

**Sr. Criador!**

Os bois, os porcos, as galinhas necessitam para o seu desenvolvimento de alimentos sadios e nutritivos

Experimente dar-lhes, si os deseja gordos e sadios

FARELO, FARELINHO  
E TRIGUILHO



DO  
**MOINHO PAULISTA**

**Sôros, vacinas,  
medicamentos e  
instrumentos pa-  
ra uso veterinario**

Sementes de capim  
cloris

**CARRAPATICIDAS**

IDEAL ..... (1 para 300)  
COOPER ..... (1 para 138)  
BAYER ..... (1 para 250-280)

**FORMICIDAS**

Agápêama  
Paulistano  
Jupiter  
Quatro Paus  
Salvação  
Ideal

Dirijam-se a  
**Federação de Criadores**  
Rua Senador Feijó, 30  
SÃO PAULO



DOIS PORCOS DA  
MESMA IDADE  
UM RECEBEU IODO  
E O OUTRO NÃO

Eis o que representa a adição na  
alimentação dos animais do

**IODO + CALCIO + FOSFATO =**

Informações e prospectos na  
**FEDERAÇÃO DOS CRIADORES**

{  
 Saude e maior resistencia ás doenças  
 Desenvolvimento  
 Robustez e precocidade  
 Produção compensadora  
 Prolixidade

**UM DOS MAIORES ESTIMULOS PARA O PLANTIO E FORMAÇÃO  
DE BONS PASTOS ESTA' NA CRIAÇÃO DE ANIMAIS FINOS.**

# S U M A R I O

**Novembro, 1938**

**DIRETORIA DA F. P. C. B.**

Dr. Paulo de Almeida Nogueira — *Presidente*  
 Dr. Arnaldo de Camargo — *Vice-Presidente*  
 Dr. Amador Cintra do Prado — *1.º Secretário*  
 Dr. Luis Rodolpho Miranda — *2.º Secretário*  
 Alfredo Vaz Cerquinho — *1.º Tezoureiro*  
 Eliseu Teixeira de Camargo — *2.º Tezoureiro*

**CONSELHO CONSULTIVO**

Dr. José Balbino Siqueira.  
 José C. Moraes.  
 Dr. José Martiniano Rodrigues Alves.  
 Cel. José Rezende Meirelles.  
 Dr. Joaquim Mario de Souza Meirelles.  
 Oswaldo Magalhães.  
 Dr. Raul de Almeida Prado.  
 Dr. Theodoro Quartim Barbosa.

**S U P L E N T E S**

Agostinho Camargo Moraes.  
 Cel. Arthur Rodrigues Siqueira.  
 Dr. Candido de Souza Campos.  
 Gastão Rachou.  
 José Ferraz Gonzaga Cintra.  
 Dr. Vicente Giaccaglione.

**GERENTE TÉCNICO**

Virgílio Penna.

**MEDICO VETERINARIO**

Dr. Celso de Souza Meirelles.

**REVISTA DOS CRIADORES.**

— Este mensario, como organ da Federação Paulista de Criadores de Bovinos, é dedicado aos socios que, de acôrdo com o Estatuto recebê-lo-ão independente de assinatura.

Para os não socios, o preço da assinatura é de 15\$000 (quinze mil reis) por ano. Toda correspondencia deve ser dirigida á Rua Senador Feijó, 30 — 3.º and. — São Paulo.

<b>Como Criar Bezerros — Conselhos e Observações — Dr.</b>	
Celso S. Meirelles . . . . .	6
<b>Planta de Estabulo para 26 Vacas . . . . .</b>	19
" " " . . . . .	21
" " Silo Aereo . . . . .	22
" " Cocho Coberto para dar Sal ao Gado . . . . .	24
" " Aprisco para 70 carneiros . . . . .	25
" " Banheiro Carrapaticida . . . . .	26
" " Maternidade Dupla para 20 suinos . . . . .	28
<b>Projeto de um Grupo de Camaras de Fermentação de Es-</b>	
<b>trume . . . . .</b>	<b>30</b>
<b>Tronco para Cobertura . . . . .</b>	<b>32</b>

Nos artigos de colaboração cabe tão só ao signatario a responsabilidade dos conceitos emitidos.

Autorisamos a reprodução de toda nossa materia, uma vês que sejam citados a data e o número da "Revista dos Criadores", de que fôr extraida.

# Como criar Bezerros

## CONSELHOS E OBSERVAÇÕES

**Dr. Celso S. Meirelles**

Med.-Veterinario da F. P. C. de Bovinos

Em vista das centenas de consultas que anualmente nos são feitas pelos criadores do nosso Estado e dos mais longinquos rincões do país, sobre molestias e causas de mortandade de bezerros, resolvemos enfiar alguns conselhos e observações de ordem pratica sobre o assunto.

Não nos preocupemos com descrições de molestias e etiologias, deixemos isso de parte e sejamos mais praticos, para evitar possiveis confusões junto áqueles que quasi sempre desconhecem as minimas e pre-

liminares noções de higiene e profilaxia.

Entre os nossos criadores, a aplicação unica e a confiança absoluta na vacina, em detrimento de outros meios de defeza, têm sido a causa de insucessos.

As vacinas são boas, si aliadas á uma boa higiene.

A causa da alta porcentagem de mortes na bezerrada prende-se á não observancia de quatro fatores — higiene, vacina, alimento, piquete — variando segundo o regime de criação.

### Regime intensivo

—	Higiene	—	vacina	—	alimento	—	piquete	=	90 %	de	mortes
+	Higiene	—	vacina	—	alimento	—	piquete	=	40 %	de	mortes
+	Higiene	+	vacina	—	alimento	—	piquete	=	30 %	de	mortes
+	Higiene	+	vacina	+	alimento	—	piquete	=	20 %	de	mortes
+	Higiene	+	vacina	+	alimento	+	piquete	=	10 %	de	mortes

### Regime extensivo

—	Higiene	—	vacina	—	alimento	—	piquete	=	70 %	de	mortes
+	Higiene	—	vacina	—	alimento	—	piquete	=	40 %	de	mortes
+	Higiene	+	vacina	—	alimento	—	piquete	=	30 %	de	mortes
+	Higiene	+	vacina	+	alimento	—	piquete	=	15 %	de	mortes
+	Higiene	+	vacina	+	alimento	+	piquete	=	10 %	de	mortes

Nestes quatro fatores, consubstancia-se todo o segredo da criação e da soma deles, depende o sucesso de uma criação. Numa criação em regime extensivo, completamente á lei da natureza, em razão da liberdade, do meio ambiente sadio, do sol e do exercicio através dos campos, é que se consegue a diminuição da porcentagem de mortes para 70 %; o que não pode acontecer no regime intensivo, em que os bezerros são criados em condições adversas e menos propicias.

**Porque a união destes quatro fatores diminua a porcentagem de mortes?** — E' justamente a este ponto que pretendo chegar e para isto torna-se necessario estudá-los isoladamente.

### Higiene e profilaxia

**Higiene.** — E' toda uma serie de precauções necessarias que tomamos em relação ao animal visando fortalecer-lhe o organismo e preservar-lhe a saúde.

**Profilaxia.** — São as medidas especificas para evitar o aparecimento de uma molestia ou epizootia, assim, a profilaxia é um complemento da higiene. O papel mais importante do veterinario como orientador do criador, não é o de tratar e curar, mas sim, ensinar o criador como conservar os animais (Bezerros) dentro de determinado circulo de defeza, onde se torne impossivel a invasão da molestia. O veterinario que assim procede, desempenha um papel economico junto ao criador, põe em execução os seus verdadeiros objetivos, se bem que ainda não compreendido por muitos. Um bezerro doente é um animal antieconomico e perigoso, porque se tratado e curado, ou não vale o tratamento por ficar raquitico e atrasado, ainda porque o novo aparecimento da molestia o leva á morte. Curar bezerro não deve ser á preocupação do criador e sim, a

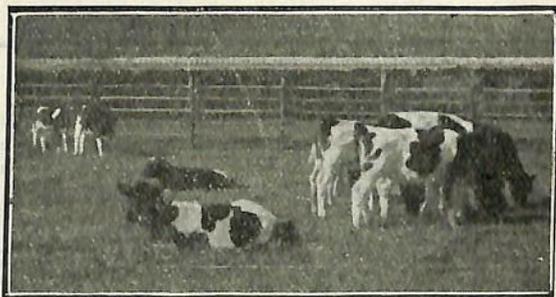
<p><b>FAZENDEIROS</b> Construam por correspondencia <b>GRANJAS</b> <b>ESTABULOS</b> <b>LATICINIOS</b> <b>THORSTEN WITTBOLDT</b> Rua Senador Feijó, 30 — S/ loja <b>SÃO PAULO</b></p>
--

de evitar que ele adoença. As vêzes é preferivel sacrificar a curar. Toda a despeza que se pretenda fazer com a aquisição de medicamentos, deve ser invertida em mão de obra, isto é, **limpeza e mais limpeza, desinfecção e mais desinfecção** e os resultados obtidos serão duplamente compensadores. A higiene não consiste só na limpeza. Durante toda a existencia do bezerro, muitos fatores devem ser observados, desde a fase uterina á desmama. Desde a cobertura, precisa o criador prevenir o futuro para mais tarde não indagar; porque morrem tantos bezerros na época das chuvas?

Eis uma resposta bem acertada.

Por que não deviam nascer.

Durante certos menses do ano, como de Janeiro a Maio (cinco menses) deve-se retirar os touros do rebanho, assim não haverá nascimento nos menses de chuvas e a mortandade diminuirá.



**O sol e o exercicio são fatores preponderantes de higiene. O piquete bem orientado é o ambiente propicio a saude e o passo inicial para se obter animais vigorosos.**

O preço do leite na seca, o aumento do rebanho pela diminuição de mortes, compensa o excesso de leite que se venda nas águas. O motivo que nos aconselha a não deixar nascer bezerros nas águas é devido a impossibilidade de conservar rigorosa higiene. O excesso de humidade, lama no curral, poças de água estagnada, dificulda para se obter capim para cama, aumento das berneiras e varejeiras, enfim, todo um infinito a perturbar e a enfraquecer o organismo já tão predisposto. Desde o momento em que, pela cobertura, começa a se formar no útero, o embrião, este já requer do criador, medidas preventivas de higiene, assim, desde este momento, a gestante deve receber mais cuidados, melhor trato ou melhor pasto e como medida indispensável, fornecer-lhes os sais minerais indispensáveis ao bom desenvolvimento do feto (Mistura IODO-CALCIO-FOSFATADA). Fornecer-lhes bons alimentos e os sais minerais indispensáveis são medidas de higiene. A medida que se aproximam da época do parto, devem ser colocadas num pequeno pasto, perto da propriedade ou do retiro, para que obtenham a assistência diária, o sossego indispensável no momento da parição, que deve ser no pasto, visto ser um ambiente no geral isento de contaminações. Deste momento em diante, o recém-nasci-

do deve estar sob vigilância constante do retireiro, mas nada de precipitações. Se animais estranhos (corvos) não estiverem atacando o bezerro, a própria mãe saberá tratá-lo, secá-lo e protegê-lo. Sómente depois de duas horas é que se intervêm, recolhe-se o filho e a mãe ao estabulo ou curral, desinfeta-se os órgãos genitais da mãe com creolina ou lisoformio, faz-se o bezerro mamar o **colostro**, desinfeta-se o umbigo com tintura de iodo fresca. A mãe depois de bem exgotada irá para o pasto e o bezerro para o rancho N. 1. Durante os primeiros dias de vida do bezerro, este deve mamar pelo menos tres vezes ao dia. Daí por diante á medida que os bezerros vão crescendo, os cuidados vão-se modificando, conforme os itens seguintes.

#### **Cuidados com o piquete N.º 1 — destinado a bezerros até um mês**

- 1.º) — Conservar o rancho limpo, desinfetado, trocando-se a cama diariamente.
- 2.º) — Desinfetar com tintura de iodo o umbigo e nos dias seguintes, usar uma solução forte de Curazul a 2 %, cortando o umbigo logo que séque.
- 3.º) — No terceiro dia, o mais tardar, va-

### **A O S S R S. C R I A D O R E S**

**CREO-GADO** — Medicamento insubstituível no tratamento das bicheiras, sarna, frieira, berne, ulcera, etc. Internamente combate molestias gastro-intestinais.  
**CRUZ-AZUL** — Poderoso parasiticida para a desinfecção de estabulos, pocilgas, aviario, etc.

Peça nosso catalogo com numerosos produtos de uso obrigatorio nas fazendas.

## **PRODUTOS BEKO LIMITADA**

(Industrias Chímicas Reunidas)

RUA PEDRO VICENTE, 99 — Caixa Postal, 2.475 — SÃO PAULO

A "FEDERAÇÃO" TEM A VENDA TODOS OS NOSSOS PRODUTOS.



## **Piquete N.º 2 — para bezerros de um a tres mêzes**

1.º) — Conservar o rancho limpo, desinfetado, trocando-se diariamente a cama.

2.º) — Verificar uma vês por semana a lingua dos bezerros, dando Curazul como preventivo na mesma dose anterior.

3.º) — Só se fornece agua a esses bezerros se houver facilidade de côcho de cimento, caso contrario não ha necessidade.

4.º) — Aos bezerros peludos e anemicos dar vermifugos.

5.º) — Fornecer um alimento suplementar — cana picada, farélo de milho, palha, farelo de arroz, etc.

6.º) — Ao completarem os tres mêzes vaciná-los contra o carbunculo sintomatico (manqueira) e passá-los para o piquete N.º 3.

## **Piquete N.º 3 — Para bazerros de três mêzes em diante**

1.º) — Conservar o rancho limpo e cama nova.

2.º) — Fornecer-lhes agua limpa em caixas de cimento.

3.º) — Se não houver inconvenientes, podem acompanhar ás mães até ao meio dia.

4.º) — Ao desmamá-los, revaciná-los contra a peste da manqueira, castrá-los e enviá-los para as envernadas.

## **Vacinas**

Vacinas, são culturas preparadas e esterilizadas pelos Institutos com o fim de imunisar o organismo contra os microbios ou então, para dar ao organismo maior resistencia, aumentando seus meios de defeza contra os sêres microbianos que pretendam destruir as células. A' medida que a ciência do laboratorio vai-se desenvolvendo e as experiencias se multiplicando, novas vacinas com maiores garantias vão aparecendo. Na verdade, infelizmente as vacinas eficazes contra as molestias dos bezerros ainda estão por aparecer e todas as postas á venda no comercio, apesar dos esforços dispendidos pelos fabricantes, ainda não satisfazem, quanto ao poder de imunisação. E' esta infelicamente a verdade que todo o criador deve saber. Se ha dificuldade para fabricar vacinas para determinadas molestias, com muito maior razão para os bezerros, sujeitos a uma infinidade de microbios, que ao menor enfraquecimento do organismo, tomam forma virulenta, e ocasionam molestias gravissimas. Apesar destas falhas, não podemos desprezar as vacinas, é preciso continuar a sua applicação, porque

## **OS 4 VOLUMES DA "REVISTA DOS CRIDORES"**

Já temos á venda os 4 volumes da Revista da  
**FEDERAÇÃO PAULISTA DE CRIADORES DE BOVINOS**

Vol. I — De Julho, 1930 a Julho, 1933  
Preço 60\$000

Vol. III — De Janeiro, a Dezembro, 1936  
Preço 20\$000

Vol. II — De Agosto 1933 a Dezembro, 1935  
Preço 60\$000

Vol. IV — De Janeiro a Dezembro, 1937  
Preço 20\$000

OS 4 VOLUMES 150\$000 — (PORTE INCLUSO)

Pedidos á "Revista dos Criadores"

RUA SENADOR FEIJO', 30 — 3.º And. — SÃO PAULO

**CARRAPATICIDA**  
**JUPITER**



**PROTEJA SUA CRIAÇÃO!**

**NA CRIAÇÃO DE AVES**

AGE como poderoso desinfectante matando ao mesmo tempo todos os parasitas (piolhos), e o terrível **DERMANISSUS AVIUM** e os demais que chupam o sangue das aves

**MATA OS CARRAPATOS E SUAS LARVAS, BERNES, BICHEIRAS E OUTROS PARASITAS QUE ATACAM O GADO**

**NO TRATAMENTO DO GADO CURA SARNA e os HERPES DESTROE BERNES-BICHEIRAS**

**EXTRACTO DE FUMO 'JUPITER'**

**ELEKEIROZ S. A. -- CAIXA, 255 - S. PAULO**

se não conferem uma solida imunidade, pelo menos garantem uma maior resistencia organica, e se não imunizam 100 % como desejamos, pelo menos, uma bôa porcentagem se salvará á expensas da vacina.

### Alimento

O alimento é tambem um fator de hygiene e deve ser em quantidade e qualidade sempre constante. Uma alimentação desequilibrada ou deficiente ocasiona atrazo no crescimento, enfraquece o organismo e diminue a resistencia organica, portanto é falta de hygiene. Os bezerros como normalmente são criados, podem viver a custa de um minguido "têto", mas qualquer perturbação em seu organismo tráz a morte. Quando por motivo economico, não se poder deixar mais de um têto ao bezerro é preciso auxiliá-lo com alimentos suplementares, lançando-se mão dos alimentos pro-

duzidos na propria fazenda e o mais barato possivel, para que contrabalancem esta deficiencia e compensem o suplemento de leite. Uma grande porcentagem de bezerros morrem de marasmo, porque este sistema de alimentar os bezerros é vergonhosamente errado. Se entre o rebanho existem algumas vacas que produzem dois litros por quarto (1 têto) o mesmo não acontece com a totalidade, que não ultrapassam de meio a um litro.

O que é um litro de leite para um bezerro durante 24 horas? Neste ponto, o "olho" do dono é indispensavel, é preciso a sua presença para estudar e conhecer vaca por vaca e vêr se precisa deixar ao bezerro um têto ou os quatro. Deixar um têto como regra geral é destruir pela fome uma criação, é conseguir uma criação raquitica e atrazada, é tambem destruir os planteis bem formados por criadores mais inteligentes.

## ALEITAMENTO ARTIFICIAL



Para ensinar o bezerro a tomar o leite no balde, introduz-se o dedo molhado de leite na boca do bezerro, conduzindo-a ao fundo do balde. Logo que o bezerro começa a tomar o leite retirar cuidadosamente o dedo.

Ter touros puros, querer criar bons touros nestas condições é **perder tempo**. Quem quiser criar um rebanho nestas condições, quer dizer, neste regime de miseria, não deve pensar nem de longe em animais de raça, crie o zebú. Este, pela sua natureza rústica, selvagem e um tanto precoce, com mais facilidade consegue crescer, por que é um animal que tudo assimila, até mesmo pedaços de pau, conforme dizem os apologistas, e talvez com muita razão. Se outros países conseguiram formar lindos plantéis de rebanhos leiteiros e selecionados, podem ficar certos, não foi por este processo, mas sim, com bastante leite e ótimo alimento.

Depois de se conseguir o rebanho de vacas leiteiras, com uma porcentagem elevada de produção, não é difícil explorar o leite e criar o bezerro, porque, se uma vaca produz 12 litros, deixando-se um quarto para o bezerro, teremos 3 litros, quantidade que associada a uma ração extra é o suficiente para criar ótimos animais, o que de forma alguma poderá acontecer com os nossos rebanhos. Torno a repetir, querer um rebanho de raça e de boa produção de leite, sem uma boa alimentação é utopia, é não querer enxergar o fracasso ou o impossível. O processo ideal para se alimentar um bezerro é o aleitamento artificial, porque assim o bezerro recebe sua porção exata, não há solução de continuidade e a quantidade a dar deve ser de 10 % sobre o peso vivo, quando para criar touros, quando só para a manutenção, de 3 a 5 % do peso vivo, isto sem desprezar um alimento suplementar. No aleitamento artificial é preciso tomar muita precaução, porque se se dê leite frio ou azedo, produzirá desarranjos intestinais e até mesmo a morte. Quando não se tem uma pessoa de toda a responsabilidade para tratar dos bezerros é preferível não usar o aleitamento artificial.

### Piquetes

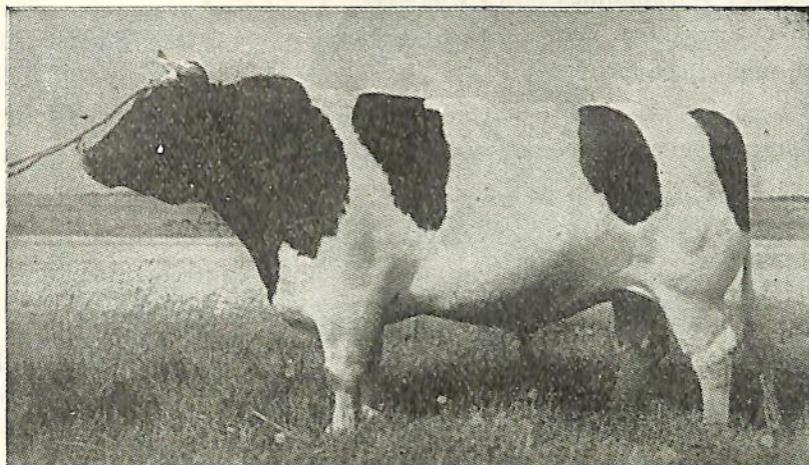
Junto a todo estabulo ou retiro não se pode prescindir de um ou varios piquetes. O piquete que deve ser localizado o mais proximo possivel do curral ou estabulo, deve preencher as seguintes formalidades.

## ROLHAS PARA LEITE

A maior fabrica de rolhas metalicas para frascos de leite, e de outros tipos, aprovados pelo Departamento de Fiscalisação do Leite do Rio de Janeiro e de São Paulo.

Maquinas de arrolhar para frascos de leite, garrafas comuns, etc.

PEDRO GIORGI — RUA DO CARMO, 76 — Caixa Postal, 1117 — SÃO PAULO



## A AQUISIÇÃO

DE TOUROS E  
NOVILHAS DA  
FRISIA HOLAN-  
DESA FARÁ OS  
CRIADORES  
CONFIANDO A  
ESCOLHA NA  
IDONEIDADE E  
COMPETENCIA

— DO —

## SINDICATO DOS CRIADORES DA FRISIA

(HOLANDA)

À escolha é feita na base da produção de leite e de gordura.  
Informações com os REPRESENTANTES EM SÃO PAULO:

**Federação Paulista de Criadores de Bovinos, R. Senador Feijó, 30 - 3.º and.  
e Berkhout & Cia. Ltda. — Rua 15 de Novembro, 197 — 2.º and.**

1.º) — Local alto, sêco, com declive regular, para evitar o empoçamento de águas.

2.º) — Sua face não deve dar para o vento sul e nem sudeste.

3.º) — Ausência completa de córrego ou rio.

4.º) — Ser limpo e bem gramado.

5.º) — Ter o abrigo "coberta", apropriado e higienico.

6.º) — Nos piquetes para bezerros acima de 3 meses, ter um bebedouro de cimento, com água bastante limpa.

Estes cuidados se explicam pelo seguinte:

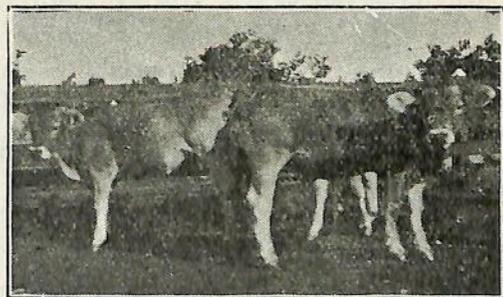
O vento sul é prejudicial á saúde dos bezerros e é a causa normal das pneumonias.

A água suja é o veneno dos bezerros e é a causa de 90 % das infecções gastro-intestinais e verminoses.

O piquete sem ser gramado, predispõe o bezerro a comer terra.

Ter mais de 20 bezerros juntos, equivale ajuntamento, causa frequente das epizootias, pela facilidade de contágio.

Abrigo improprio e sem obedecer aos preceitos de higiene é colocar os bezerros num fóco de infecção a contrair doenças o mais depressa possível. Ao contrario, um piquete bem orientado, apresenta as seguintes vantagens:



**A bela aparência deste lote de bezerros bem mostra as vantagens do piquete.**

1.º) — Suprime todas as causas das infecções intestinais — vermes — sapinhos — corpos estranhos — areia — terra, etc.

2.º) — Evita as pneumonias, pela proteção adequada dos ranchos.

3.º) — Dá maior resistencia aos bezerros, por proporcionar-lhes mais exercicios, mais liberdade e mais sol.

4.º) — Facilita os exames diarios e curativos.

5.º) — Evita os esconderijos dos bezerros novos nos pastos, o que dá em resultado ficarem sem ordenhar as vacas na manhã seguinte, e além disso, o perigo do bezerro aparecer mais tarde cheio de bichos e varejeiras. Deve-se fazer tres piquetes em cada retiro e os bezerros podem ser assim divididos:

Piquete N.º 1 — bezerro até um mês de idade,

Piquete N.º 2 — de um mês a tres meses e

Piquete N.º 3 — de tres meses em diante.

Conforme a quantidade de vacas leiteiras numa criação, deve corresponder a construção de um ou varios piquetes. Nunca se deve ter mais de 60 bezerros num retiro e assim mesmo seria vantajoso ter dois retiros, ficando dois meses em cada um, assim, fazer-se-ia a rotação, medida de precaução e de alto valor higienico. O piquete N.º 1 de 20 mts. x 5 mts. comporta 20 bezerros. O N.º 2 de 50 mts. x 50 mts., outros 20. A pouca despeza que se tem para fechar estes piquetes é compensada pela nulidade de mortes. Soltar os bezerros com as mães até ao meio dia não é condenavel, desde que, a internada seja limpa, sêca e se o rio ou correjo que por ele passe não forme barro, ou a agua se suje ao passar os animais e se pelas imediações não exista nascentes ou pòços d'agua. Não preenchendo estas condições, não se deve soltá-los, ficarão no piquete.

### Cobertas

Se ha necessidade de construir abrigos para os bezerros e se ha dificuldade de execução de perfeitas medidas higienicas, devemos procurar levar a criação de bezerros mais para o "Natural"; é logico que as crechês, cubiculos e ranchos fechados, são condenados e perigosos. Quantas vêses encontramos em certas propriedades, abrigos para bezerros carissimos e luxuosos, mas entretanto, se formos analisá-los, encontraremos erros crasos de higiene e a mortandade é enorme. O criador não deve fazer construções caras e com luxo, pelo contra-

A MARCA "B-D" EM PRODUTOS VETERINARIOS OFERECE A MAIOR GARANTIA DE SATISFAÇÃO

Sua crescente preferencia se deve á sua:

**QUALIDADE IMPECAVEL**

**E**

**LONGA DURABILIDADE**

E' por isso que os produtos "B-D" são realmente os mais economicos.

Alguns produtos "B-D":

SERINGAS "CHAMPION"

AGULHAS REFORÇADAS

SONDAS PARA TÊTAS

TERMOMETROS

APARELHOS PARA FEBRE DE LEITE

INJETORES DE PILULAS

INJETORES INTRA-VENOSOS

INSTRUMENTO PARA TIRAR SANGUE PARA EXAME.

Vendem-se em todas as boas Casas do ramo.

Peça folheto descritivo.

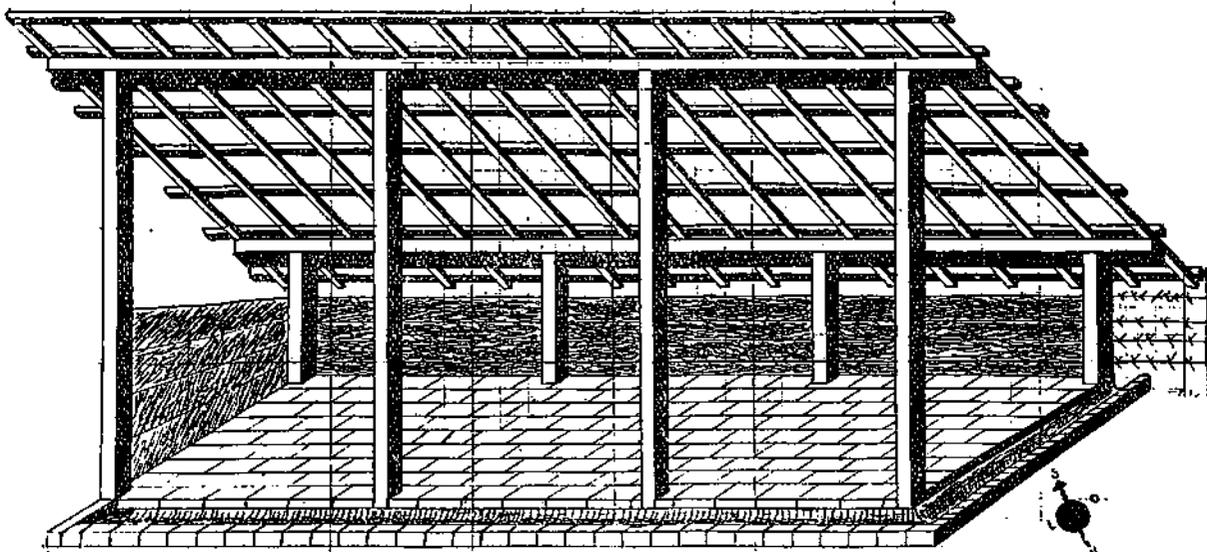
**BECTON, DICKINSON & CO.**

Rutherford, N. J. — U. S. A.

Distribuidores no Brasil:

**HERMAN JOSIAS & CIA.**

Caixa Postal, 3493 — RIO DE JANEIRO

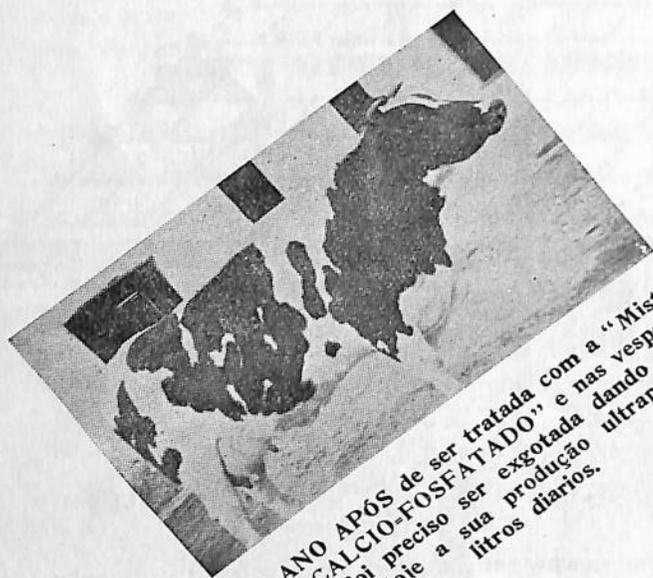


**RANCHO PARA BEZERROS** — Um rancho com 4 m. x 8 m., coberto com telha ou sapé, amparado do vento sul e sudeste. O calçamento deve ser de tijolo e com uma inclinação de 5 %, uma canaleta para receber a urina e levá-la para fóra do piquete. A água da chuva deve cair para fóra do piquete, para isto faz-se com que a extremidade da coberta do rancho fique para fóra do piquete conforme mostra o desenho.

rio, os ranchos para bezerros devem ser colocados um ou dois em cada piquete e o mais simples possível; por que, no caso de ficarem infeccionados, em poucos minutos estará **tudo derrubado, desinfetado e montado em outro local**, isto é o certo, é o que o criador deve fazer. Conforme o desenho do abrigo que ilustramos neste artigo, pode o criador verificar a simplicidade de construção. Um rancho de 4 mts. x 8 mts., coberto com telha ou sapé, amparado do vento sul e sudeste, calçamento de tijolo e nada mais, nem mesmo cercado. O bezerro por si, logo que o vento, sol ou chuva o estiver incomodando, procurará o abrigo. Isto significa, higiene e economia de tempo. O calçamento do rancho deve ter uma queda de 5 %, uma canaleta para receber a urina e levá-la para fóra do piquete: e a água da chuva deve cair fóra do piquete, para isto faz-se com que o telhado do rancho fique para fóra do piquete conforme mostra o desenho.

Além destes cuidados, outro mais importante, é a orientação dos ranchos. Estes devem dar a frente para o nascente e com uma só queda no telhado, assim o sol da manhã bate em cheio dentro do rancho, seca-o e desinfeta-o. Nas criações de regime intensivo, os bezerros são criados em crechês ou cubículos. Neste regime de criação, é preciso ter 100 % mais de higiene. Estes cubículos devem ser lavados, desinfetados e trocada a cama até duas vêses ao dia, procedendo-se semanalmente uma caiação nas paredes. Estes cubículos e crechês devem ser construídos o mais arejado possível e livres de corrente de ar. E além de todas as precauções não se deve desprezar um piquete para que os bezerros recebam durante algumas horas do dia o — SOL — fonte de vitaminas e saúde.

Unindo mui bem os quatro fatores, dando-lhes especial atenção, sem titubeio e economia, é resolver o difícil problema da criação de bezerros.



UM ANO APÓS de ser tratada com a "Mistura" IODO-CALCIO-FOSFATADO, e nas vésperas da parição foi preciso ser exgotada dando 18 litros de leite. Hoje a sua produção ultrapassa a 26 litros diários.

Nctavel p  
ESTRELA

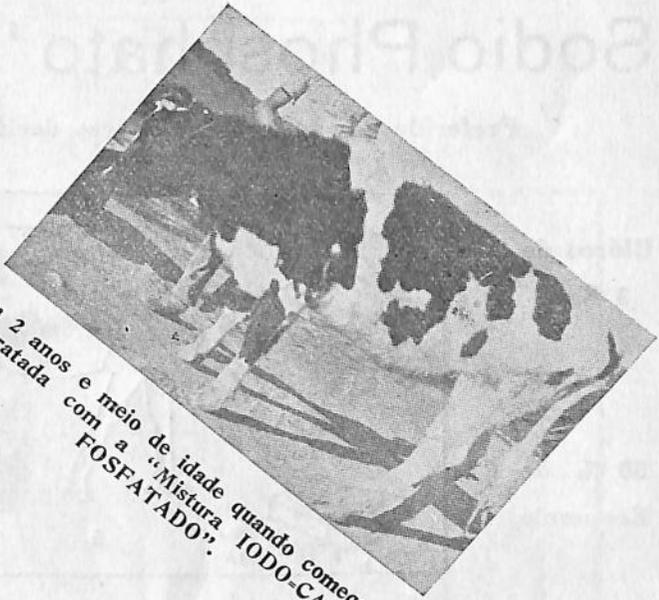
Visitem o rebanho de holandêses americanos do Colegio Adventista, em Santo Amaro e vejam porque o Sr. Adolpho Bergold, administrador da Fazenda do Colegio assim se manifestou por carta de Fevereiro de 1938:

- 1.º — "NO PRINCIPIO DO ANO PASSADO comecei dar ao nosso gado aquela mistura da qual VV. SS., fazem tanta propaganda — IODO-CALCIO-FOSFATADO".
- 2.º — "**e devo confessar** que continuamos a dar o IODO-CALCIO FOSFATADO a todo o nosso gado e me parece que, se eu deixar de dar essa Mistura, seria, como se estivesse lançando dinheiro fóra".
- 3.º — "DURANTE O ANO PASSADO em que fiz essa primeira experiencia, com uma vaca a mais do que no ano anterior e tambem alimentada um pouco melhor, consegui quasi 20.000 litros de leite a mais do que em 1936".

# EXPERIENCIA

Produção de leite.

P. N.º 1.919.



Com 2 anos e meio de idade quando começou a ser tratada com a "Mistura IODO-CALCIO-FOSFATADO".

4.º — "OUTRO RESULTADO não menos importante notei no desenvolvimento dos bezerros. **Nunca conseguimos um desenvolvimento tão rápido dos mesmos como desde que comecei a administrar a Mistura "IODO-CALCIO-FOSFATADO".**

5.º — "TINHAMOS DUAS VACAS que sempre estavam um tanto magras e não havia jeito de engordá-las e quando começavam a dar leite emagreciam mais ainda. Porém, qual a minha admiração quando comecei a dar IODO - CALCIO - FOSFATADO, adquiriram apetite e mais tarde não tardaram a engordar e quando deram cria davam mais leite do que na lactação anterior, sempre se conservaram gordas".

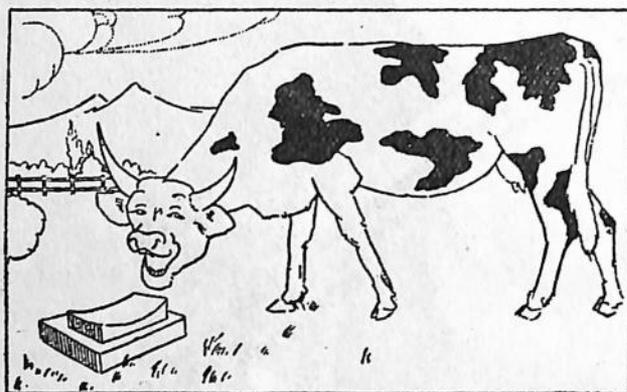
6.º — "GOSTARIA MUITO que todos os CRIADORES ao menos experimentassem o IODO-CALCIO-FOSFATADO e uma vês feita a experiencia, creio que, como nós, não a abandonariam".

# Sodio Phosphato "São Pedro"

Preferido por todos os criadores devido as suas qualidades

Blócos de  
3 Kgs.

50 % de  
Economia



ESTIMULANTE

NUTRITIVO

ECONOMICO

## SAL FORTIFICANTE

Para o gado vacum, cavalari e toda e qualquer criação

O SODIO PHOSPHATO "SÃO PEDRO" é composto de:

**CLORETO DE SÓDIO** — (SAL DE COZINHA), substancia indispensavel á vida animal visto fazer parte do proprio sangue;

**CALCIO** — Poderoso fortificante, parte integrante dos ossos, antiemorrágico e antituberculoso;

**FOSFORO** — Estimulante geral de todo o organismo, por sua ação eletiva sobre o sistema nervoso.

O SODIO PHOSPHATO "SÃO PEDRO" é, por conseguinte, um tonificante e digestivo de ação positiva e infalivel. Pelos efeitos que produz, póde ser considerado como um verdadeiro e ideal IMUNISADOR, visto que, com a persistencia do seu uso, torna os animais refratarios ás doenças a que estão sujeitos e sempre com boa disposição, vivacidade e vitalidade.

Economise TEMPO e DINHEIRO dando aos seus rebanhos SODIO PHOSPHATO "SÃO PEDRO" o fortificante que se faz mistér incluir na ração para suprir a falta de gramineas.

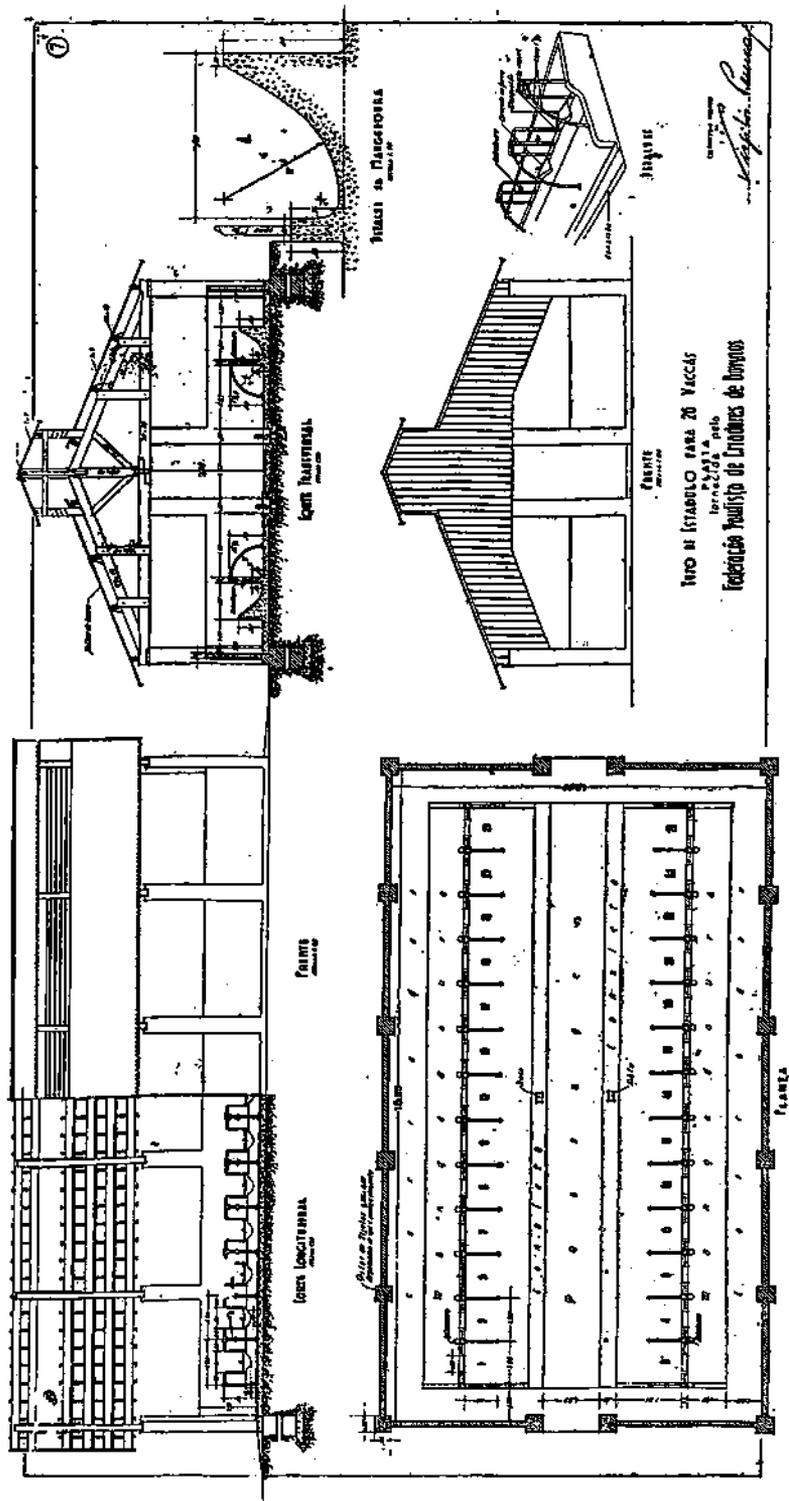
Em blócos (Tijolos) de 3 Kgs.

FABRICANTES:

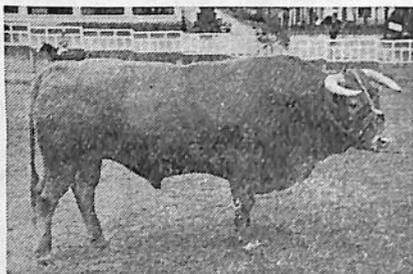
## MAYER & BOIS LTDA.

Praça da Sé, 43 — 1.º and. — Sala 107

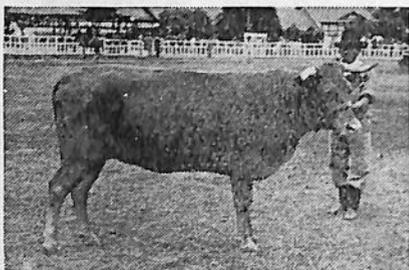
A venda na Federação de Criadores - Rua Senador Feijó, 30 - S/loja



Com este numero da Revista apresentamos uma série de plantas, talvez as principais para uma fazenda que cuide de criação de animais. Para os nossos associados fazemos a remessa gratis, aos demais interessados mediante o pagamento de 20\$000 por planta.



**BRASIL**, campeão da raça Caracú,  
na VI.<sup>a</sup> Exposição Nacional.



**BELGICA**, campeã da raça Caracú na VI.<sup>a</sup> Exposição Nacional.



**TOPAZIO**, campeão da raça Gir,  
na V.<sup>a</sup> Exposição Nacional.

## O Sr. José Franco de Camargo

detentor de diversos campeonatos nas duas ultimas exposições, têm a venda ótimos garrotes e novilhas das raças Caracú e Gir.

Informações com o proprietário em S. Paulo, no Largo do Tesouro, 36 - 5.<sup>o</sup> and. ou com a Federação de Criadores.

## Gado Schwytz selecionado

da Fazenda "Santa Odila"  
em "Jundiá"

Venda de garrotes puro sangue e de novilhas de alta mestiçagem registrados no "Heard-Book" a cargo da Federação Paulista de Criadores de Bovinos:

Informações com:

**DR. JOSÉ MENDES BORGES**

Rua Bôa Vista, 127 — 8.<sup>o</sup> andar

São Paulo

## CRIADORES

EVITEM O PREJUÍZO DE SEUS  
REBANHOS

TRATAMENTO SEGURO E ECONOMICO  
Vacina contra bateadeira - Vacina anti-rábica - Vacina contra o carbunculo hematico, vacina contra o carbunculo sintomatico (peste da manqueira) - Vacina contra a pneumo-enterite dos bezerros - Vacina contra a colera de galinhas - Sôro e vacina contra a febre aftosa - Vacina contra o epitelioma contagioso das aves - Vacina contra o garrotilho - Sôro contra o garratilha - Sôro normal do cavalo - Sôro contra a pneumo-enterite dos bezerros - Anti-gangrenoso veterinario - Sôro contra o carbunculo sintomatico - Sôro contra a mamite das vacas leiteiras - Tuberculina, Maleina, Figueirina, Vermifugos.

Produtos do

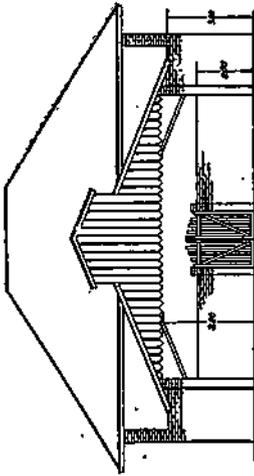
**LABORATORIO DE BIOLOGIA VETERINARIA DE MATIAS BARBOSA**  
sob a direção científica do  
Dr. Olívio de Castro.

Os produtos acima, são encontrados  
à venda na

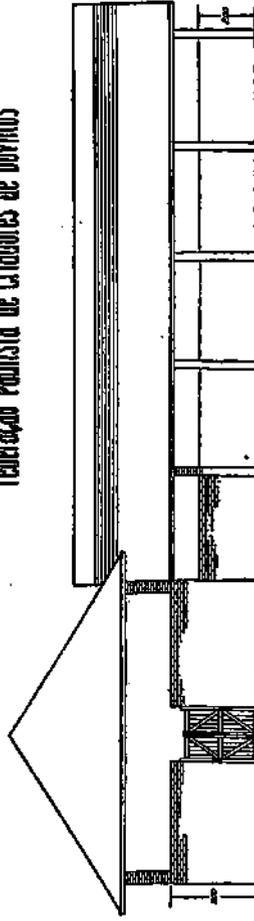
**FEDERAÇÃO DE CRIADORES**

Planta de Estabulo  
fornecida pela  
Federacao Paulista de Criadores de Bovinos

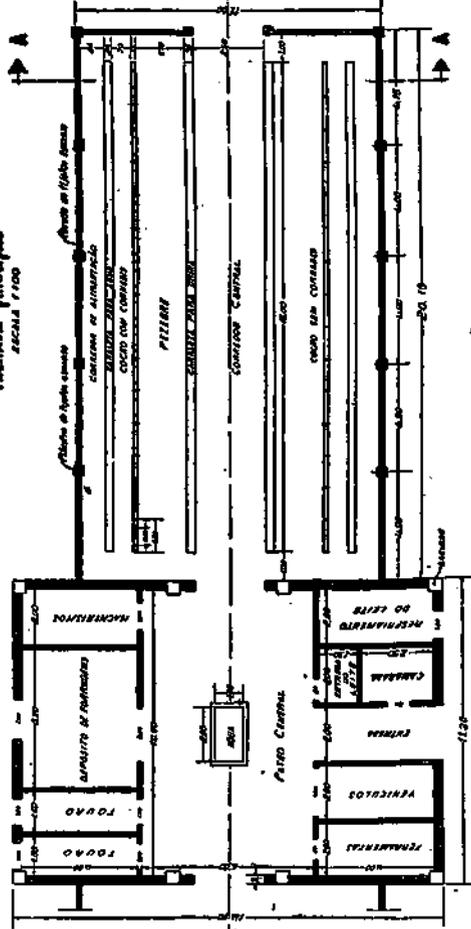
3



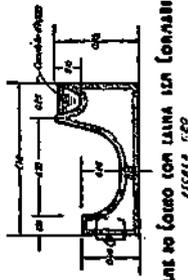
FACHADA LATERAL ESQUERDA  
ESCALA 1/100



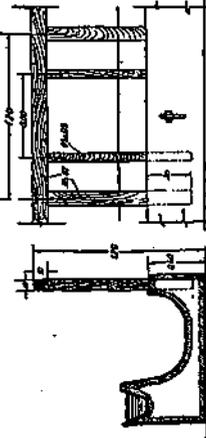
FACHADA PRINCIPAL  
ESCALA 1/100



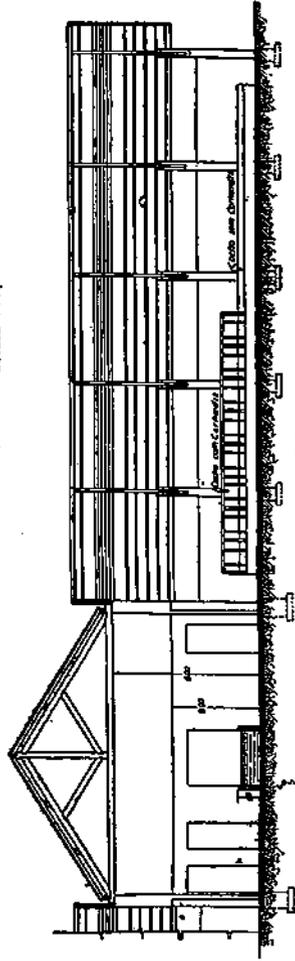
PLANTA  
ESCALA 1/100



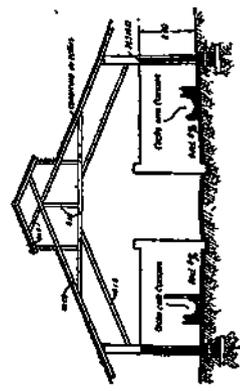
FRONTAL DE COICHO COM LANA DE LONNAMI  
ESCALA 1/20



FRONTAL  
DETRAS DO COICHO COM LANA E COM LONNAMI  
ESCALA 1/20



LOTE D-0  
ESCALA 1/100



LOTE AA  
ESCALA 1/100

ARQUITECTURA TITULO  
L. 1.111  
V. 1.111  
L. 1.111  
L. 1.111



# Remedios Veterinarios

---

- KUROS** Contra todas as molestias infecciosas, inflamatórias e supurativas dos animais. Aumenta consideravelmente as energias do organismo e produz a cura ou pelo menos auxilia enormemente a ação das Vacinas e Sôros específicos. Vende-se em ampolas e vidros.
- VITOS** Para uso bucal, previne e cura pneumoenterite e diarréia dos bezerros. Cura seguramente 90 % dos casos.
- GRESOS** Mata instantaneamente bicheiras em menos de um minuto. Aplicação muito rápida e economica devido ao tipo de latas-almotolia.
- PLAGOS** Creme cicatrizante para a cura de feridas, úlceras, pisaduras e para curativo do umbigo dos bezerros, em substituição á tintura de iodo. Cicatriza rapidamente as feridas e evita a formação de bicheiras. LATAS DE 250 GRS.

— :: —

Para qualquer doença dos animais procure informações no

DEPARTAMENTO DE VETERINARIA DOS

## Laboratorios Raul Leite

---

RUA BENJAMIN CONSTANT, 177

— SÃO PAULO



# Remedios Veterinarios

---

- KUROS** Contra todas as molestias infecciosas, inflamatórias e supurativas dos animais. Aumenta consideravelmente as energias do organismo e produz a cura ou pelo menos auxilia enormemente a ação das Vacinas e Sôros específicos. Vende-se em ampolas e vidros.
- VITOS** Para uso bucal, previne e cura pneumoenterite e diarréia dos bezerros. Cura seguramente 90 % dos casos.
- GRESOS** Mata instantaneamente bicheiras em menos de um minuto. Aplicação muito rápida e economica devido ao tipo de latas-almotolia.
- PLAGOS** Creme cicatrizante para a cura de feridas, úlceras, pisaduras e para curativo do umbigo dos bezerros, em substituição á tintura de iodo. Cicatriza rapidamente as feridas e evita a formação de bicheiras. LATAS DE 250 GRS.

—::—

Para qualquer doença dos animais procure informações no

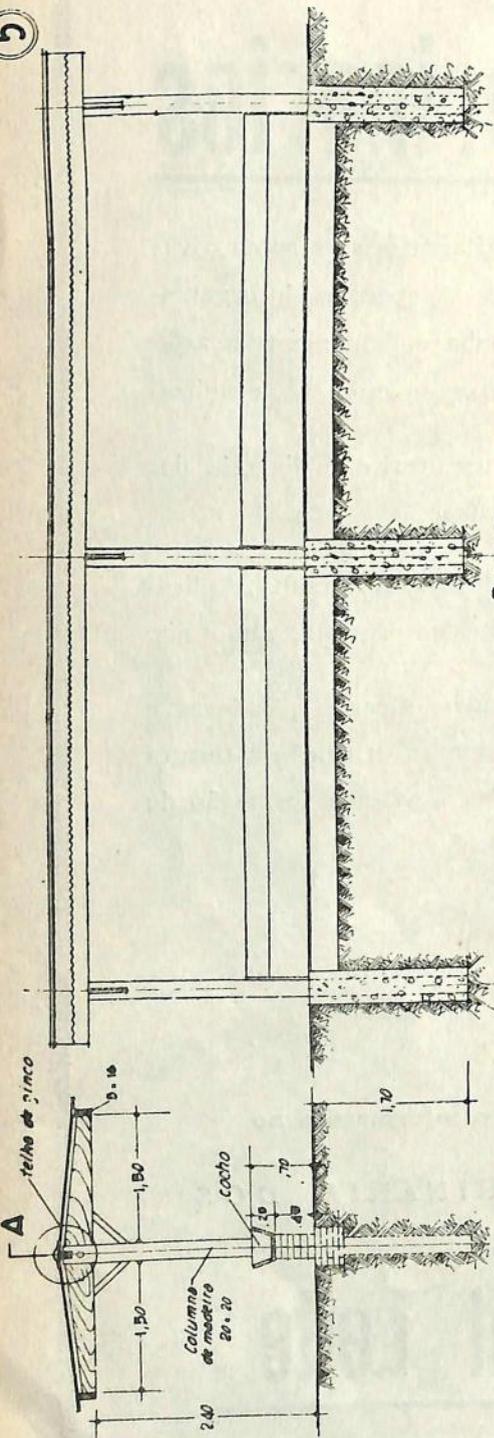
DEPARTAMENTO DE VETERINARIA DOS

## Laboratorios Raul Leite

---

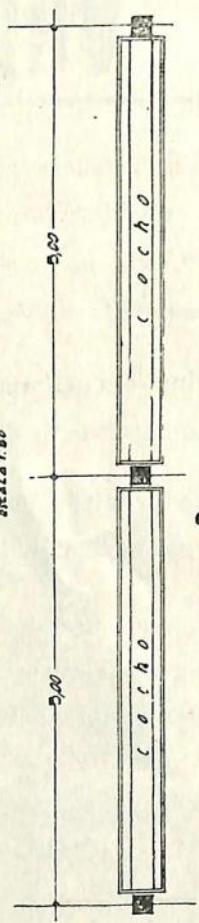
RUA BENJAMIN CONSTANT, 177

— SÃO PAULO

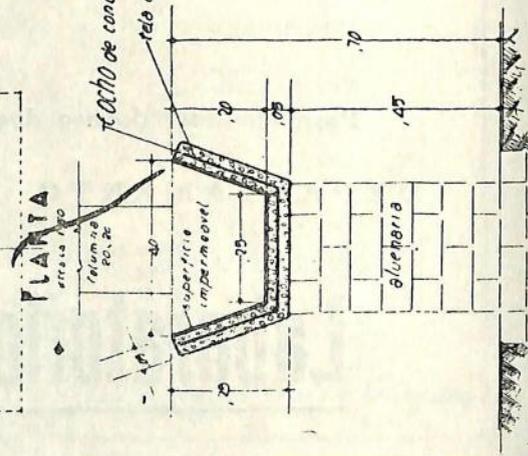


FRENTE  
ESCALA 1:50

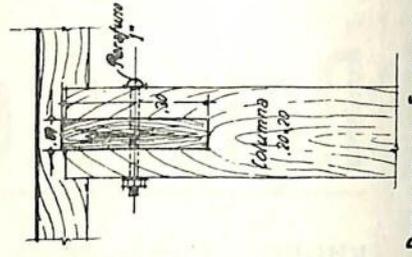
LORTE  
ESCALA 1:50



PLANTA  
ESCALA 1:50



DETALHE DO COCHO  
ESCALA 1:10



DETALHE DO ENCAIXE  
NO PÉ DIREITO  
ESCALA 1:10

**COCHO LOBERIO PARA DAR SAL AO ÚDAO  
NO CAMPO. TIPO FAZENDA ITAQUERÉ**  
 PLANTA fornecida pela  
**Federação Paulista de Criadores de Bovinos**

ESCRITÓRIO TÉCNICO  
DA  
F. P. C. B.

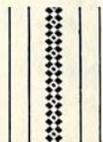
*Wright & Conway*



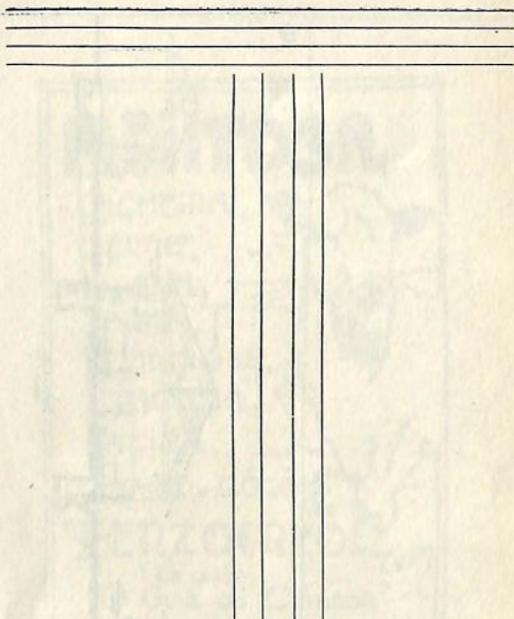


# O CAMPO

REVISTA MENSAL ILUSTRADA  
AGRO-PECUARIA, A MAIOR  
E A MAIS IMPORTANTE DA  
AMERICA DO SUL

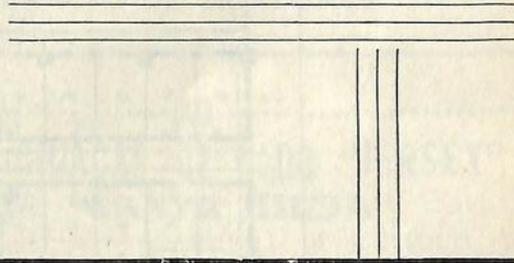


NO "O CAMPO" MANTÉM  
COLABORAÇÃO EFETIVA OS MAIS  
CONHECIDOS PUBLICISTAS  
E PROFESSORES DAS NOSSAS  
ESCOLAS DE AGRICULTURA.  
ARTIGOS ORIGINAIS LARGA-  
MENTE ILUSTRADOS. IMPRESSÃO  
EM ÓTIMO PAPEL "COUCHÉ".



NUMERO MINIMO DE PAGINAS: 84  
ASSINATURA ANUAL PARA O BRASIL,  
50\$000

REPRESENTAM UM MINIMO DE 1.200  
PAGINAS ANUAIS NO FORMATO  
32 X 23 1/2, VERDADEIRA ENCICLO-  
PEDIA AGRICOLA ILUSTRADA.

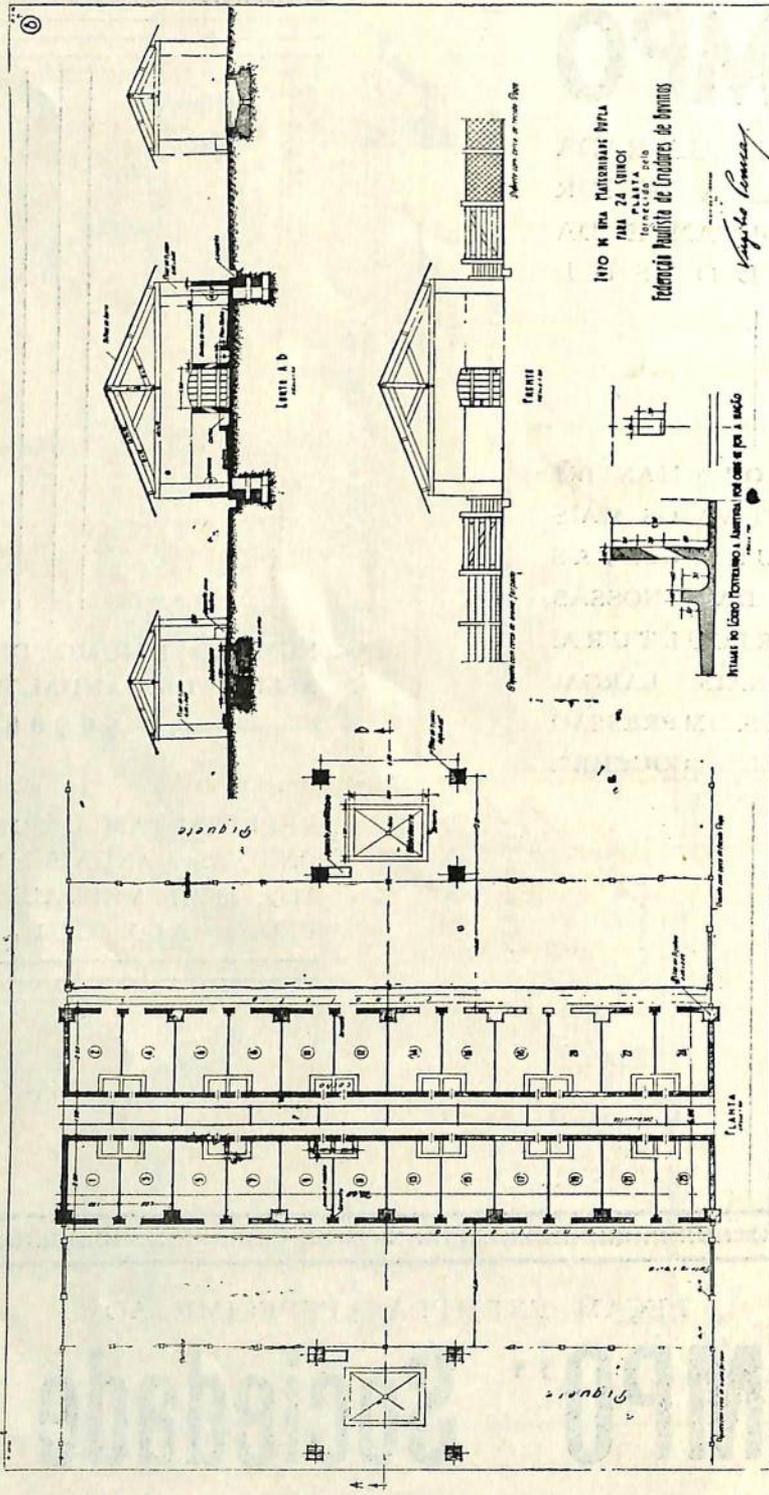


PEÇAM EXEMPLAR ESPECIME AO

## "O CAMPO" Sociedade Ltda.

RUA SÃO JOSÉ, 52 — 1.º ANDAR — TELEFONE: 22-6481

RIO DE JANEIRO



DISEÑO DE UNA ESCUELA PARA  
 NIÑOS DE 24 AÑOS  
 PLANTA  
 ELEVACIONES  
 FEDERACION PUERTORRIENSE DE CRIADORES DE ANIMALES

F. de la Cruz

SECCION DE LA ESCUELA EN LA CUAL SE VE EL PISO Y EL TUBO DE VENTILACION

SECCION DE LA ESCUELA EN LA CUAL SE VE EL PISO Y EL TUBO DE VENTILACION

PLANTA

ELEVACION

ELEVACION

# Maravalha

a maravilhosa palha de madeira,  
fabricada pela

## Serraria do Pary

RUA HENRIQUE DIAS, 83

Telefone 3-3864

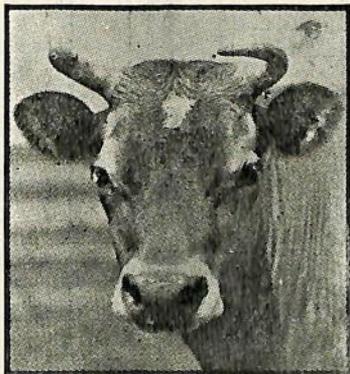
S. PAULO

### APHTOSA.



BICHEIRA,  
BERRE,  
ULCERA,  
SARRA,  
VERMINOSE,  
MAGRESA,  
TRIEIRA,  
BOUBA e GÔGÔ  
"BERZOCREO"  
Peca gratis.  
"O GUIA DO CRIADOR"  
CURA  
Caixa Postal-1002-S.Paulo

VACINA CONTRA A PESTE DA MANQUEIRA DO INSTITUTO DE  
MANGUINHOS, A' VENDA NA FEDERAÇÃO DE CRIADORES.



## APRIMORADA CRIAÇÃO DE GADO "JERSEY" GRANJA "SANTA HILDA"

TELEFONE N.º 121 — JACAREÍ — E. S. PAULO

Rigorous registro genealogico na Federação Paulista de Criadores de Bovinos. Importado por intermedio de Walter Noble, possui o magnifico touro BOLLHAYES VOLUNTEER. Do mais famoso rebanho da Inglaterra: record mundial na produção de leite.

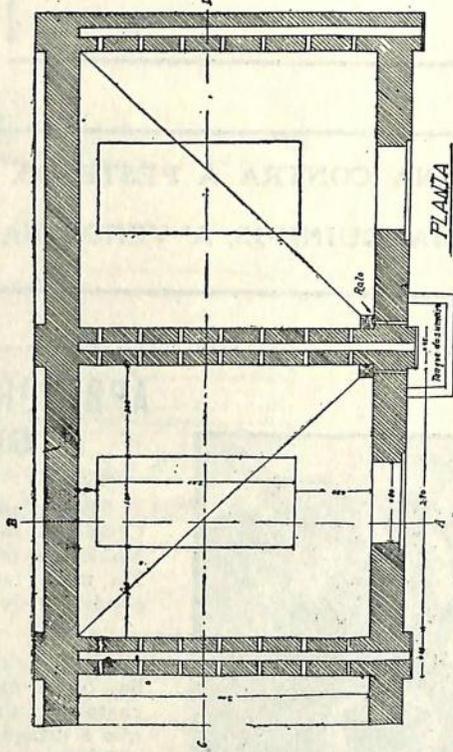
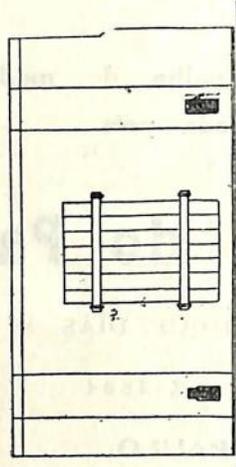
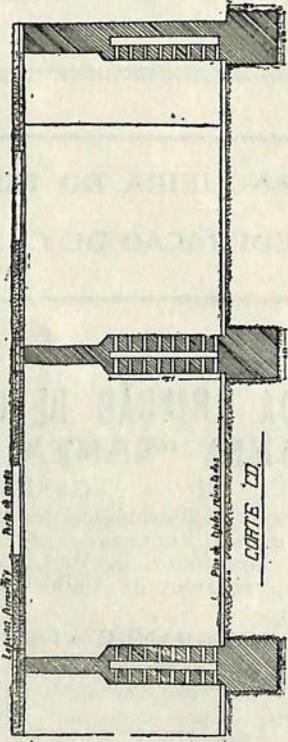
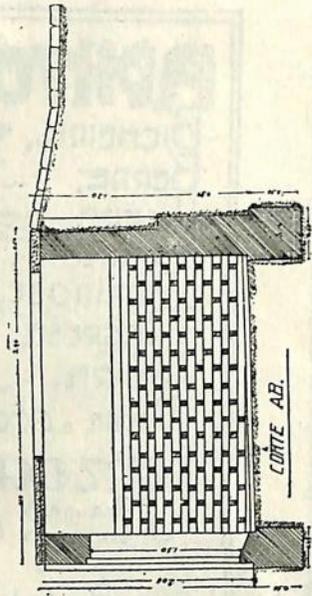
### UM GRANDE ATESTADO

— "Gabinete do Governador do Estado do Paraná, Curitiba, 6 de março de 1936. Tenho viajado e conheço diversas castas de animais, no país e no estrangeiro, e posso assegurar que a criação de "Sta. Hilda", pelos exemplares JERSEY aqui recebidos e competentes informações que tenho tido, pôde hombrar com as mais selétas e sadias de quantas existam nas granjas nacionais". a.) Manoel Ribas, Governador do Estado.

(PEDIDOS AO DR. E. BARBOSA LIMA)

FEDERAÇÃO DOS CRIADORES  
 PROJECTO DE UM GRUPO DE CAMARAS DE  
 FERMENTAÇÃO DE ESTRUME,  
 ESCALA 1:20

N.º 14  
 Eng.ºm.º T.º  
 1913  
 V.º de Sá

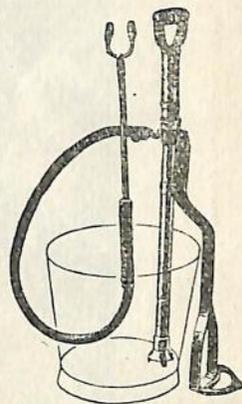


### A BOMBA PARA GADO E DESINFECÇÃO ORIGINAL "EXCELSIOR"

Adatável em cada balde ou lata de gasolina e querosene, se usa para todo e qualquer inseticida, carrapaticida ou desinfetante. Aplicável para desinfecção de todos os animais domesticos, como :cavalares, bovinos, lanigeros, caprinos, suinos, aves, etc. e para desinfecção e caiação de hospitais, casas, estrebarias, vagões de estradas de ferro, em geral e especialmente para transportes de gado bovino, suino e aves, de galpões para a seri e apicultura.

A bomba "EXCELSIOR" é preferida em toda partes, devido o preço baixo, sua construção reforçada, sua aplicação multipla e seu manejo facilimo.

Fabricantes: MACHINAS EXCELSIOR LTDA.  
Rua Capitão Salomão, 87 — Caixa Postal, 3791.  
Pedidos á FEDERAÇÃO DE CRIADORES



## "SITIOS E FAZENDAS"

REVISTA MENSAL SOBRE  
AGRICULTURA, PECUARIA E  
INDUSTRIAS RURAIS

Diretor: Dr. Mario Maldonado

A mais completa e mais lida publicação do genero publicada no país.

1.º premio na 6.ª Exposição Nacional de Animais.

Duzentos representantes em todo o Brasil e no Extranjeiro atestam a sua circulação e o seu valor.

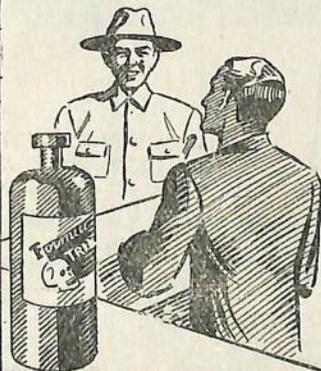
Todos os departamentos agricolas e zootecnicos, bem como todas as escolas de Agricultura e Veterinaria assinam

"SITIOS E FAZENDAS"

Assinatura: Um ano 20\$000  
Seis meses 12\$000

Rua Xavier de Toledo, 8-A  
Caixa Postal 4029 — São Paulo

*Qual é o formicida mais economico ?*



- Formicida TRIUMPHO !  
Esta é tambem a palavra official, pois o Formicida TRIUMPHO foi considerado o mais economico no concurso do Ministerio da Agricultura !

FORMICIDA  
**TRIUMPHO**

DISTRIBUIDORES:  
**Fabio Bastos & Cia.**  
Rua Florencio de Abreu, 59-A  
Caixa Postal, 2350 - S. PAULO



**"OU O BRASIL MATA A SAÚVA  
OU A SAÚVA MATA O BRASIL"**



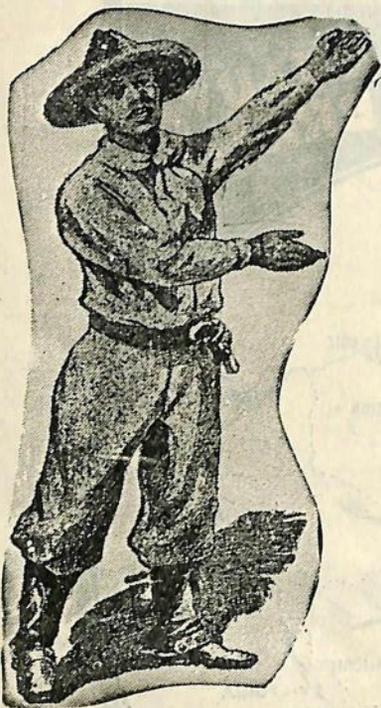
**"AGAPEAMA"  
O FORMICIDA MARAVILHOSO  
MATA A SAÚVA**

Pedidos: SAÚVICIDA AGAPEAMA LTDA.

Rua Libero Badaró, 509 — 2.º Andar

Caixa Postal, 2494 — Tel. 2-6776

SÃO PAULO



## SRS. CRIADORES E AGRICULTORES

### empregai o Carrapaticida IDEAL e o Formicida IDEAL

Tereis, assim, combatido eficientemente os vossos inimigos que são, sem duvida, o carrapato, o berne, a sarna, a gafeira, o piolho, a mosca, que tanto prejudicam os vossos rebanhos e as terríveis formigas que aniquilam as vossas lavouras.

Tereis não só acautelado os vossos próprios interesses como contribuído para o desenvolvimento da pecuária e agricultura nacional e para a grandeza economica do Brasil.

#### Carrapaticida IDEAL

Além de exterminar por completo todos os parasitas que depauperam os rebanhos, é um excelente tonico dos animais, que após os banhos apresentam pelo aspéto de saúde, brilho no pêlo e consideravel engorda.

Não tendo o grande inconveniente dos preparados congeneres que pelo seu cheiro ativo afugentam as moscas, é ótimo mosquicida, iliminando por completo as moscas causadoras do berne e da bicheira.

Presta-se na mesma dóse (1 litro para 300 de agua) tanto para o gado vacum, como para ovelhas, porcos, cães e animais cavalares.

Não ofende a péle dos animais nem queima a lâ das ovelhas. As vacas em estado de lactação não sofrem a menor diminuição do leite.

#### O seu enorme consumo em todo o Brasil atesta a sua superioridade

Conforme certificados fornecidos pela Viação Ferrea do R. Gr. do Sul, respetivamente, em 6 de Maio de 1926 e 13 de Novembro de 1931, foram feitos pela referida Viação Ferrea os seguintes despachos de CARRAPATICIDA IDEAL: em 1928 — 76.166  $\frac{1}{2}$  quilos  
„ 1931 — 150.002  $\frac{1}{2}$  quilos

Por mais outras empresas de transporte, quer terrestre, maritimo ou fluvial, transitaram nos mesmos periodos de tempo inumeros outros carregamentos do IDEAL, aumentando extraordinariamente as somas, já por si consideraveis constantes nos certificados acima, citados por serem os mais expressivos, visto aquela rede ferroviaria atravessar os municipios mais importantes da pecuaria nacional.

#### O Formicida IDEAL

Póde ser considerado o mais potente veneno para formigas e, assim, o maior protetor da lavoura — Tem sido aplicado em grande escala e sempre com os melhores resultados

Pela sua ótima combinação quimica, além de ser poderoso inimigo das formigas, não está sujeito a deteriorar-se nem perder a força, conservando-se por anos sem a menor alteração.

O seu efeito é tão violento que leva o exterminio completo ao formigueiro e todas as suas ramificações.

#### EMPREGA-SE POR MEIO DE QUALQUER MAQUINA DE FOLE.

Como todos os bons produtos que gozam de justa e grande reputação o CARRAPATICIDA IDEAL e o FORMICIDA IDEAL tem tido grosseiras imitações. Para a garantia absoluta da legitimidade deveis exigir marca registrada.

# Luiz C. Amoretty

A venda nas melhores casas comerciais do genero em todo país.

# Criadores...

PEÇAM SEMPRE COTAÇÕES A CASA  
ESPECIAL DE FORRAGENS

**JOÃO DE OLIVEIRA COELHO**

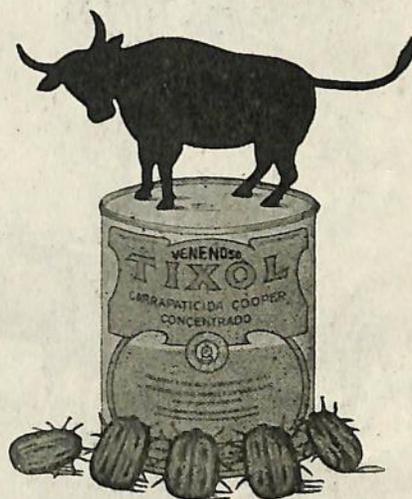
Deposito permanente de

ALFAFA - FARÉLOS - MILHO  
- AVEIA - CEVADA - LINHAÇA -  
TRIGUILHO - ARROZ E FEIJÃO  
ALIMENTOS PARA AVES

TELEFONE, 4-9081

Rua Brigadeiro Tobias, 565  
SÃO PAULO

# CARRAPATICIDA



# COOPER

1 : 400



## REMEDIOS VETERINARIOS *Bayer*

**Caporit** — o grande desinfetante para casa, estabulos, usinas de laticínios. Não cheira e é altamente desodorante. Cura frieiras.

**Curazul** — o profilático e curativo contra diarreia dos bezerros, batedeira dos leitões, molestia em avicultura.

**Trosilina** — o desinfetante, limpador ideal para a industria leiteira, matadouros, fabricas de conservas, etc., limpa e desinfecta.

**Yatren Vacina E. 104** — vacina mixta polivalente contra frieiras.

**Sintobacterina** — Vacina contra peste da manqueira ou carbunculo sintomatico.

**Vacina** — contra a pneumoenterite dos leitões.

**Carrapaticida "Bayer"** — dosagem, 1:250.

**Inseticidas e fungicidas:** Solbar, Pó Bortalês Bayer, Nosprisit, Uspulun-Seco e Uspulun-Especial, Oleo 101, Calcid para fumegação das laranjeiras.

INFORMAÇÕES  
E VENDA NA

} *Federação de Criadores*