLANADOS**

Fortaleza-CE  
1994

## Entidades integrantes do Conselho Deliberativo do SEBRAE/CE

- Secretaria de Indústria e Comércio - SIC
- Universidade Federal do Ceará - UFC
- Banco do Estado do Ceará - BEC
- Federação Cearense das Micro e Pequenas Empresas - FECEMPE
- Federação das Associações do Comércio, Indústria e Agropecuária do Ceará - FACIC
- Associação Comercial do Ceará - ACC
- Federação das Indústrias do Estado do Ceará - FIEC
- Federação da Agricultura do Estado do Ceará - FAEC
- Superintendência do Desenvolvimento do Nordeste - SUDENE
- Banco do Nordeste do Brasil - BNB
- Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas - SEBRAE/N
- Federação do Comércio do Estado do Ceará - FCEC

Direitos de reprodução cedidos pelo Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas do Estado do Ceará.

Ministério da Agricultura, do Abastecimento e da Reforma Agrária  
Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - **EMBRAPA**  
Centro Nacional de Pesquisa de Caprinos - **CNPC**

CIP - Brasil. Catalogação - na - publicação  
Comitê de Publicação da EMBRAPA-CNPC.

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária. Centro Nacional de Pesquisa  
de Caprinos (Sobral, CE).

**BARROS, N.N. Métodos de conservação de peles de caprinos e de  
ovinos deslanados.** Sobral: EMBRAPA -CNPC, 1994, p.23.  
( EMBRAPA - CNPC. Documentos, 19 ).

1. Caprino - Pele - Industrialização. 2. Ovino - Pele - Industrialização  
I. EMBRAPA. Centro Nacional de Pesquisa de Caprinos, Sobral, CE.  
II. Título. III. Série.

CDD 636.398844

## SUMÁRIO

PELES DE QUALIDADE	5
NA HORA DO ABATE	
Pré-Abate / Abate / Esfola	7, 8 e 9
LINHAS DE CORTE	10
A LIMPEZA	11
A CONSERVAÇÃO	12
ESPICHAMENTO COM GANCHO	13
OUTRAS COISAS IMPORTANTES	14
O ARMAZENAMENTO	15
OS FINALMENTE	16 e 17
CUIDADOS SANITÁRIOS	18

## PELES DE BOA QUALIDADE

Caprinos e ovinos - boas peles, bons lucros. Ovínos deslanados, como se diz, sem lã. Essas peles são disputadas pela indústria do vestuário, moda, calçados, decoração, artesanato e mais um mundão de coisas. A pele do caprino é boa. E a da raça Moxotó é muito procurada, viu? A do ovino é ainda melhor.

**AGORA, PRESTE ATENÇÃO:** todo cuidado é pouco na hora de tirar a pele dos bichos. Pele furada por faca, arame farpado, espinhos e outros furos perdem muito valor. Doença também é coisa danada para arruinar a pele dos animais.



## Veja aí na figura os principais defeitos das peles

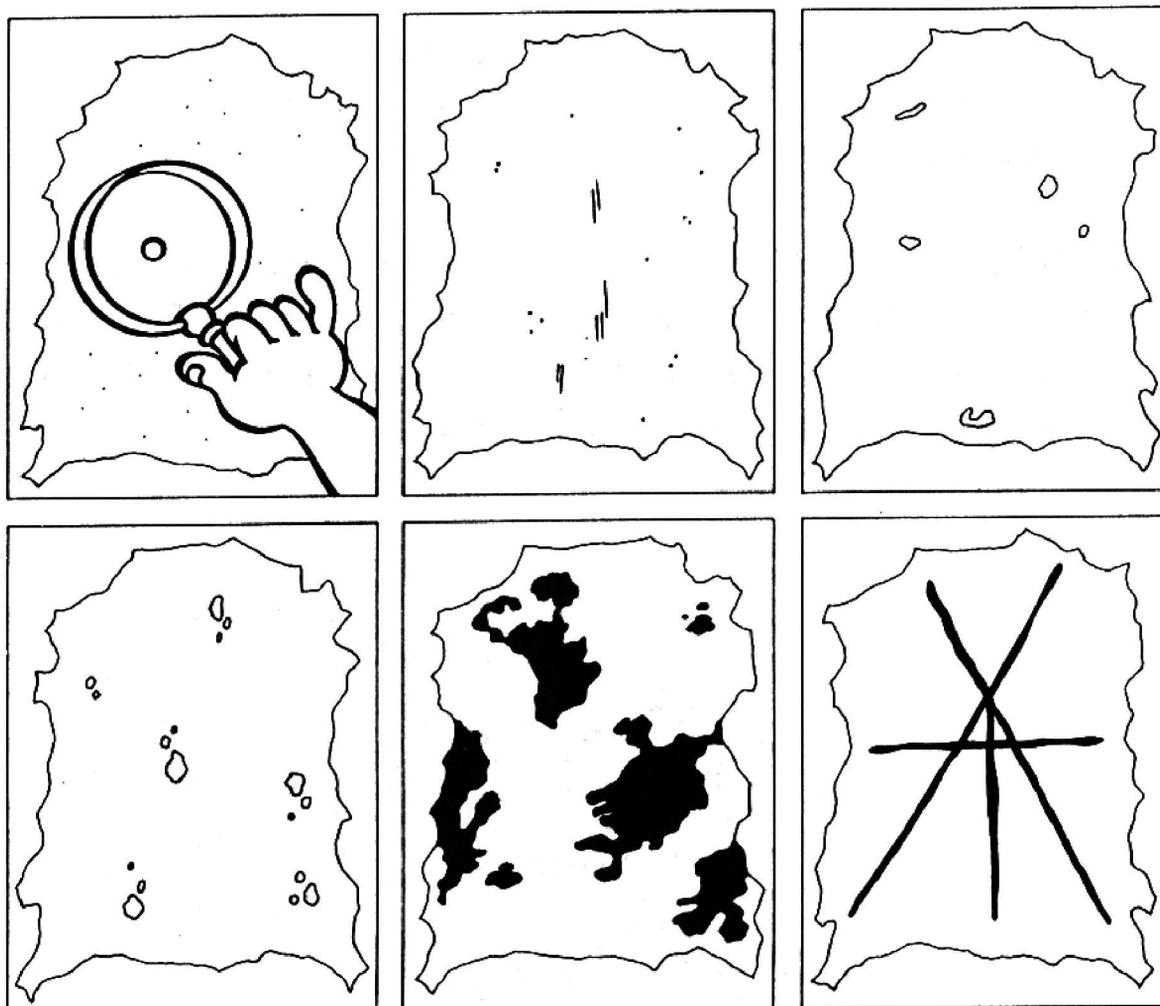


Fig. 1. Principais defeitos identificados nas peles de caprinos e ovinos.

- 1) Sarna demodécica (bexiga);
- 2) Perfuração por espinho e arame farpado;
- 3) Cortes de faca;
- 4) Ardimento/mancha de fermentação;
- 5) Ressecamento e
- 6) Marcas de varas.

Viu aí? Prejuízo na certa.

Você sabe, as peles, quanto mais inteirinhas, mais valorizadas.

## NA HORA DO ABATE, MUITO CUIDADO

Alguns conselhos úteis para deixar as peles em boas condições

### O PRÉ-ABATE

**Jejum** - Deixar o animal sem alimento por 24 horas, em local calmo e arejado.

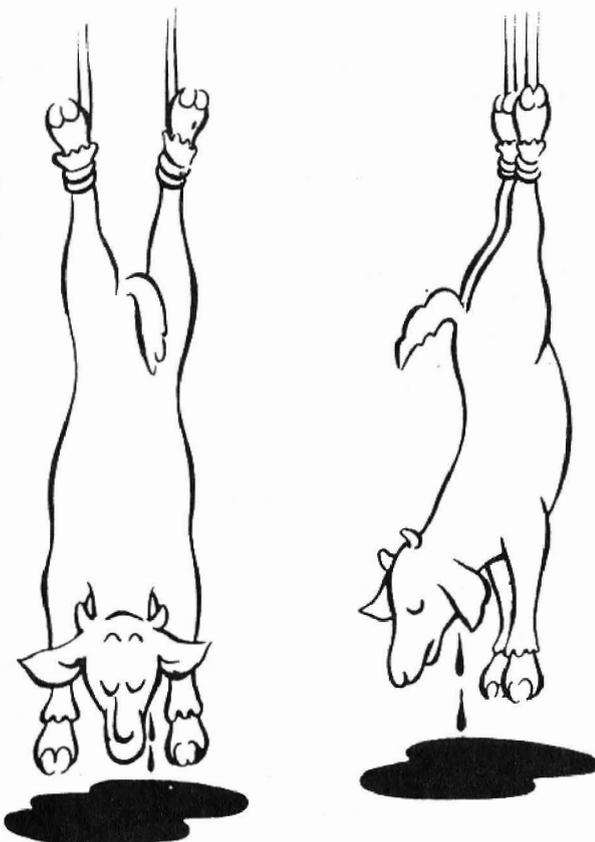


### O ABATE

**Primeiro:** Derrubar o bicho com uma cacetada forte na nuca.



**Segundo:** Chegou a hora da sangria. Suspenda o animal pelas traseiras e sangue na garganta. Deixe escorrer até a última gota de sangue.



**ESFOLA:** Quando for tirar o couro do bicho, isto é, quando for esfolar.

**ATENÇÃO:** Use faca de lâmina curva, como esta.



Cuidado com a parte nobre da pele, que é essa que o comprador dá mais valor. Use a faca só no começo, o resto do trabalho, faça com as mãos, seguindo a aderência da pele no corpo do animal.



**ATENÇÃO:** O serviço fica bem mais fácil com ar comprimido. Use um compressor de ar. Introduza uma agulha na região subcutânea (logo abaixo da pele) e encha o bicho de ar. Na falta de compressor, use uma bomba de encher pneu de carro. Dá mais trabalho, mas o resultado é o mesmo.



A agulha deve ser colocada numa das patas dianteiras do animal. Injete ar. Depois repita o mesmo na outra da frente.

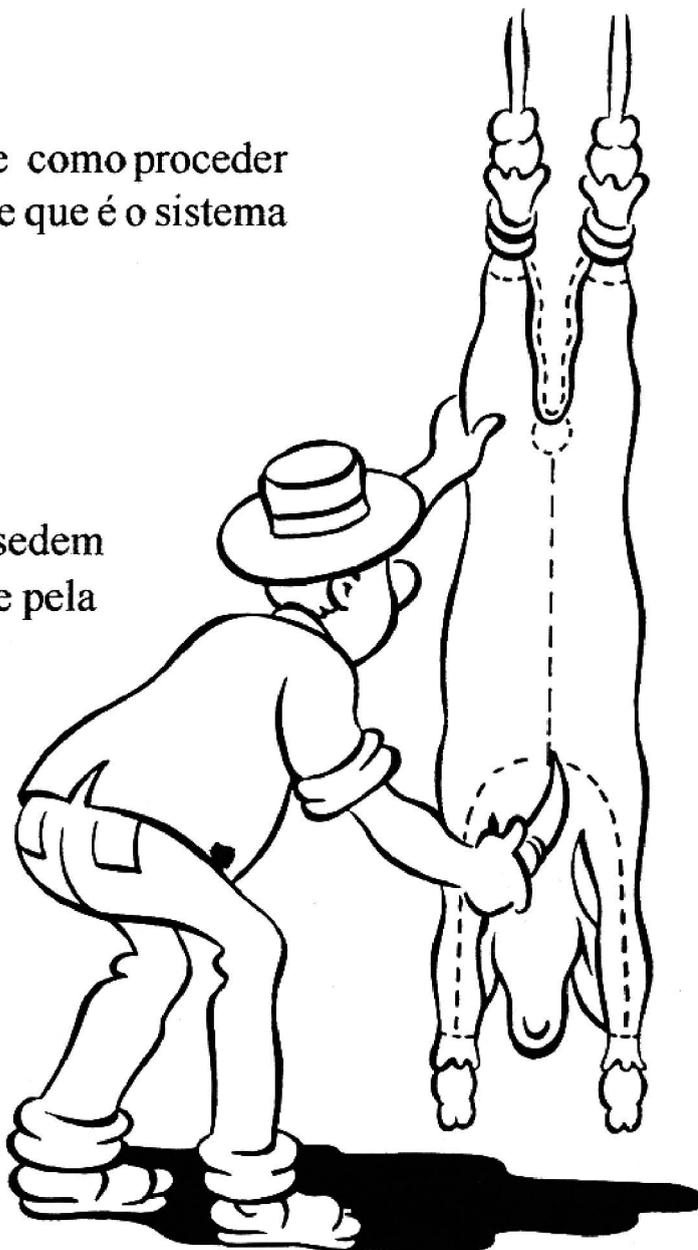
**VEJA AÍ:**

## LINHAS DE CORTE

Veja na gravura seguinte como proceder às linhas de corte. Parece que é o sistema tradicional, mas não é.

## LINHA MEDIANA

Comece o risco pelo sedem (ânus) do animal, passe pela barriga até a garganta.



## LINHA LATERAL

Faça o corte a partir dos cascos. Passe pelas partes internas das patas dianteiras e siga até a linha mediana e por trás das patas traseiras até chegar ao sedem (ânus).

Agora veja bem: tanto pelo sistema antigo, como no processo de ar comprimido, não esqueça: o uso de facas durante a esfola deve ficar limitado apenas às etapas iniciais; o resto é com o punho. Cuidado para não danificar a pele com a faca. Pele cortada não tem valor!

## A LIMPEZA

### O ASSEIO É IMPORTANTÍSSIMO

Acabou a esfola. Lave bem lavadas as peles. De um lado e do outro. Retire fezes, sangue, urina, enfim, tudo quanto é de sujeira nelas. Do lado da pele que fica grudada na carne, mais cuidado ainda. Pele suja se estraga com facilidade. É prejuízo na certa.



Pele da cabeça, do saco escrotal, do úbere e da manivela, tudo isso vai para o lixo. As patas, corte cinco dedos acima dos joelhos.



## A CONSERVAÇÃO

Curtume é bicho exigente. Quer peles inteiras e bem conservadas. Portanto, na hora de secar ou salgar, e armazenar, olho vivo. Se o tempo de armazenamento for longo, redobre a atenção. Olhe nas figuras:

### CONSERVAÇÃO POR SECAGEM

É o processo mais comum no Nordeste. O clima nessa região é quente e seco.

### SÃO DUAS AS MANEIRAS DE SECAGEM DE PELE:

#### ESPICHAMENTO COM VARA.

Jeitão nordestino. São doze varas sempre colocadas pelo lado do pêlo, para não deixar marcas no carnal.



## ESPICHAMENTO COM GANCHOS

Use quadro de madeira, medindo um metro e vinte por um metro e quarenta. Os ganchos você usa conforme o desenho.

Faça furos pequenos na margem da pele e introduza o gancho.

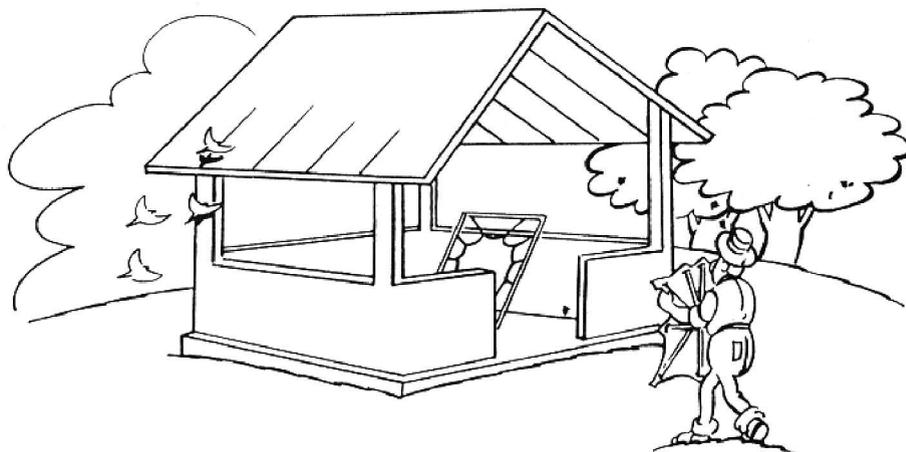
Com o auxílio de ligas ou borrachas de câmara de ar, ou coisa que se assemelhe, puxe a pele levemente, toda por igual, para manter seu tamanho e formato.

Os ganchos podem ser substituídos por garras de pressão, viu! Nesse caso, fixe as garras, dando à pele a mesma condição de espichamento que se consegue com os ganchos, certo?



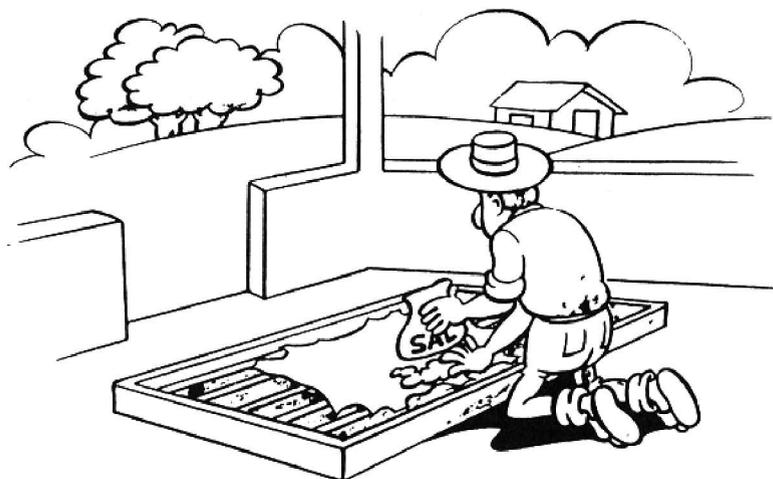
## OUTRAS COISAS IMPORTANTES

Faça o serviço todo na sombra, e em local bem ventilado!  
Durante a secagem, as peles devem ficar inclinadas em relação ao chão, mais ou menos à altura de uma mesa. Deixe passar dois dias e pode armazenar. *Não esqueça*: a secagem é feita à sombra.



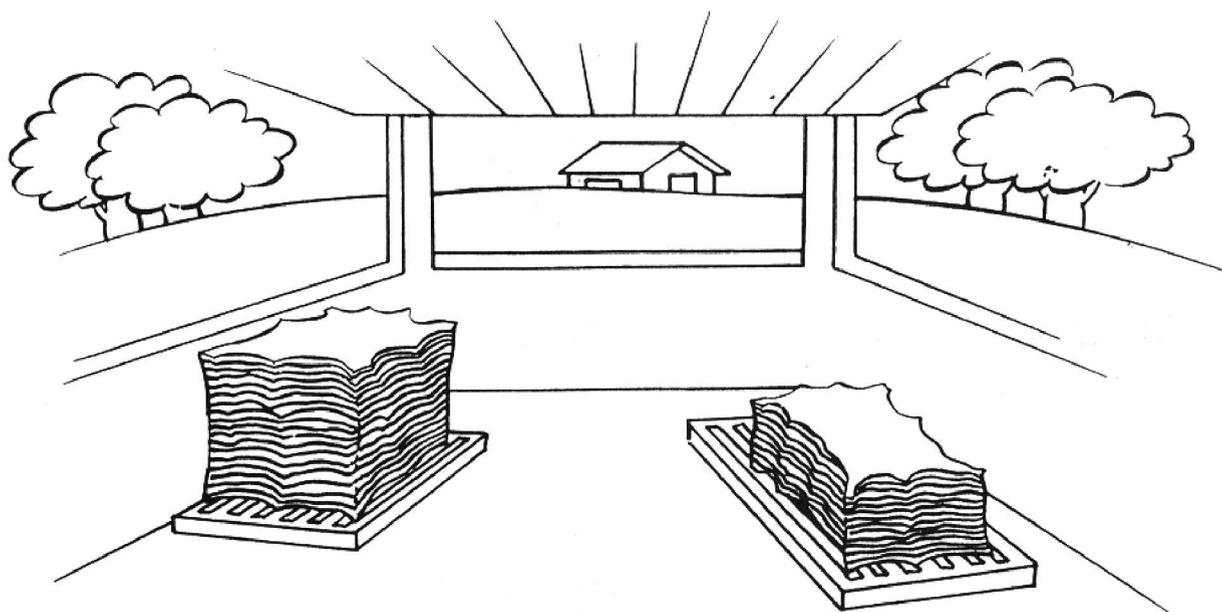
## CONSERVAÇÃO POR SALGA

É um jeito fácil e preferido pelo curtume. Em todo caso, cuidado com o armazenamento. Use um estrado baixo, de madeira. E mais: o sal tem que ser fino e limpo, meio quilo para cada pele. O ambiente de trabalho deve ter piso de cimento e que fique longe do sol. Sobre o estrado de madeira estende-se a pele com o pêlo voltado para o estrado. A seguir, espalha-se o sal sobre o carnal.



## ARMAZENAMENTO

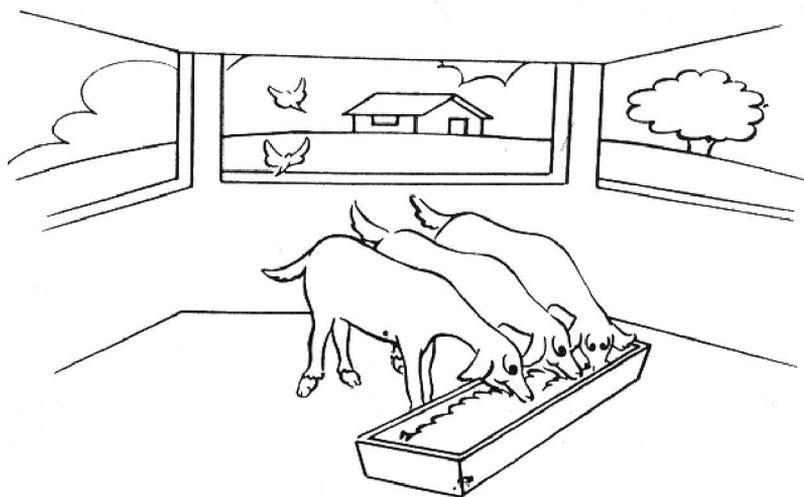
O local de armazenamento deve ser fechado, cimentado, porém bem ventilado. Isto, se você quiser que as perdas sejam mínimas e o lucro gordo. As pilhas de pele devem ficar em cima dos estrados de madeira. Tanto pela salga, como pela secagem, as peles devem ser empilhadas assim: carnal com carnal, pêlo com pêlo. Peles conservadas por secagem, olha aí: o empilhamento no caso não deve ultrapassar a um metro de altura. Antes de empilhar, dê um bom banho de inseticida em pó. No caso das peles salgadas, a altura da pilha deve ser de no máximo 30 centímetros. E preste atenção: deve ser revolvida, periodicamente, para facilitar a ventilação.



## FINALMENTE

Por descuido no tratamento das peles, o Nordeste tem perdido bons negócios. Siga as instruções abaixo para obter boas peles e bons lucros.

1. Reduza a idade de abate dos animais.
2. Evite efeitos negativos de espinhos, arames farpados e outros.
3. O acabamento de borregos, em confinamento ou semiconfinamento, é da maior importância para peles de boa qualidade, devido a reduzir os riscos de defeitos causados por arame farpado, espinho, linfadenite e outros.



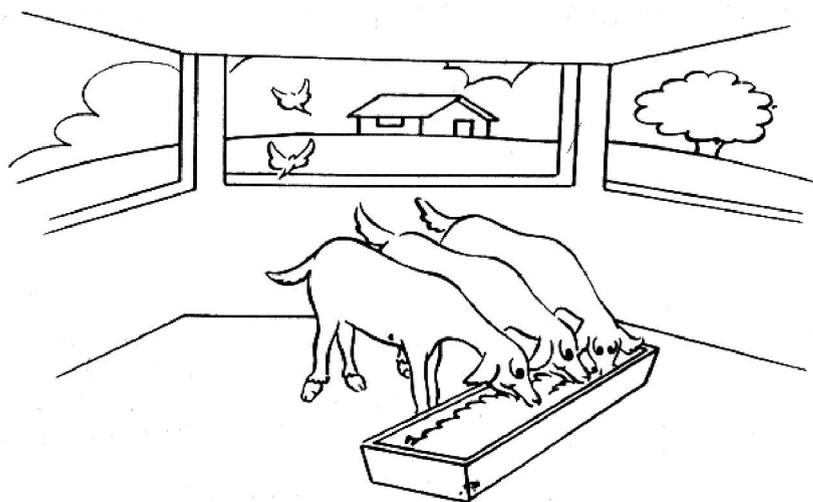
4. Quando possível, descorne os animais entre 10 e 15 dias de idade, para evitar danos à pele por chifradas.



## FINALMENTE

Por descuido no tratamento das peles, o Nordeste tem perdido bons negócios. Siga as instruções abaixo para obter boas peles e bons lucros.

1. Reduza a idade de abate dos animais.
2. Evite efeitos negativos de espinhos, arames farpados e outros.
3. O acabamento de borregos, em confinamento ou semiconfinamento, é da maior importância para peles de boa qualidade, devido a reduzir os riscos de defeitos causados por arame farpado, espinho, linfadenite e outros.



4. Quando possível, descorne os animais entre 10 e 15 dias de idade, para evitar danos à pele por chifradas.



Cuidado com agulhas de injeção. Os furos delas diminuem a qualidade e podem até causar abscessos, um estrago muito maior. As aplicações subcutâneas devem, preferencialmente, ser dadas na região do pescoço, as intramusculares por trás das pernas.





## **CUIDADOS SANITÁRIOS**

**Última dica:** para obter peles de boa qualidade, todo cuidado com a saúde do bicho. A bexiga causada pela sarna demodécica provoca sérios danos à pele e a linfadenite caseosa, ou mal do caroço, também pode danificar a pele, caso o abscesso se localize na parte nobre. E é só.

**Qualquer dúvida, ligue para o SEBRAE  
ou para a EMBRAPA-CNPC.**

**TENHA SEMPRE À MÃO ESTA CARTILHA E PRODUZA  
PELES DE PRIMEIRA QUALIDADE.**

## Unidades da EMBRAPA

- **Centro Nacional de Pesquisa do Algodão - CNPA**  
Rua Osvaldo Cruz, 1143 - Bairro Centenário  
58107-720 - CAMPINA GRANDE-PB  
Fone: (083) 341-3608 - Telex: 83.3213
- **Centro Nacional de Pesquisa de Agroindústria Tropical - CNPAT**  
Rua dos Tabajaras, 11 - Praia de Iracema  
60060-510 - FORTALEZA-CE  
Fone: (085) 231.7655 - Telex: 85.1797
- **Centro Nacional de Pesquisa de Caprinos - CNPC**  
Fazenda Três Lagoas, Estrada Sobral - Groaíras, km 04  
62011-970 - SOBRAL-CE  
Fone: (085) 612.1077 - Telex: 89.2543
- **Centro Nacional de Pesquisa de Mandioca e Fruticultura Tropical - CNPMF**  
Rua Embrapa, S/N  
44380-000 - CRUZ DAS ALMAS-BA  
Fone: (075) 721.2120 - Telex: 75.2074
- **Centro de Pesquisa Agropecuária do Meio Norte - CPAMN**  
Av. Duque de Caxias, 5650 - Bairro Buenos Aires  
64006-220 - TERESINA-PI  
Fone: (086) 225.1611 - Telex: 86.2337
- **Centro de Pesquisa Agropecuária dos Tabuleiros Costeiros - CPATC**  
Av. Beira-Mar, 3250 - Praia 13 de julho  
49025-040 - ARACAJU-SE  
Fone: (079) 231.9116 - Telex: 79.2318
- **Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Semi-Árido - CPATSA**  
BR 428, km 152 - Zona Rural  
56300-000 - PETROLINA-PE  
Fone: (081) 961.4411 - Telex: 81.0016
- **Serviço Nacional de Levantamento e Conservação de Solos - SNLCS**  
Coordenadoria Regional do Nordeste  
Rua Antônio Falcão, 402 - Boa Viagem  
51020-240 - RECIFE-PE  
Fone: (081) 325.5988 - Telex: 81.4311
- **Serviço de Produção de Sementes Básicas - SPSB**  
Gerência Local de Imperatriz  
Rodovia BR 10, km 1348  
65900-000 - IMPERATRIZ-MA  
Fone: (098) 721.3586 - Telex: 98.7144
- **Serviço de Produção de Sementes Básicas - SPSB**  
Gerência Local de Petrolina  
Rodovia BR 122, km 50  
56300-000 - PETROLINA-PE  
Fone: (081) 961.1809 - Telex: 81.0039

# SEBRAE/CE

## ESCRITÓRIOS REGIONAIS

### **SEBRAE - FORTALEZA**

Av. Monsenhor Tabosa, 777 - Praia de Iracema - Fone: (085) 221.6690 - Fax: 221.6660  
Rua Franklin Távora, 209 - Centro - Fone: (085) 254.3144

### **SEBRAE - TIANGUÁ**

Rua Teófilo Ramos, 645 - Fone: (085) 671.1699 - Fax: 671.1371  
CEP 62.320-000 - TIANGUÁ/CE

### **SEBRAE - CARIRI**

Rua Ratisbona, 362 - Fone: (085) 521.1005 - Fax: 521.2055  
CEP 63100-000 - CRATO/CE

### **SEBRAE - BATURITÉ**

Rua Sen. João Cordeiro, 831 - Fone: (085) 347.0020 - Fax: 347.0288  
CEP 62760-000 - BATURITÉ/CE

### **SEBRAE - IGUATU**

Rua Santos Dumont, 510 - Fone: (085) 711.1864 - Fax: 711.0416  
CEP 63500-000 - IGUATU/CE

### **SEBRAE - SOBRAL**

Av. Dr. Guarani, 1047 - Fone: (085) 611.0955 - 611.0626 - Fax: 611.0899  
CEP 62010-300 - SOBRAL/CE

### **SEBRAE - CRATEÚS**

Rua Padre Mororó s/n - Terminal Rodoviário - Fone: (085) 811.1143 - Fax: 811.1668  
CEP 63700-000 - CRATEÚS/CE

### **SEBRAE - LIMOEIRO DO NORTE**

Rua Valdemar Falcão, 1767 - Fone: (085) 423.1259 - Fax: 423.1446  
CEP: 62930-000 - LIMOEIRO DO NORTE/CE

### **SEBRAE - QUIXERAMOBIM**

Rua Mons. Salviano Pinto, 273 - Fone: (085) 921.0610 - Fax: 921.0126  
CEP 63800-000 - QUIXERAMOBIM/CE

### **PALÁCIO DE CAMOCIM**

Rua Eng. Privat s/n - Fone: (085) 261.0124  
CEP 62400-000 - CAMOCIM/CE

### **PALÁCIO DO CARIRI**

Rua São Pedro s/n - Fone: (085) 511.2694 - Fax: 511.2731  
CEP 63050-000 - JUAZEIRO DO NORTE/CE

### **BALCÃO SEBRAE/QUIXADÁ**

Rua Irmãos Queiroz, 1789 - Centro - Fone: (085) 911.0991  
CEP 63900-000 - QUIXADÁ/CE

# O BNB TRABALHA PRA VOCÊ TRABALHAR.



PROGRAMA DE GERAÇÃO  
DE EMPREGO E RENDA.  
Um grande empreendimento  
para o pequeno empreendedor.

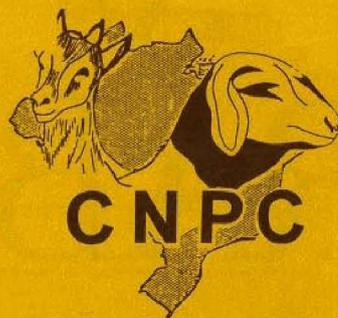


O Banco do Nordeste do Brasil, com o apoio do Governo Federal, criou o Programa de Geração de Emprego e Renda, que beneficiará todas as comunidades do Nordeste. Este Programa orienta e dá condições ao pequeno empreendedor para que ele desenvolva um trabalho produtivo e dentro das peculiaridades de cada região. É um incentivo ao pequeno produtor, gerando mais empregos, mais renda e mais dignidade para o homem nordestino. É o BNB abrindo oportunidades para quem quer e precisa trabalhar. É o BNB trabalhando, cada vez mais, pelo Nordeste.



**bnb** BANCO DO NORDESTE  
DO BRASIL S.A.  
NOSSO MELHOR NEGÓCIO É ATENDER VOCÊ

REALIZAÇÃO:



EMBRAPA - CNPC  
Centro Nacional de Pesquisa  
de Caprinos

APOIO:

**SIC/CE**

SECRETARIA DE INDÚSTRIA  
E COMÉRCIO

**SEARA**

SECRETARIA DA AGRICULTURA  
E REFORMA AGRÁRIA

**FAEC**

FEDERAÇÃO DA AGRICULTURA  
DO ESTADO DO CEARÁ

**EMBRAPA**



**bnb** BANCO DO NORDESTE  
DO BRASIL S.A.