

Como criar gado leiteiro: e produzir mais
ASCAR. LBA.

Folheto / 1969

Cód. Acervo: 11077

© Emater/RS-Ascar



Disponível em: <http://hdl.handle.net/20.500.12287/11077>

Documento gerado em: 07/11/2018 20:44

O Repositório Institucional (RI) da Extensão Rural Gaúcha é uma realização da Biblioteca Bento Pires Dias, da Emater/RS-Ascar, em parceria com o Centro de Documentação e Acervo Digital da Pesquisa da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (CEDAP/UFRGS) que teve início em 2017 e objetiva a preservação digital, aplicando metodologias específicas, das coleções de documentos publicados pela Emater/RS- Ascar.

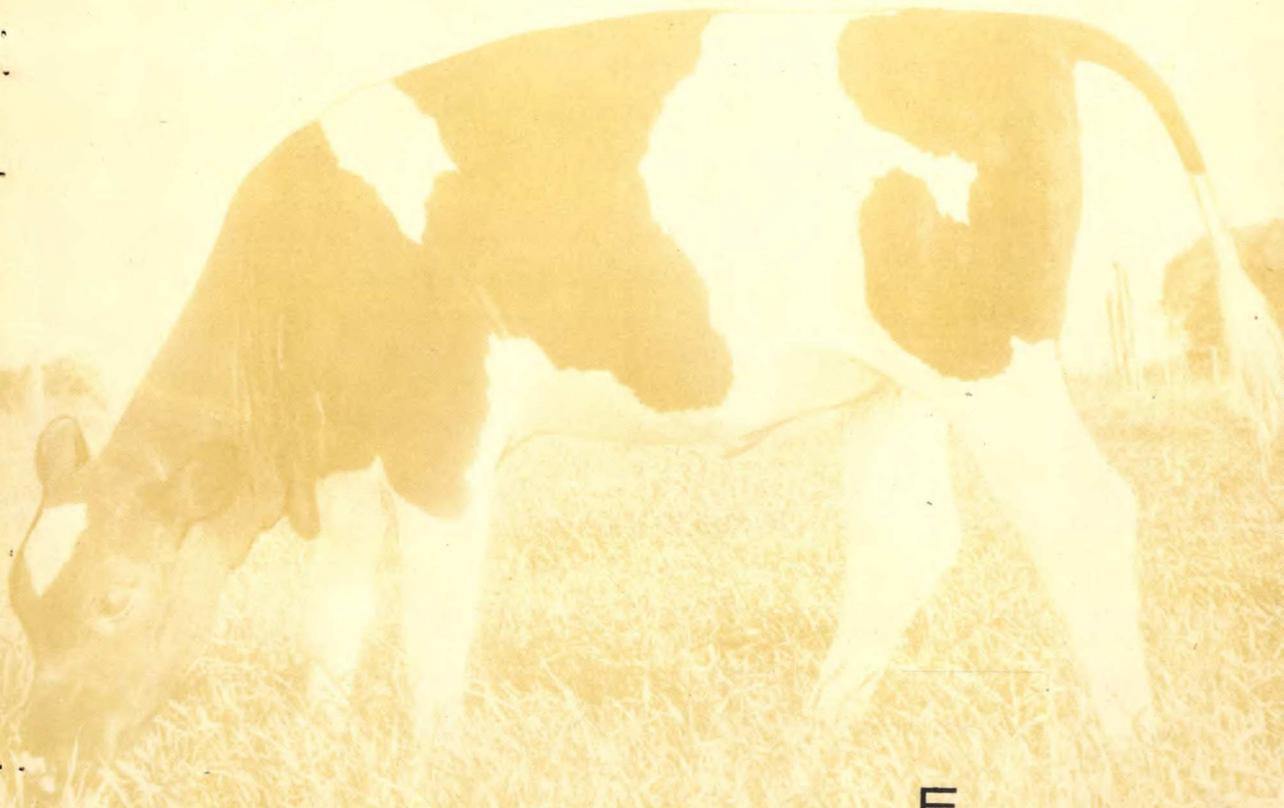
Os documentos remontam ao início dos trabalhos de extensão rural no Rio Grande do Sul, a partir da década de 1950. Portanto, salienta-se que estes podem apresentar informações e/ou técnicas desatualizadas ou obsoletas.

1. Os documentos disponibilizados neste RI são provenientes da coleção documental da Biblioteca Eng. Agr. Bento Pires Dias, custodiadora dos acervos institucionais da Emater/RS-Ascar. Sua utilização se enquadra nos termos da Lei de Direito Autoral, nº 9.610, de 19 de fevereiro de 1998.
2. É vetada a reprodução ou reutilização dos documentos disponibilizados neste RI, protegidos por direitos autorais, salvo para uso particular desde que mencionada a fonte, ou com autorização prévia da Emater/RS-Ascar, nos termos da Lei de Direito Autoral, nº 9.610, de 19 de fevereiro de 1998.
3. O usuário deste RI se compromete a respeitar as presentes condições de uso, bem como a legislação em vigor, especialmente em matéria de direitos autorais. O descumprimento dessas disposições implica na aplicação das sanções e penas cabíveis previstas na Lei de Direito Autoral, nº 9.610, de 19 de fevereiro de 1998 e no Código Penal Brasileiro.

Para outras informações entre em contato com a Biblioteca da Emater/RS-Ascar - E-mail: biblioteca@emater.tche.br

10

COMO CRIAR GADO LEITEIRO



E
PRODUZIR MAIS

EMATER / RS
NIDOC/ADD
DATA: 20/03/78
CRIA:
Nº CREM: 45

APRESENTAÇÃO

Prezado amigo

Cada vez mais aumenta a importância da produção de LEITE no Rio Grande do Sul. Aliás, você deve saber que o nosso Estado é hoje o terceiro produtor de LEITE no Brasil.

De cada 100 litros de LEITE produzidos no Estado, mais de 30 são beneficiados e industrializados sob a forma de leite pasteurizado, manteiga, queijo e outros derivados.

Isto representa um mercado seguro e compensador para o produtor. É uma renda certa todos os meses. Os compromissos podem ser atendidos sem a espera e os riscos de um produto de safra.

Mas para produzir mais e melhor, é necessário criar bem e com técnica. Por isso, colocamos neste folheto uma porção de conselhos úteis sobre a criação de uma terneira e uma novilha. Você também vai encontrar uma orientação sobre os cuidados com a vaca leiteira e a produção de LEITE.

Siga êstes conselhos, amigo produtor, e garanta o sucesso do seu trabalho e um bom lucro. Se você não entender alguma coisa, consulte o líder de seu projeto na comunidade ou o Agrônomo.

CRIAÇÃO DA TERNEIRA

COMO ESCOLHER A TERNEIRA

A escolha do animal é, antes de tudo, a providência mais importante que você deve tomar. Você sabe que só um animal de boa qualidade vai lhe render mais com menos despesas.

Por isso, procure de preferência uma terneira filha de vaca de boa produção, coberta ou pela inseminação artificial ou por um touro de ótima qualidade.

Pode ser a filha de uma vaca que você já tinha antes e vinha cuidando dela. Pode ser também a filha de uma vaca de um vizinho ou amigo seu que trabalha com gado leiteiro. Ou ainda, você pode comprar a terneira de um criador de animais de qualidade.

Em todos os casos, sempre é bom pedir a orientação do líder ou do Agrônomo.

PRIMEIROS CUIDADOS COM A TERNEIRA

Procure estar junto quando a terneira nascer. Os primeiros cuidados são muito importantes:



1ª - Faça ela nascer em lugar sêco, limpo e abrigado.

2ª - Desinfete o umbigo com iôdo logo depois do nascimento.

3º - Faça a terneira tomar o "colostro" (primeiro leite) logo em seguida que nasce. O colostro é amarelado, grosso e grudento mas muito importante para a cria recém-nascida.

4º - Se você quiser fazer a terneira "mamar" o colostro, lave bem o úbere da vaca com água morna e sabão. Se ela tomar no balde, use um balde muito limpo.



5º - Nunca deixe a terneira mamar mais de três dias na vaca. Ela deve aprender a tomar leite no balde.

6º - Dê o leite morno, como sai da ordenha, para evitar problemas de diarréias. O leite fresco, recém ordenhado, é o melhor.



7º - Dê leite três vêzes por dia na primeira semana. Daí por diante, duas vêzes por dia é suficiente.

8º - Conserve limpa a encerra da terneira.

9º - Procure o auxílio do líder ou do Agrônomo, caso você notar na terneira sinal de diarréia ou de febre.

COMO ALIMENTAR A TERNEIRA

O leite é o principal alimento para a terneira nos primeiros meses de vida. Ele é um alimento completo e não pode ser substituído por outro enquanto a terneira não "ruminar" normalmente.

Se você economizar no leite, a terneira vai ficar fraca e mal desenvolvida.



Obedeça esta tabela para aleitar a sua terneira:

IDADE	QUANTIDADE POR DIA
1ª ao 3ª dia.....	3 litros de colostro
4ª ao 7ª dia.....	4 litros de leite
2ª semana.....	5 litros
3ª semana.....	6 litros
4ª - 6ª semana....	5 litros
7ª - 11ª semana....	4 litros
12ª - 18ª semana....	<u>2 litros</u>
TOTAL: até o 4ª mês	459 litros de leite

A ração deve ser dada a partir da segunda semana. Um punhado de ração no fundo do balde, quando a terneira estiver terminando de tomar leite, ajuda muito para ela aceitar o novo alimento.

Deixe sempre ração no côcho para a terneira comer quando tiver vontade. Aos quatro meses, ela já estará comendo mais ou menos dois quilos de ração por dia, indo assim até os 6 meses.

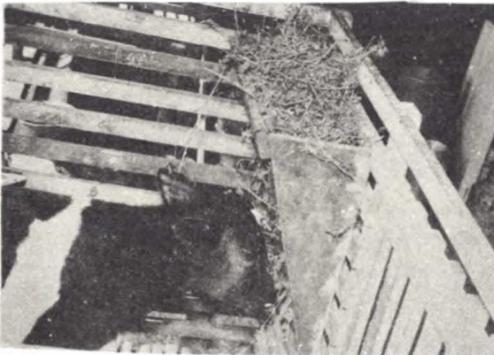
Lembre-se que a terneira precisa de alimentos fortes como o leite e a ração, para crescer normalmente. Até os 4 meses, dê uma ração especial. É a ração inicial. Veja uma boa ração inicial:



20 kg de milho moído
20 kg de torta ou farelo de soja
10 kg de torta de linhaça
47 kg de farelo de trigo
2 kg de farinha de osso
1 kg de sal comum

Se você não conseguir preparar sozinho esta ração ou se faltarem alguns dos ingredientes, peça a ajuda do líder ou do Agrônomo.

Depois dos 4 meses, use uma ração comum de produção para vaca leiteira.



O pasto sêco ou feno deve ser dado para a terneira já na segunda semana, para ela desenvolver a ruminação e a pança. Procure um feno de boa qualidade, como feno de alfafa, trevos ou de uma pastagem nova.

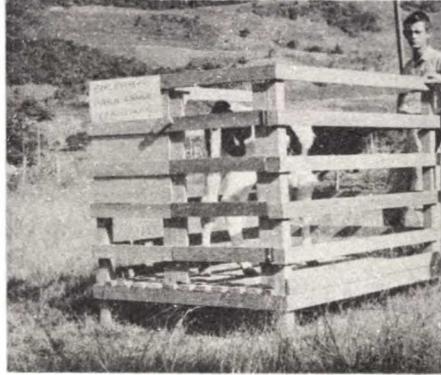
Se você tiver uma boa pastagem, pode cortar pasto verde para a terneira ou deixar ela pastar quando tiver mais de 3 meses.

Não esqueça ainda que a terneira deve receber água limpa todos os dias, especialmente quando começar a diminuir o leite.

A INSTALAÇÃO DA TERNEIRA

A melhor instalação para a terneira é a encerra, que pode ser feita até de tábuas velhas.

A encerra de ve ter, pelo menos, um metro e meio de comprimento por um metro de largura (1,50 x 1,00m). O fundo é feito de ripas bem juntas, e colocadas a pouco mais de um palmo de altura do chão.



A instalação deve ter também um côcho para a ração e lugar para feno e pasto verde.

Depois, cuide para que a encerra esteja sempre limpa. Deixe num lugar com sol, sêco e protegido do vento. A terneira pode tomar sol.

Procure orientação e a planta da encerra junto ao líder ou ao Agrônomo.

A SAÚDE DA TERNEIRA

Mantenha a terneira sempre com saúde. Prevenir é mais fácil do que remediar. Você sabe que um animal que teve diarreia ou pneumonia é sempre fraco e mal desenvolvido.

Por isso, recomendamos antes de tudo: a l i m e n t a b e m a t e r n e i r a. Lembre-se que animal bem alimentado resiste melhor às doenças. O colostro, o leite, a ração e um bom feno são muito importantes para a terneira.

Se por acaso a terneira tiver diarreia ou faltar apetite, diminua o alimento e procure recursos.



Não descuide também a questão da higiene. Lave e escove sempre a terneira, a encerra, o balde e o côcho.

Outra regra que você deve seguir é vacinar a terneira contra a pneumo-enterite, já na primeira semana de vida. Quanto à brucelose, procure o Agrônomo e vacine depois dos quatro meses de idade.

COMO CONTROLAR O CRESCIMENTO DA TERNEIRA

A melhor maneira de ver se tudo anda bem com a terneira, é controlar o crescimento pelo aumento de pêso. Crescimento e saúde andam juntos. Uma terneira bem desenvolvida está melhor preparada para o trabalho de produzir leite quando crescer.

Se você não tem balança para pesar a terneira, pode calcular seu pêso bastante certo com uma fita métrica.

Para isso, faça o seguinte:

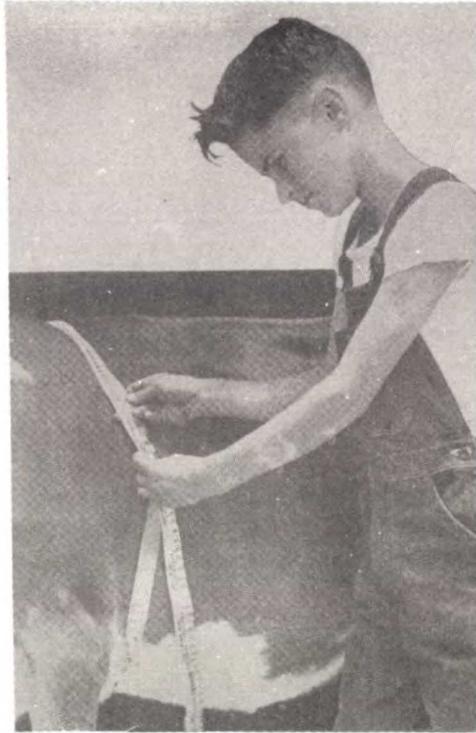
- 1º - Coloque o animal quieto e bem parado num lugar plano e firme.
- 2º - Passe a fita métrica ao redor do corpo da terneira, logo atrás do ombro e por cima das cruzes. Assim, você estará medindo o perímetro toráxico da terneira.
- 3º - Aperte bem a fita e faça a leitura. Ao número de centímetros, corresponde um pêso que deve ser o normal para a idade.

Vamos imaginar um exemplo:

Faça de conta que sua terneira é da raça Jersey e que você leu na trena 89 centímetros.

Veja agora na tabela abaixo, na coluna "Perímetro torácico" para a raça Jersey, a que pêso correspondem os 89 cm.

Você vai achar, na coluna "Pêso", 68 quilos, que é o pêso da sua terneira, e que deverá também ter a idade de 3 meses.



Assim, procure ver sempre na tabela se o pêso encontrado é certo para a idade que a terneira tem, ou se está muito abaixo ou acima do que devia.

Tabela de controle do crescimento

IDADE	JERSEY		HOLANDESA	
	Pêso	Perímetro torácico	Pêso	Perímetro torácico
Nascimento	25 kg ou	68 cm	43 kg ou	75 cm
1 mês	35 kg ou	73 cm	60 kg ou	85 cm
2 meses	53 kg ou	84 cm	76 kg ou	91 cm
3 meses	68 kg ou	89 cm	94 kg ou	98 cm
4 meses	85 kg ou	96 cm	120 kg ou	114 cm

A PASTAGEM

O principal alimento para o gado leiteiro é o pasto ou a forragem verde de uma boa pastagem. É o alimento mais barato e mais apetecido pelo animal.

Só o pasto comum não é o suficiente. O potreiro produz pouco, o pasto é fraco e tem mais o problema do inverno, quando o pasto não cresce.

Por isso, fazer uma pastagem não só é uma necessidade, como também uma obrigação. Siga estas recomendações:

1ª - Escolha um terreno não muito dobrado, não muito sêco e nem muito úmido.

2ª - Mandar analisar uma amostra da terra e fazer como mandam as instruções do Agrônomo.

3ª - Se você for plantar num potreiro, lavre a terra alguns meses antes. Lavre de novo antes de plantar, sempre gradeando bem. Se for terra de roça, deve ser desinçada antes com lavração, gradagem e capinas.



4ª - Plante com boa umidade e use boa semente ou muda. Semeie raso e cubra a semente com pouca terra e bem apertada.

5ª - Para uma terneira até 6 meses, um piquetinho é suficiente para produzir o pasto e a forragem necessária. Dos 6 meses até 2 anos, antes de pa-

rir, é preciso um pedaço de 2.500 metros quadrados (50 x 50 m).

Daí por diante, plante pasto cada vez mais. Ele nunca será perdido. Neste piquete de 2.500 metros quadrados, você pode plantar com forragem para cortar ou pastagem para o animal pastar. Pode também fazer as duas coisas, o que é melhor ainda.



Veja um exemplo prático

Numa parte você planta aveia no inverno e feijão miúdo no verão, para ter pasto para cortar no inverno e no verão.

Na outra parte, faça um potreirinho com capim pangola, grama pensacola ou ainda capim de rhodes, para você usar no verão como pastagem. Peça orientação ao Agrônomo ou líder.

Lembre-se sempre: é preciso ter pasto no inverno e no verão. Guarde o pasto que sobra como feno, para as épocas de escassez.



CRIAÇÃO DA NOVILHA

A ESCOLHA DA NOVILHA

Seria melhor que sua novilha fôsse o animal que você cria desde terneira. Mas se quiser, po de comprar também uma novilha. Neste caso, escolha uma novilha que foi inseminada ou coberta por touro de boa qualidade.

Peça auxílio ao Agrônomo na escolha da novilha.

COMO ALIMENTAR A NOVILHA

A base da alimentação da novilha deve ser a pastagem. Na parte da Criação da Terneira, falamos sôbre a pastagem.

O pasto, em certas épocas, cresce mais de pressa que a novilha come. Você deve fazer feno com esta sobra. Use o feno nas épocas de falta.

Saiba também que um animal, até os 10 meses, tem ainda uma pança pouco desenvolvida e precisa de alimentos fortes e nutritivos para crescer bem. Por isto, a novilha não deve comer pasto sêco ou verde de má qualidade, muito maduro ou fibroso, nem pasto muito aguado. Estes tipos de alimento não têm substância. O animal passa fome, mesmo comendo bastante.

Para você ter uma idéia de quanta forragem ou pastagem de boa qualidade sua novilha deve comer, olhe esta tabela:

AOS 6 MESES DE IDADE	- 15 a 17 quilos por dia,	au-
	mentando à medida que	ela
	cresce.	
AOS 12 MESES	- 30 a 33 quilos por dia,	va-
	riando com o pêsô.	
NA ÉPOCA DA COBERTURA	- 30 a 40 quilos por dia.	

Se sua novilha não tem um bom potreiro plantado onde ela paste à vontade, ou se está num potreiro bem rapado, você tem que lhe dar t^oda essa quantidade por dia. Por quilo de ração que ela come, são menos 4 ou 5 quilos de pasto que ela precisa comer.

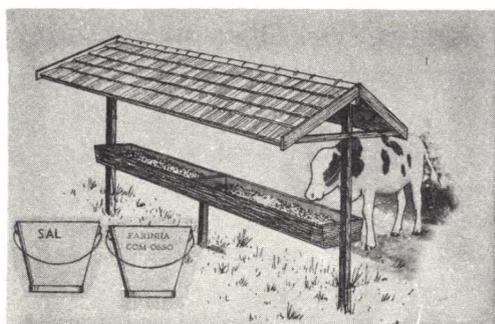
Por isso, além da pastagem, você deve dar um quilo de ração por dia para sua novilha.

Você pode comprar ração para "vacas leiteiras" ou preparar em casa. Então, escolha uma das duas:

- | | |
|-----|---------------------------------------|
| (1) | 42 quilos de milho moído (quebrado) |
| | 30 quilos de farelo de trigo ou arroz |
| | 25 quilos de torta ou farelo de soja |
| | 2 quilos de farinha de osso |
| | 1 quilo de sal comum |

- | | |
|-----|--------------------------------------|
| (2) | 55 quilos de farelo de trigo |
| | 27 quilos de milho moído (quebrado) |
| | 15 quilos de torta ou farelo de soja |
| | 2 quilos de farinha de osso |
| | 1 quilo de sal comum |

Além da ração, pasto, feno, você precisa para a novilha uma mistura mineral.



Construa no seu potreiro um côcho coberto, simples, de madeira e repartido no meio.

Misture 8 partes de farinha de osso com 2 partes de sal comum e ponha numa das repartições do côcho.

Encha a outra repartição com sal comum puro. Deixe sempre o côcho cheio. A novilha vai escolher e comer de acôrdo com a sua necessidade.

Quando sua novilha estiver prenhe, faltando dois meses para parir, aumente a ração para 2quilos por dia. Agora se a pastagem estiver muito boa e farta, não há necessidade de aumentar a ração.

Nesta época, a novilha deve se alimentar muito bem. A cria está crescendo muito ligeiro e a novilha vai dar leite durante 10 meses. Saiba que a nimal fraco dá terneiro fraco e produz pouco leite. Vá aumentando a sua pastagem.

Também nunca deixe a novilha passar sede. Água limpa e à vontade é muito importante na época da prenhez.

A INSTALAÇÃO DA NOVILHA

Em nosso clima, uma novilha não precisa de instalação. Seu melhor abrigo é uma boa alimentação. Assim, ela se cria forte e saudável.

Mas você pode construir um pequeno abrigo para a novilha, especialmente quando ela estiver para dar cria e você quiser um lugar limpo para parição e para tirar leite. Procure se orientar com o Agrônomo.

Se você fôr usar o estábulo que existe na propriedade, lembre-se do seguinte:

- um estábulo deve estar sempre limpo do estêrco, da urina e restos de trato. Limpe todos os dias;
- por questão de higiene e garantia contra as doenças, faça o estábulo ter bastante luz, ser sêco, arejado e permitir a entrada do sol;
- o estábulo deve ser fácil de limpar e confortável para o animal. Para isto, deve ter um côcho baixo, sem divisões e cantos onde o animal possa bater;
- nunca deixe a novilha prêsa no estábulo durante o dia ou nas noites quentes.

COMO CUIDAR DA SAÚDE DA NOVILHA

Para que você tenha uma novilha com boa saúde, é preciso muita higiene e limpeza.

Por exemplo, não deixe ela tomar água suja e parada. Caso a água do potreiro não fôr boa, dê água limpa à vontade no balde. A novilha toma muita água.

Se a novilha está no estábulo, limpe o seu lugar todos os dias e mude a cama seguidamente. Lave e escove bem seu animal.

Além desses cuidados, faça o seguinte para prevenir as doenças mais comuns:

1º - Cada 6 meses, peça ao Veterinário para fazer teste de tuberculose e também brucelose, se ela não foi vacinada aos 4 meses.

2º - Vacine contra o carbúnculo sintomático (mancha) aos 6 e aos 18 meses.

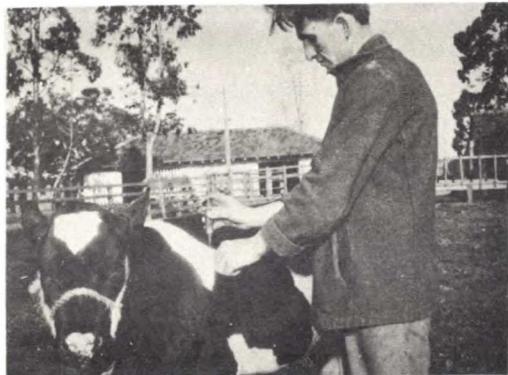
3º - Vacine contra o carbúnculo hemático todos os anos.

4º - Vacine contra a aftosa, de 4 em 4 meses.

5º - Combata o carrapato e o berne.

6º - Combata os vermes usando um vermífugo moderno e eficiente, sempre que necessário.

Peça auxílio ao líder ou ao Agrônomo. Eles lhe orientarão como fazer.



O CRESCIMENTO DA NOVILHA

O contrôle do crescimento é feito pela pesagem da novilha numa balança ou com o sistema de fita métrica, já explicado no caso da terneira.

Verifique na tabela se o pêsô está de acôrdo com a idade:

Tabela de contrôle do crescimento

IDADE	JERSEY		HOLANDESA	
	Pêsô	Perímetro torácico	Pêsô	Perímetro torácico
6 meses	120 kg ou	112 cm	170 kg ou	124 cm
8 meses	158 kg ou	122 cm	200 kg ou	134 cm
10 meses	193 kg ou	132 cm	238 kg ou	142 cm
12 meses	214 kg ou	137 cm	272 kg ou	150 cm
15 meses	238 kg ou	142 cm	317 kg ou	157 cm
18 meses	284 kg ou	152 cm	362 kg ou	165 cm
20 meses	317 kg ou	157 cm	419 kg ou	175 cm
Ao parir	362 kg ou	165 cm	466 kg ou	185 cm

A COBERTURA DA NOVILHA

A novilha deve ser coberta entre os 15 e os 20 meses. Tudo depende do seu desenvolvimento. O desenvolvimento de um animal se mede pelo seu pêsô.

Assim, para a raça Jersey, a melhor época para a novilha ser coberta é quando ela tiver 240 quilos de pêsô. Para a raça Holandesa, é 360 quilos.

Você pode usar um touro de boa qualidade e com saúde. Mas o melhor é usar a inseminação artificial. O touro pode transmitir doenças à novilha.

O PARTO DA NOVILHA

As vacas dão cria sempre ao redor de 280 dias após terem fecundado. A fecundação é uma cobertura que pegou. Quando a novilha fecundou, o cio não volta mais até depois da parição.

É fácil você saber o dia em que a novilha vai parir. Basta controlar a cobertura e o cio para saber o dia em que a novilha fecundou. Daí, some mais 280 dias e você fica sabendo o dia da parição.

Alguns dias antes do parto, separe sua novilha dos outros animais. Se fôr inverno, prepare um lugar sêco, limpo e desinfetado na estrebaria.

Se fôr outra época, a novilha pode parir bem num lugar sêco, limpo e escorrido do pasto.

Quando a novilha estiver dando cria, deixe à vontade. Olhe de vez em quando para ver se tudo está ocorrendo bem. Se tudo fôr normal, ela não precisa de sua ajuda. Mas se aparecer alguma dificuldade, procure recurso.

O líder ou Agrônomo podem orientar você.



MANEJO DA VACA LEITEIRA E PRODUÇÃO DE LEITE

A ESCOLHA DA VACA LEITEIRA

Só manejo e trato não bastam para a vaca produzir mais e melhor leite. É necessário que ela tenha capacidade de ser uma boa produtora durante muitos anos. Agora, se a vaca tem ou não tem esta capacidade, tudo vai depender de sua herança.

Por isto, ao escolher uma vaca, procure descobrir sempre quais foram seus pais e se eles tinham capacidade produtora.

O TRATO DA VACA

Para uma boa produção de leite, é muito importante o trato que a vaca recebe.

A pastagem, de que já falamos no início do folheto, continua sendo a base da alimentação de sua vaca. Use e abuse da pastagem.

É o alimento mais barato que você pode usar.



Para uma vaca em lactação, uma pastagem de apenas um quarto de hectare (50x50m) é pouco. Trate de aumentar o seu potreiro de pastagem. Se o pasto sobrar mesmo, então faça feno para as épocas de falta.

Nunca deixe de dar à vaca em lactação, todo o trato que ela puder comer. Economia no trato é perda em dinheiro pois a produção diminui.

Caso você tiver uma boa pastagem ou está cortando e dando o trato no côcho, não se esqueça:

- Uma vaca em lactação come com facilidade 40 quilos por dia de um bom pasto.
- Um quilo de feno vale tanto como 4 ou 5 quilos de pasto verde. Assim, 9 quilos de feno da pastagem é igual a 40 quilos de pasto verde.
- Num potreiro comum, cheio de outros animais, sua vaca não consegue pastar mais do que 5 quilos por dia.

Quando a sua vaca produz bastante leite, sô a pastagem não é suficiente. Dê também a ração.

A quantidade de ração concentrada a usar vai depender da produção da vaca e da qualidade da pastagem. Faça assim:

Dê um quilo de ração para cada 4 litros de leite. Se a vaca produz 15 litros ou mais, deve receber um quilo de ração para cada 3 litros de leite produzidos.

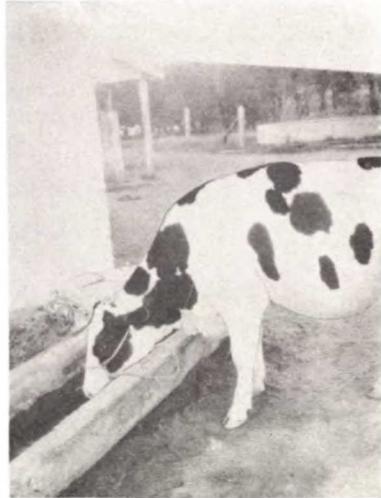
Outra regrinha: se sua pastagem fôr muito boa em qualidade e quantidade, não dê ração até os 8 litros de leite por dia. Caso a sua vaca produzir mais de 8 litros por dia, dê um quilo de ração para cada 3 litros que ela produzir acima dos 8. Assim, uma vaca que produz 11 litros de leite, por dia, recebe um quilo de ração.

Compre a ração de uma boa fábrica ou prepare em casa mesmo. Você pode usar as fórmulas que indicamos para a novilha. Procure orientação.

Além dêste trato, a vaca deve ter sempre à disposição mistura mineral. Se ela estiver sôlta na pastagem, coloque lá um côcho com mistura mineral. Use a mistura recomendada para a novilha.

O leite tem muita água. Para produzir bastante leite, é preciso que a vaca receba bastante água. Água fresca e limpa. Principalmente com tempo quente e seco.

Quanto maior a produção e maior o calor, mais água o animal bebe. Saiba que uma vaca de boa produção nunca bebe menos de 55 litros por dia, podendo chegar a muito mais do que isto. Se você usar um balde ou bebedouro, dê água pelo menos duas vezes por dia, depois da vaca ter comido a ração.



CUIDADOS COM A ORDENHA

Um dos trabalhos mais importantes que você vai ter com sua vaca é a ordenha. O modo como você ordenhar é que vai determinar a quantidade e qualidade do leite que a vaca produz.

Para uma boa ordenha, você deve fazer o seguinte:

1º - Procure manter sempre limpo o lugar da ordenha. Nada de moscas e de mau cheiro.

2º - Trate a sua vaca com todo o carinho e cuidado. Evite qualquer coisa que possa deixá-la perturbada ou alterada. Não se irrite e nem grite pois ela sente quando você não está bem disposto. A vaca é um animal sensível e precisa sentir-se à vontade para soltar o leite.

3º - Lave bem o úbere com um pano limpo, fazendo suave massagem, e depois seque com outro pano limpo. Uma ordenha limpa produz leite limpo.

4º - Para ordenhar, não molhe as mãos nem os têtos com leite ou água. Tudo deve estar bem seco.



5º - Use um balde limpo para colher o leite.

6º - Colha o primeiro jato de cada t \hat{e} to numa vasilha de fundo escuro. Verifique se h \grave{a} sinal de infec \tilde{c} o \tilde{a} . Jogue fora \hat{e} ste leite.

7º - Procure ordenhar com as duas m \hat{a} os e n \hat{a} o s \hat{o} com dois dedos. Tire o leite com rapidez.

8º - Voc \hat{e} n \hat{a} o precisa for \tilde{c} ar os t \hat{e} tos para tirar at \hat{e} a \hat{u} ltima g \hat{o} ta. Mas lembre-se que o leite mais gordo \hat{e} o \hat{u} ltimo.

9º - Pese o leite pelo menos uma vez por m \hat{e} s.

10º - Filtre o leite num pano fervido e procure refri \hat{a} -lo logo em seguida com a \hat{a} gua mais fria que tiver.

11º - Ordene duas v \hat{e} zes por dia. Se nas primeiras semanas o animal estiver com o \hat{u} bere muito inchado e endurecido e se ainda sua produ \tilde{c} o \tilde{a} f \hat{o} r muito alta, voc \hat{e} pode ordenhar 3 v \hat{e} zes por dia. Mas logo depois dessas primeiras semanas, passe para duas ordenhas.



O REGISTRO DE CIO, PARI \tilde{C} AO E COBERTURA DA VACA

Caso sua vaca n \hat{a} o tiver um terneiro por ano, voc \hat{e} sair \hat{a} perdendo dinheiro pois n \hat{a} o vai ter nem cria, nem leite.

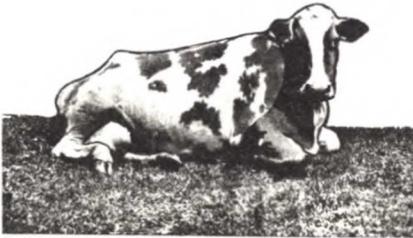
Para evitar isso, em primeiro lugar, tome nota do dia em que sua vaca deu cria. Depois, cuide bem o dia em que ela entra em cio pela primeira vez. Isto acontece uns 40 ou 45 dias depois do parto. Daí por diante, ela entra em cio de 21 em 21 dias.

Então, no segundo cio depois do parto, o que acontece passados uns dois meses, junte a vaca com um bom touro. Senão, use a inseminação artificial.

Com êstes cuidados, você vai garantir uma grande produção de leite.

PREPARAÇÃO PARA A PRÓXIMA LACTAÇÃO

Você já sabe que sua vaca vai levar 280 dias para dar cria depois de coberta. Por isso, dois meses antes do parto, você deve deixar a vaca descansar de dar leite. Ficando ela sêca durante êsse tempo, você garantirá sua saúde e uma boa produção.

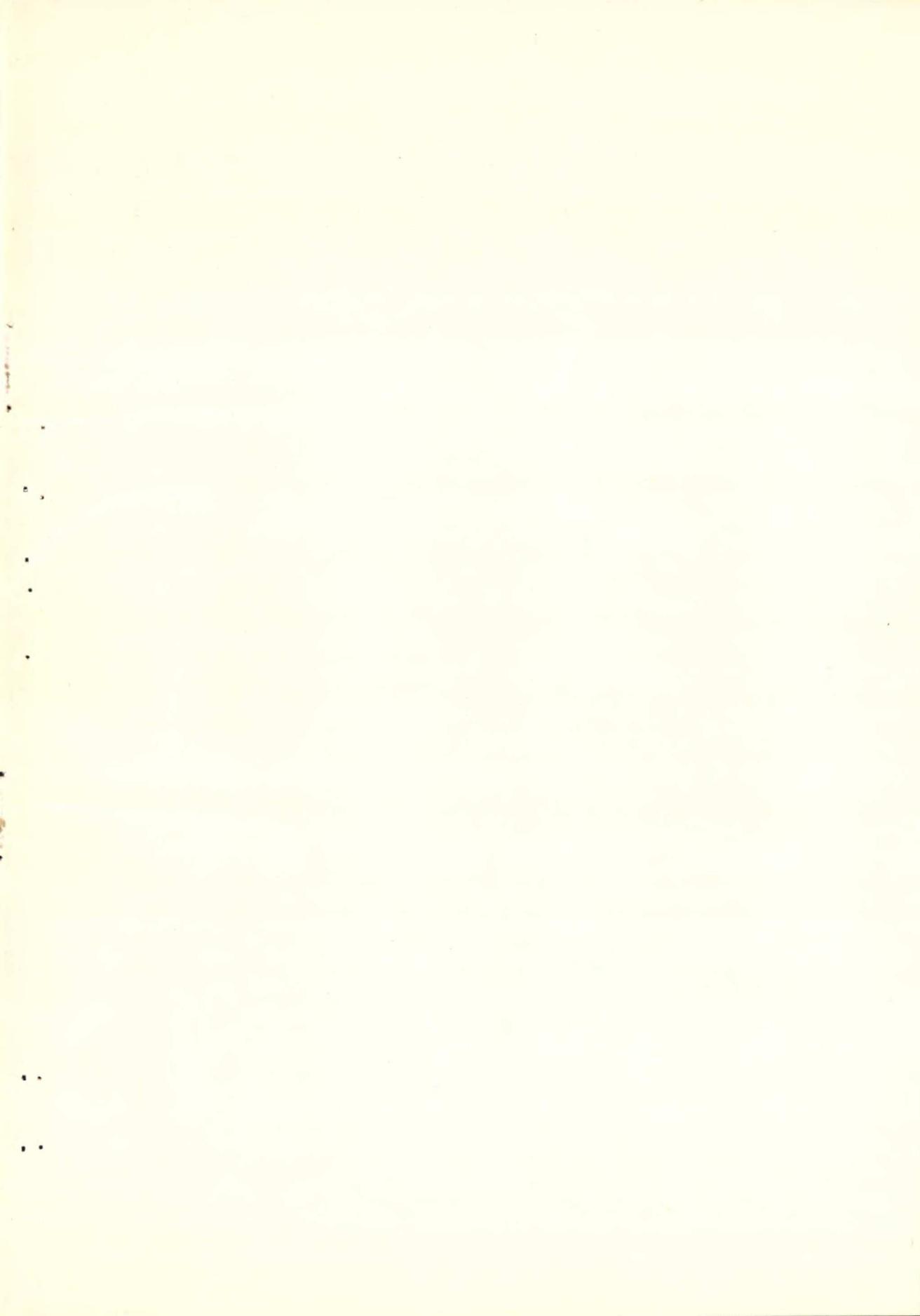


Esta parada é muito importante para a vaca. Ela já está por dar cria e precisa de reservas de gorduras e sais minerais para alimentar o terneiro que vai nascer e para voltar a produzir bom leite.

Para secar a vaca, é só você deixar de ordenhar de uma hora para outra. Corte a ração caso ela esteja comendo.

Uma vez sêca, a vaca precisa ser muito bem alimentada para recuperar as forças para a próxima lactação.





ASCAR - Serviço de Extensão Rural do Rio Grande do Sul
Caixa Postal, 2727 - PÔRTO ALEGRE - RS

01/69 - 000

LBA - ASCAR