



Srs. Criadores e Agricultores

empregai o **Carrapaticida IDEL**
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 terriveis formigas que aniquilam as vossas lavouras.

Tereis não só acautelao os vossos proprios interesses como contribuido para o desenvolvimento da pecuaria e agricultura nacional e para a grandeza economica do Brasil.

Carrapaticida I D E A L

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 cavallares.

Não ofende a péle dos animais nem queima a lã 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 emprezas 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 rêde ferroviaria atravessar os municipios mais importantes da pecuaria nacional.

O Formicida I D E A L

Póde ser considerado o mais potente veneno para formigas e, assim, o maior protetor da lavoura. — Tem sido applicado 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 têm tido grosseiras imitações.

Para a garantia absoluta da legitimidade deveis exigir marca registrada.

Luiz A. Amoretty

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

A AGRICULTURA é a unica atividade verdadeiramente produtora, a única indispensavel á vida, verdadeiramente meral e moralisadora. Mais do que uma industria é uma arte verdadeiramente completa, que desenvolve todos os músculos, como o espirito de organização, atividade e a imaginação. — OCTAVIO DOMINGUES.

S U M A R I O

SETEMBRO, 1939

ANO XI

N.º 1

DIRETORIA DA F. P. C. B.
 Eliseu Teixeira de Camargo —
 Presidente.
 Dr. J. Martiniano Rodrigues Al-
 ves — Vice-presidente.
 Dr. Bernardo Gavião Monteiro
 — 1.º Secretario.
 Dr. José Mendes Borges — 2.º
 Secretario.
 Alfredo Vaz Cerquinho — 1.º
 Tesoureiro.
 José C. Moraes — 2.º Tesou-
 reiro.

CONSELHO CONSULTIVO

A. J. Byington.
 Dr. Amador Cintra do Prado.
 Dr. Arnaldo de Camargo.
 Daniel Rodrigues Jor.
 José Franco de Camargo.
 Cel. José Rezende Meirelles.
 Dr. Paulo de Almeida Nogueira.

SUPLENTES

Dr. Adolpho Nardi Filho.
 Dr. Joaquim Alvaro Pereira Leite.
 Isaac Ferreira.
 Lython Leal.
 Olvo Gomes.
 Ruy Nogueira.

GERENTE TÉCNICO

Virgilio 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 réis) por ano; n.º avulso, 1\$500; registrada, 20\$000. Toda correspondencia deve ser dirigida á Rua Senador Feijó, 30 -- S/ loja -- São Paulo.

Diretor responsavel:
 Luiz A. Penna

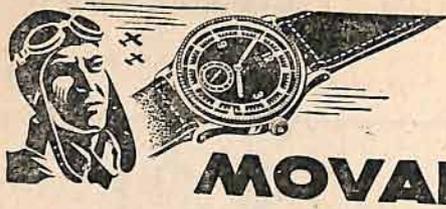
Pag.

PESTE DOS PORCOS	4
Comunicado da F. P. C. B.	
TOME MAIS LEITE — SERVIÇO OFICIAL	5
Eng. Agr. S. Gonzalez Sabathie	
A FALTA DE CALCIO PRODUZ MUITAS MOLESTIAS	12
OVOS PARA INCUBAR	13
A CULTURA DA SOJA	18
A PRODUÇÃO DE CARNE E EXPERIENCIAS SOBRE A ALIMENTAÇÃO	23
Prof. John Hammond	
TRES COUSAS QUE IMPEDEM O CRESCIMENTO DO LEITÃO	27
A ORDENHA SEM BEZERRO	37
REUMATISMO DOS PORCOS	40

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

Autorisamos a reprodução de toda nossa materia, uma vés que sejam citados o mês e o número da "Revista dos Criadores", de que fôr extraída.

DOIS NOMES QUE SÃO SUA GARANTIA
RELOGIOS MOVADO



A casa que vende só relógios.

CASA OINEGUE

RUA DR. FALCÃO, 73

(ao lado da Praça Patriarcha)

PESTE DOS PORCOS

Comunicado da Federação Paulista de Criadores de Bovinos

A observancia rigorosa do que vamos citar é o dever de todos os criadores de porcos, para que não venham a sofrer sérios prejuizos e perder o entusiasmo para essa nova exploração, reservada a ser uma das maiores fontes de renda do País.

Esta molestia contagiosa, também conhecida por Hog-Cholera ou verdadeira Batedeira é a que está grassando intensamente entre os rebanhos suínos da Capital e em alguns municípios vizinhos. Em razão desta molestia estar manifestando em caracter epizootico e em forma super aguda (virulenta), dizimando rebanhos inteiros (animais novos e velhos), resolvemos trazer ao conhecimento dos criadores não só seus sintomas, como também as medidas preventivas que devem tomar, para na medida do possível evitá-la ou quando não para combata-la energeticamente ao seu primeiro aparecimento.

Sintomas. — Falta de appetite, tristeza, sêde, fébre (40° a 41°), respiração difficil, tremedeira, sonolencia, fraqueza dos membros trazeiros e como sintoma muito tipico, o porco fica isolado na manada e sempre escondido. Na pêle do ventre, coxas e orelhas, ás vêses aparecem manchas avermelhadas ou escuras. Na boca encontram-se ulcerações e exudatos diftericos. Ha uma diarréia muito fetida e de côr esverdeada. Os leitões novos ficam completamente prostados e ás vêses completamente duros, — contraíndo todos os musculos. (Estes sintomas são os que observámos em recente manada infectada). Na forma super-aguda, não vivem mais de 3 dias e na aguda, de 8 a 15 dias.

Medidas preventivas. — Desinfecção rigorosa de utensilios e abrigos (cevas, maternidades, pocilgas etc.). Proibição completa de locomoção de pessoas ou animais extranhos ás instalações. Não adquirir nenhum animal presentemente e mais tarde só das zonas comprovadamente não infectadas. Vacinação de todos os leitões.

Medidas curativas. — Sacrificio immediato dos doentes, desinfecção, isolamento e chamada urgente de um técnico do Instituto Biologico, para tomar as medidas de defesa, profilaxia e applicação de sôros.

Tome mais leite: "Uma garrafa de leite é uma garrafa de saúde" - Divulgação dos conhecimentos sobre alimentação correta - Os "Os Dairy Council".

Eng.-Agr. S. Gonzalez Sabathie

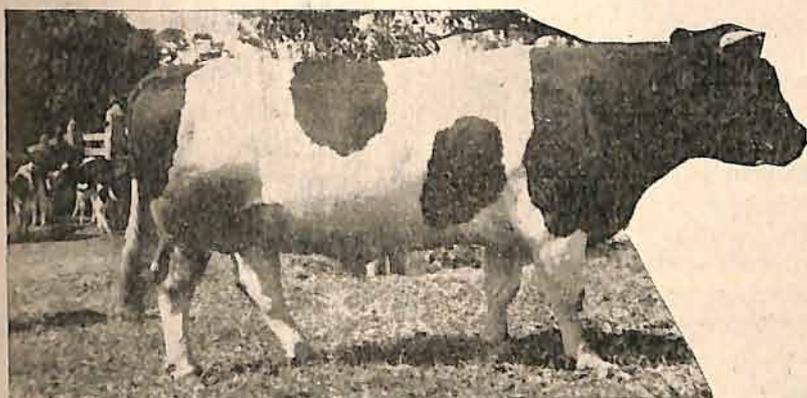
O SERVIÇO OFICIAL

Torna-se particularmente difícil analisar o trabalho das autoridades nos Estados Unidos, por causa do seu apa-

reço na luta para melhorar estas condições.

No ensino superior dá-se grande importância ao problema da alimentação devido aos resultados obtidos. Sobre

efeitos provocados pela escassez alimentícia durante a guerra, chegando a conclusão de que o leite era indispensável para o crescimento e desenvolvimento normal das crianças: que a nação deveria resolver o problema da escassez do leite e conseqüentemente a alta dos preços, com o objetivo de que cada criança possa dispor diariamente de um litro e meio de leite desde os 18 meses até os 12



LEHMANN, H. B. P. N.º 2.456, nascido em 8 de Abril de 1926, importado da Frizia Holandesa pelo Cel. Nilo Gomes Jardim. Lehmann é um reprodutor vigoroso, descendente de uma linhagem com elevada produção de leite e gordura. Os seus primeiros produtos estão nascendo agora, muito bem caracterizados e robustos.

rente desinteresse, em consequência do seu regime político, que como nenhum outro, deixa livre os governos municipais e estaduais, na sua ação em favor da saúde pública, mesmo que vá contra o governo nacional.

A ação oficial limita-se em termos gerais a proteger e cooperar na tarefa dos particulares ou entidades que se dedicam à investigação do processo fisiológico da nutrição humana e na compilação estatística de dados referentes à má nutrição do povo ou

este assunto voltaremos mais adiante.

Apesar disto, os departamentos de saúde dos estados e dos municípios, como os das Universidades e Departamentos Federais de Agricultura e Trabalho têm participado de um modo direto nessa campanha.

Já em 1918 a Children's Bureau pertencente ao último dos departamentos citados, deu à publicidade um trabalho da Dorothy Reed Mendenhall, M. D., no qual se estudava cuidadosamente a alimentação das crianças e os



V
E
N
D
E
S
E



GARROTE GIR

Com 24 meses
Cartas a esta
Federação

anos. "A nutrição corrêta das crianças é o nosso primeiro dever". Depois de uma série de considerações técnicas relativas á qualidade do produto e as diversas formas de proceder-se, segundo as circunstancias, terminou dizendo:

"A nutrição defeituosa das crianças significa um decréscimo na vitalidade e u'a menor resistencia ás doenças. Se descuidarmos da alimentação das crianças durante um certo tempo, o seu completo de desenvolvimento juvenil ficará definitivamente atrazado. A normalidade intelectual e moral da juventude depende enormemente da saúde física e um período de má nutrição nas crianças da America, pode ser facilmente seguido de uma diminuição moral e intelectual.

Conseguir-se-á a vitória final nesta guerra pelo vigôr de nossos homens. Porém, a vitória

final só poderá ser obtida se a nação cuidar do vigôr de suas crianças, das quais depende o futuro da raça"

Estas palavras foram escritas quando os Estados Unidos estavam absorvidos pela brutal realidade de uma guerra, na qual estavam em jogo os seus proprios destinos economicos e politicos. Isto é uma prova da importancia que os homens da ciência, os "leaders" da campanha e as autoridades oficiais dos Estados Unidos davam ha 15 anos, ao problema da alimentação das crianças.

Recentemente a divisão de Economia Domestica do Departamento de Agricultura Federal, editou alguns folhetos para difundir os principais conhecimentos na materia da nutrição e os cuidados que se deve ter com as crianças. Eis aqui o resultado a que chegou a senhorita Rowena

Schmidit, especialista em economia domestica e membra da citada divisão nos estudos sobre os hábitos alimentares:

a) As refeições das crianças devem ser em horas fixas e evitar que estas tenham distrações ou demoras durante as mesmas.

b) Temos que fazer com que os alimentos sejam atraentes quanto á cor, odor e sabor.

c) Deve-se servir aos meninos pequenas porções de ca-

APHTOSA
 BICHEIRA,
 BERRE,
 ULCERA,
 SARNA,
 VERMIOSE,
 TRAGRESA,
 TRICIRA,
 BOUBA e GÔGÔ So
 "BERZOCREOL"
 Aca gratis
 "O Guia do Criador"
 &
 Caixa Postal-1002-S.Paulo

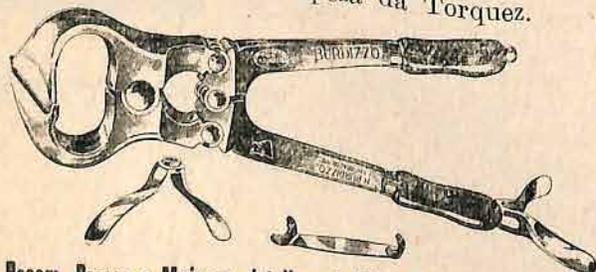
CRIADORES!

EVITEM A CRUELDADE INUTIL
 DA CASTRAÇÃO A' MÃO!

Castrem seus animais com
SIMPLICIDADE — CONVENIENCIA — RAPIDEZ
— HUMANIDADE — SEGURANÇA e PROVEITO.

Sem provocar hemorragias nem feridas, empregando a
 Legitima Torquez "BURDIZZO" Italiana
 com "SUJETA CORDON BREVETADO"

Completas, com chave aparadora propria para a castra-
 ção em pé. — Acondicionadas, em estojos e acompanha-
 das de uma lata de GENERAL UTILITY OIL para
 conservação e limpeza da Torquez.



Peçam Preços e Maiores detalhes á Distribuidora em S. Paulo
FEDERAÇÃO DE CRIADORES
SÃO PAULO - Rua Senador Feijó, 30 sob Loja - SÃO PAULO

da vês, de maneira que não sintam uma sensação de satisfeitos antes de iniciar a sua refeição.

d) Tenha em mente que o menino comerá alegremente o que se lhe serve quando servido com diversos alimentos.

e) Deixe o menino comer só e experimente a satisfação de fazê-lo.

f) Deve-se ser coerente ao tratar as travessuras e astucias das crianças; sorrindo uma vês e castigando a seguinte, não se consegue nada.

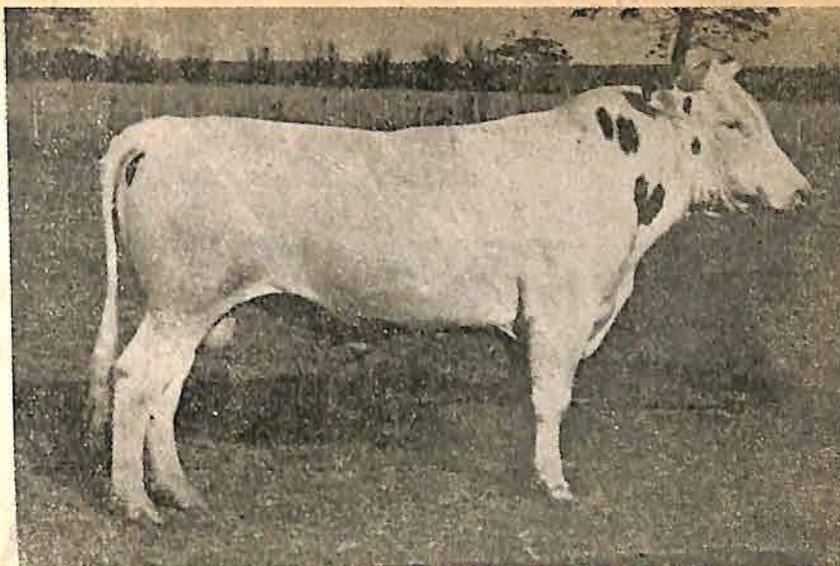
g) Lembre-se que a mesa é um lugar excelente para

Fazenda São Luiz

Estação de Baguassú
Cia. Paulista — Estado
de S. Paulo

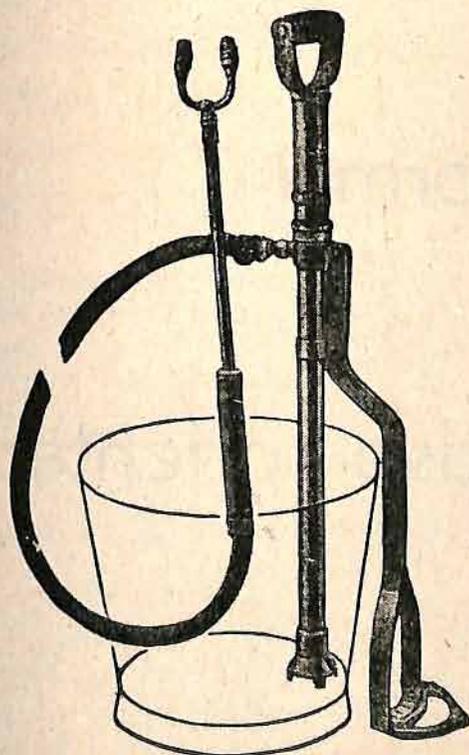


Proprietario:
DR. RAUL
DE ALMEIDA PRADO



AVON PIETERTJE ORMSBY, H. B. P. N.º 2.428, campeão da
raça Holandesa, p. b., na VIII.ª Exposição Nacional de Animais e
Produtos Derivados

**Venda permanente de reprodutores,
garrotes e vacas leiteiras de pedigrée**



A BOMBA PARA GADO E DESINFECÇÃO

Original "Excelsior"

adaptavel em cada balde ou lata de gasolina e querosene, se usa para todo e qualquer insecticida, carrapaticida ou desinfectante. Aplicavel para desinfeção de todos os animais domesticos como: cavalares, bovinos, lanigeros, caprinos, suinos, aves, etc. e para desinfeção e caiação de hospitais, casas, estrebarias, vagões de estrada de ferro em geral e especialmente para transportes de gado, suinos e aves de galpões para a seri e apicultura.

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

MACHINAS "EXCELSIOR" LTDA.

RUA CAPITÃO SALOMÃO, 87

Caixa Postal, 3791 □ São Paulo
PEDIDOS A' FEDERAÇÃO DE CRIADORES

LEIAM O

“Correio da Manhã”

Não basta informar

E' preciso orientar

praticar a boa camaradagem e não para disciplina estrita.

h) Na presença de crianças não admita discussões entre os pais e demais adultos presentes com referências á comida de crianças e abstenha-se por completo de toda discussão com outras pessoas sobre os hábitos das crianças.

i) Os hábitos das crianças ao comer são tão importantes que sua correção deve ser feita sem tardança.

Pareceria a simples vista infantil ou fóra do campo de suas atividades que o Ministerio da Agricultura Federal dos Estados Unidos se occupasse em difundir essas má-

ximas entre os habitantes da União, porém isto demonstra a importancia que se atribue a estes problemas.

O trabalho que resumidamente acabamos de citar, é simplesmente um dos da vasta série que se publica pe-

dos Unidos, existem materias e cursos especiais, nos quais se ensina ao aluno os problemas da nutrição humana e a maneira de solucioná-los.

Por outra parte, os institutos educacionais da União têm desenvolvido as suas ativida-

Peça nosso catalogo demonstrativo ricamente ilustrado, gratis

Rações balanceadas "Piratininga", Farinhas de carne, ossos, ostras, forragens, etc.

— o — PINTOS DE 1 DIA — o —

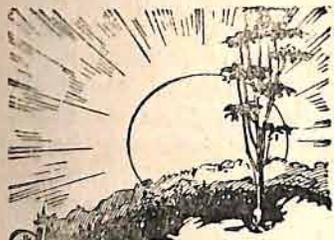
Material avicola "São Paulo".

Material para apicultura, etc.

Sociedade Commissaria Avicola Ltda.

Rua Florencio de Abreu, 166
C. Postal, 3.067
S. PAULO

Rua S. Pedro, 172
C. Postal, 776
RIO DE JANEIRO



Diariamente!

Um máu sabonete
Põe sua pelle em
PERIGO!

O SABONETE ECIA eminentemente neutro não irrita a epiderme sadia e suaviza a cutis irritada pelo sol, pelo vento ou por qualquer erupção.

SUAVIDADE • PUREZA • PERFUME



Edição

riodicamente pelo mesmo departamento, com analogos fins.

Segundo o costume muito difundido nos Estados Unidos e que vimos em prática pela National Dairy Council, estas publicações não são gratuitas, são vendidas a um preço moderado para as pessoas que as solicitam.

Qual não será o interesse que esses problemas não despertam na população dos Estados Unidos, quando pode-se aplicar com exito esse sistema.

A enorme atividade desenvolvida em torno deste problema nos Estados Unidos devia refletir nos estudos superiores e pode-se comprovar isto facilmente, tendo em vista os planos de estudos dos Institutos Educacionais da União.

Nas principais Universidades, Colégios de Agricultura e Escolas Normais dos Esta-

des e ocupam um lugar preferente a difusão destes conhecimentos.

Vejamos como exemplo, o que dizem os informes oficiais do "Oklahoma Agricultural and Mechanical College":

"O trabalho de divulgação do Departamento de Economia Domestica, deste Colegio, se baseia na certeza de que existem certas cousas concernentes ao lar, cujo conhecimento é de grande valor para todas as mulheres, de tal modo que cada distrito deveria ter um programa baseado nas necessidades do povo, entre as quais figura a difusão destes conhecimentos".

"Os técnicos encarregados das demonstrações sobre assuntos de economia domestica, ensinam as familias rurais a maneira de prover-se de melhores alimentos sob custo menor. Esses técnicos ainda fiscalizam e dirigem os

LEIAM O

“Correio da Manhã”

Não basta informar

E' preciso orientar

praticar a boa camaradagem e não para disciplina estrita.

h) Na presença de crianças não admita discussões entre os pais e demais adultos presentes com referências à comida de crianças e abstenha-se por completo de toda discussão com outras pessoas sobre os hábitos das crianças.

i) Os hábitos das crianças ao comer são tão importantes que sua correção deve ser feita sem tardança.

Pareceria a simples vista infantil ou fóra do campo de suas atividades que o Ministério da Agricultura Federal dos Estados Unidos se ocupasse em difundir essas má-

ximas entre os habitantes da União, porém isto demonstra a importância que se atribue a estes problemas.

O trabalho que resumidamente acabamos de citar, é simplesmente um dos da vasta série que se publica pe-

dos Unidos, existem matérias e cursos especiais, nos quais se ensina ao aluno os problemas da nutrição humana e a maneira de solucioná-los.

Por outra parte, os institutos educacionais da União têm desenvolvido as suas ativi-

Peça nosso catalogo demonstrativo ricamente ilustrado, gratis

Rações balanceadas "Piratininga", Farinhas de carne, ossos, ostras, forragens, etc.

—o— PINTOS DE 1 DIA —o—

Material avícola "São Paulo".

Material para apicultura, etc.

Sociedade Comissaria Avícola Ltda.

Rua Florencio de Abreu, 166
C. Postal, 3.067
S. PAULO

Rua S. Pedro, 172
C. Postal, 776
RIO DE JANEIRO



Diariamente!

Um mau sabonete
Põe sua pelle em
PERIGO!

O SABONETE ECIA eminentemente neutro não irrita a epiderme sã e suaviza a cutis irritada pelo sol, pelo vento ou por qualquer erupção.

QUALIDADE 100% PUREZA PERFUME



Edição

riodicamente pelo mesmo departamento, com analogos fins.

Segundo o costume muito difundido nos Estados Unidos e que vimos em prática pela National Dairy Council, estas publicações não são gratuitas, são vendidas a um preço moderado para as pessoas que as solicitam.

Qual não será o interesse que esses problemas não despertam na população dos Estados Unidos, quando pode-se aplicar com exito esse sistema.

A enorme atividade desenvolvida em torno deste problema nos Estados Unidos devia refletir nos estudos superiores e pode-se comprovar isto facilmente, tendo em vista os planos de estudos dos Institutos Educacionais da União.

Nas principais Universidades, Colégios de Agricultura e Escolas Normais dos Esta-

des e ocupam um lugar preferente a difusão destes conhecimentos.

Vejamos como exemplo, o que dizem os informes oficiais do "Oklahoma Agricultural and Mechanical College":

"O trabalho de divulgação do Departamento de Economia Domestica, deste Colegio, se baseia na certeza de que existem certas cousas concernentes ao lar, cujo conhecimento é de grande valor para todas as mulheres, de tal modo que cada distrito deveria ter um programa baseado nas necessidades do povo, entre as quais figura a difusão destes conhecimentos".

"Os técnicos encarregados das demonstrações sobre assuntos de economia domestica, ensinam as familias rurais a maneira de prover-se de melhores alimentos sob custo menor. Esses técnicos ainda fiscalizam e dirigem os

clubs rurais de moças que se dedicam a aprendizagem da economia domestica e realizam demonstrações práticas sobre os mesmos temas nos clubs rurais de mulheres”.

“O problema de alimentar a familia não é o mais importante de todos da secção do Colégio, mas é de tal natureza que todos devem se interessar por ele e pelo menos conhecer os principios elementares da alimentação humana”.

Transcrevemos estas frases que têm a brevidade própria do documento em que figuram, porém a que a nosso juizo são suficientemente eloquentes para assinalar a posição que ocupa o problema nas preocupações dos directores dos Institutos de Educação nos Estados Unidos.

E tanto é assim, que em quasi todos os colégios de agricultura e em muitas universidades preparam-se professores de “Economia Domestica”. Esses depois ficam com a imensa tarefa de difundir o que aprenderam em



CIRCE BOLLAHYES, H. B. P. N.º 2.795, nascida em 28 de Agosto de 1938, crioula do Sr. Cassio Muniz que em sua bem montada chacara “Pirajussára” vai com capricho formando um plantel de bovinos da raça Jersey.

todas as escolas e instituições que se ocupam do assunto.

Uma revisão dos programas destes cursos demonstra a importancia que se dá a tudo que se relacione com a corrêta alimentação do homem.

Como exemplo significativo desta preocupação, diremos que no colégio da Universidade de Montana existe um cur-

so completo de “Home Economics” que dura 5 anos e num total de 29 materias, 18 se referem á alimentação.

No Colégio de Agricultura de Utah tambem existe um curso completo de “Home Economics”, dividido em tres grandes ramos; o primeiro deles se intitula “Foods and dietetic”.

Seria interminavel citar aqui todas as atividades que neste sentido são desenvolvidas nos Estados Unidos, porém nos parece que com o já exposto possam comprênder a importancia que ali se dá á questão.

No Colégio do Estado de Oregon, ha um folheto editado que se intitula “Woman's career”. “Though training in home economics”.

Essa publicação explica a importancia que tem o ensino dos principios da alimentação e preparação de especialistas que são sempre solicitados com interesse para dirigir cozinhas escolares, departamentos de alimentação em hospitais, etc.

No mesmo folheto descrevem experiencias sobre o metabolismo nasal realizadas entre alunos e demonstram o

REVISTA DOS CRIADORES

COMPRE A CREDITO!

EM

10

PAGAMENTOS

MENSAIS

Casa Santa

Cecilia

RUA SEBASTIÃO PEREIRA, 52

Entre o Lgo. do Arauche e Cine Royal

LOUÇAS

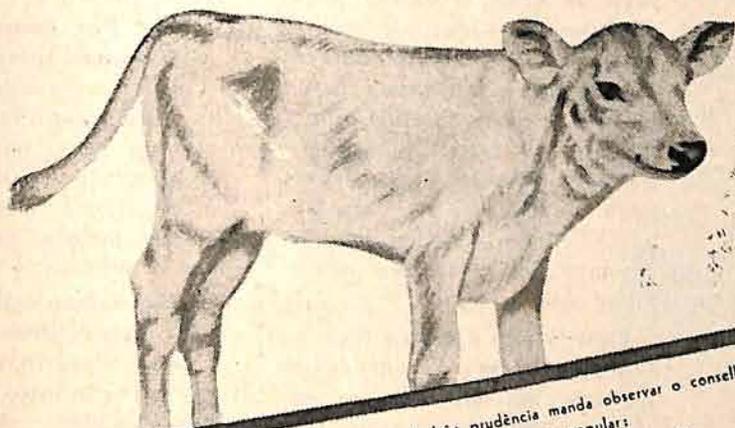
CRISTAIS

METAIS

ALUMINIC

PRESENTES

FINOS



**Mais
vale
prevenir!...**

A boa prudência manda observar o conselho
ditado pelo adágio popular:
"Prevenir, vale mais do que curar"
Vacinar periodicamente os rebanhos contra a
peste da manqueira é medida de alto valor
econômico.

É necessário, porém, o emprego de uma
vacina garantida.

A *Vacina contra a Manqueira Raul
Leite* - a par com a sua eficácia, tem a
vantagem de, com uma só dose, imunizar
simultaneamente contra manqueira e laltas
manqueiras.

Seja previdente, e proteja o seu rebanho
com a *Vacina contra a Manqueira
Raul Leite*.

*Vacina
contra a manqueira*

LABS. RAUL LEITE S/A.

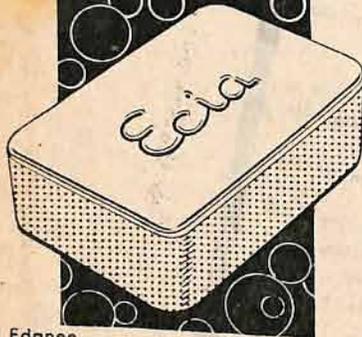


O MEU,
O SEU,
O NOSSO
SABONETE

Edonia

SUAVIDADE
PUREZA
PERFUME

100%



Edonee

afinco com que se eleva os estudos no citado instituto.

Deixamos assim palidamente refletidas a atividade que se desenvolve nos institutos superiores de educação para preparar os soldados necessários na luta pelo melhoramento da alimentação do povo. Agora passaremos a considerar o campo em que a ação oficial tem-se demonstrado eficaz para a solução de certos aspectos do problema nutritivo que constitui em quasi todo o resto do mundo uma questão insolúvel. — No próximo número concluiremos este artigo falando sobre a "Legislação".

A falta de cálcio produz muitas molestias

Um recente comunicado da Assoc. dos Médicos Norte-americanos, refere-se que, estando o organismo privado do abastecimento indispensável em minerais, por certo espaço de anos, a saúde geral mostra-se afetada. Os rins e outros órgãos vitais sofrem alterações e o sistema ósseo fratura-se com facilidade. A origem da falta de vigor e o envelhecimento prematuro, pode encontrar-se amiúde numa alimentação deficiente, em minerais que são essenciais para a saúde.

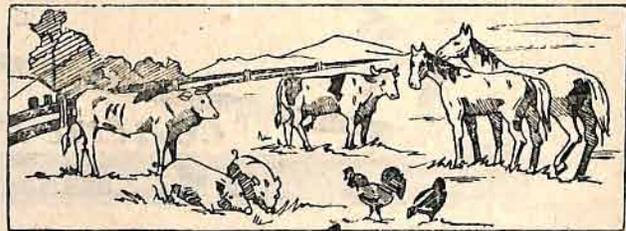
Este estado é muito corrente entre as pessoas de idade madura. A alimentação comum dos americanos não contém cálcio bastante, principalmente porque não inclui bastante leite. O organismo necessita também de vitamina D para assimilar o cálcio.

O leite, a melhor fonte de cálcio. — Um copo de lei-

te contém muito mais cálcio do que uma ração de outro qualquer alimento. Meio litro de leite contém tanta quantidade deste precioso mineral como quinze ou vinte rações de fruta e de hortaliça. Por esse motivo, uma alimentação escassa em leite é deficiente em cálcio. O leite com vitamina D é um excelente meio para enriquecer a alimentação com esta vitamina, que se encontra no seu estado natural em muito poucos alimentos.

Não existe substituto algum para uma alimentação apropriada. Meio litro de leite para cada adulto, juntamente com rações abundantes de outros alimentos protetores, como fruta, hortaliça e ovos, impedem a deficiência da alimentação e ajudam a manter o corpo bem nutrido e juvenil.

O "PÓ PARA GADO DOENTE" MARTEL evita o estado lastimavel desses animais



Qualquer que seja o mal dos seus animais, (bois, vacas, cavalos, porcos, galinhas, cachorros, ovelhas) com um pacote do "PÓ PARA GADO DOENTE" MARTEL V. S. os curará, deixando-os com disposição para produzir e trabalhar. Indicado especialmente contra as molestias internas, tais como: tuberculose, garrotiño, colicas de urina, linfatismo, inflamações do ubere, mastite, prisão de ventre e tristeza. Depois da aftosa, o seu uso é indispensavel, para levantar a saúde dos animais. E' um produto científico, sem arsenico.

Um produto do LAB. MARTEL LTDA., distribuido no Brasil, pela FEDERAÇÃO DE CRIADORES. — Rua Senador Feijó, 30, sobrelaja — São Paulo.

OVOS PARA INCUBAR

Cuidados antes de incubá-los. — Aumento de porcentagem de pintos nascidos mediante a seleção. - :- :-

Um ovo para incubar compõe-se aproximadamente de 66% de água, 12% de cinzas e proteínas e quasi 9% de gordura. E' produzido pelo excesso do alimento que a galinha come, mais do que necessita para manter o corpo e o organismo; em ves de converte-lo em uma reserva de gordura, emprega-o na formação da gema.

A principio, esta gema, está aderida ao ovario da ave; porém, ao alcançar o desenvolvimento necessario, desprende-se indo cair da capsula em que se achava na entrada superior do oviduto, no qual se efetua a fertilização e logo é envolvida na capa de albumina.

Nesta fase de sua formação a gema consiste numa membrana contendo u'a massa amarela em que, justamente debaixo da membrana, se acha aderido um pequeno órgão circular de côr branca, de um diâmetro mais ou menos de tres milímetros. Isto é a contribuição materna para a vida do pinto.

No ovo fertilizado esta porção da gema, possui tres áreas bem definidas; um bordo branco exterior e depois uma zona clara e no centro desta zona o embrião do pinto. Este pequeno órgão, que flutua sempre em cima, seja qual fôr a posição em que se encontra o ovo, é a base da reprodução. O resto do ovo representa alimento e a casca o meio de proteção.

Experimenta-se sempre uma sensação, quando se pensa que um simples ovo para incubar contém vida em forma tão sintética, tão pequena; uma vida que conservamos latente por algum tempo, para depois fazer crescer e nascer, dar mesmo um pinto, que,

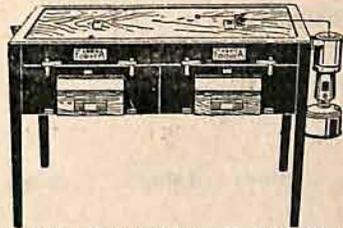
se receber o devido cuidado, chegará ao estado de ave, formosa e util.

Agora, então, em que consiste nossa co- operação nesta obra da natureza?

Os fatores da hereditariedade já se acham

**ONDE COMPRAR
CHOCADEIRAS**

**FAMOUS
DOVE INCUBATORS**



**GARANTIA INTEGRAL, E CONCESSÃO
DE 30 DIAS PARA A PRIMEIRA
INCUBAÇÃO, SEM COMPROMISSOS.
De 70 a 4680 ovos. De 200\$000 a 6:800\$000.
Unicas equipadas com peças Oakes, Hinge e
Taylor, 90% de eclosão e 100 de multitubu-
lação. Consumo minimo e regulação absoluta.
Cobre, bronze, latão e madeiras impermeabilisa-
das, com finissimo acabamento a Duco. LISTA
DE PREÇO: - Enviamos gratis uma lista com
12 paginas e gravuras ilustrativas. CATALO-
GO GERAL: - Com instruções, plantas, for-
mulas e centenas de fotografias, será enviado
contra a remessa de 2\$000 em selos do Correio.**

FABRICA DOVE
PRAÇA SOUZA ARANHA, 83
PHONE 5-6016 - PERDIZES - S. PAULO

estabelecidos na fertilização do ovo e de nossa parte só podemos cuidar do ambiente que mais se aproxime do ideal para permitir que estes fatores se desenvolvam favoravelmente. Em outras palavras, devemos pro-

SALITRE DO CHILE MULTIPLICA AS COLHEITAS DAS FORRAGENS ENRIQUECENDO-AS DE IODO

Peçam folhetos técnicos e atestados aos Agentes:

ARTHUR VIANNA & CIA, LTDA. - Rua Florencio de Abreu, 77 - S. Paulo

ADUBOS - SEMENTES DE PASTOS - ENCERADOS - SACARIA -
SECADORES E MAQUINAS AGRICOLAS.

Sementes e mudas de capim para pasto

Sementes novas e de alto poder germinativo. Sob o controle do Serviço de Fisc. do Com. de Sementes da Secretaria da Agricultura.

SEMENTES

Capim Catingueiro Roxo	..... quilo	1\$000
" Jaraguá	..... "	1\$300
" Cabelo de Negro - Legit.	..... "	1\$500
" Rhodes	..... "	6\$000
" Colônião	..... "	6\$000
Alfafa	..... "	14\$000

MUDAS

Gramma kikuiu - Resistente á geada	saco	12\$000
Sempre-verde - Pasto e corte	...	" 12\$000
Imperial - Corte - o melhor para vacas leiteiras	.....	" 12\$000
Paspalum Milegrano - Pasto	.....	" 12\$000
Napier - Corte	.....	" 12\$000
Guiné - Pasto e corte	.....	" 12\$000
Elefante - Pasto	.....	" 12\$000
Cana Javaneza - Forrageira e corte	.....	" 12\$000

SEMENTES OLEAGINOSAS

Semente de Nogueira Brasileira. Para cercas vivas, cortinas protetoras e sebe, Semente oleaginosa e combustivel.

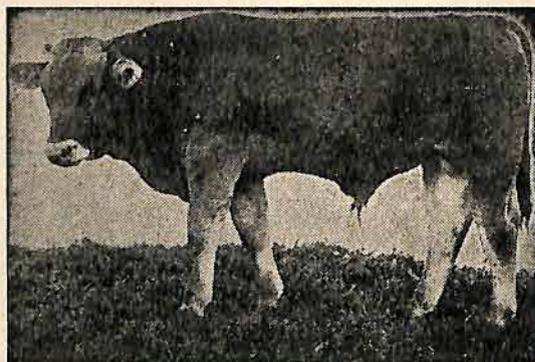
Preços: até 100 sementes	.....	\$100 "
de 101 a 999 sementes	.....	\$120 "
milheiro	.....	\$150 cada

Para catalogos, pedidos e maiores esclarecimentos dirijam-se á

Federação de Criadores

RAÇA SCHWYTZ

Têm a venda garrotes puro sangue de "pedigree", registrados no Herd-Book da Federação Paulista de Criadores.



O campeonato da raça Schwytz no Brasil foi conquistado pelo reprodutor "Silber" crioulo da Fazenda SANT'ANA, que conquistou além desse, outros grandes premios na V.^a Exposição Nacional de Pecuaria. O rebanho da Fazenda SANT'ANA é sadio, isento de qualquer molestia infecciosa. Uma visita a esse estabelecimento dis bem da sua organização e da qualidade dos seus animais.

Para informações: com o

Sr. ELISEU TEIXEIRA DE CAMARGO, á RUA VEIGA FILHO, 35

ou com a FEDERAÇÃO DE CRIADORES — SÃO PAULO

leger o ovo — o berço do embrião — contra todas as influências do exterior que possam prejudicá-lo.

Até o momento da incubação, devemos guardar os ovos a uma temperatura acima de 7°C., pois de outra forma correm o perigo de se esfriarem demasiado, mas que não exceda de 21°C., a cuja temperatura começa certo crescimento. A temperatura ideal para guardar ovos para incubar é de 13°C. mais ou menos e lembraremos que a única maneira de estarmos seguros de que os temos a essa temperatura é o emprego de um bom termometro, que deixaremos descansar sobre eles. Assim andaremos seguros.

A posição ideal em que convem colocar o ovo, quer dentro ou fóra da incubadora, é sobre o lado. Antes de incubá-los, devemos dar-lhes meia volta pelo menos uma vés cada 24 horas; mas, na incubadora este trabalho deve ser feito duas véses cada 24 horas.

A posição menos adequada em que se pôde ter um ovo, é fazendo-o descansar sobre a extremidade maior porque ali se acha a camara de ar, entre a membrana interior e exterior do ovo. O ar nessa camara, sendo mais leve que o resto do conteúdo do ovo, tende a subir e, se se observar detidamente um ovo que esteve durante dias na mencionada posição incorreta, observar-se-á uma camara de fórmula anormal e em má posição. Semelhante ovo, ao ser submetido á incubação, produzirá um pinto que no momento de saída se afogará ou se verá impossibilitado na sua tarefa de quebrar a casca.

E' evidente que a natureza não formou o ovo para que fique parado sobre a extremidade grossa, numa vés que o embrião do pinto

deve flutuar na gema e quando viramos os ovos de lado, cooperamos para que o embrião não atravesse ou adira á membrana. Entretanto, este é o caso extremo: na pratica se se tiver um ovo nesta fórmula durante 3 ou 5 dias provavelmente se notará pouca

Sr. Lavrador:



**MATE RADICALMENTE A SAÚVA
COM ESTE NOVO APARELHO**

Observe a gravura. Que simplicidade! Como é pratico! Repare na cômodo disposiçáo do volante, ventilador e tomilho, formando uma só peça. Leve no transporte e no manuseio. Não cansa. Funciona até com um dedol Não se estraga, pois é todo de ferro e não tem peças complicadas ou quebradiças. É simple, eficiente e barato.

**MAQUINA LILLA PARA MATAR FORMIGAS
A NOVA E PODEROSA ARMA DE COMBATE
AO MAIOR FLAGELO DO LAVRADOR — A SAÚVA!**

*No seu proprio interesse, solicite-nos
hoje mesmo maiores detalhes*

FABRICA DE MAQUINAS * LILLA & FILHOS

Rua Piratininga, 1037 — Caixa Postal, 230 — São Paulo

● OUTROS PRODUTOS "LILLA": Torreadores e moinhos para café. Engenhos para cana. Maquinas para picar carne. Moinhos de rosca para padarias e confeitarias. Serras "vzi-e-vem" automaticas para carpinteiros, açougueiros, etc.

ou nenhuma diferença na incubação, mesmo que sejam virados ou não, diariamente. Mas, mantendo os ovos em posição incorreta durante 8 dias ou mais, sem virá-los todos os dias, então certamente se observarão os resultados desfavoráveis de sua incubação.

Convém recordar que conservando os

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

TELEFONE N.º 124 — JACAREÍ — E. SÃO PAULO

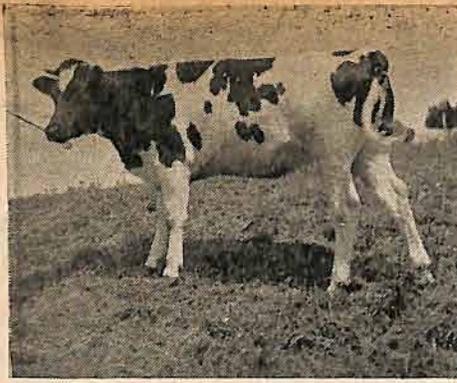
Riguroso registro genealógico na Federação Paulista de Criadores de Fovinos. Importado por intermédio de Walter Noble, possui o magnífico touro BOLLHAYES VOLUNTEER. Do mais famoso rebanho da Inglaterra: record mundial na produção de leite.

UM GRANDE ATESTADO

— "Gabinete do Governador do Estado do Paraná, Curitiba, 8 de março de 1926. 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 honrar com as mais selétas e sadias de quantas existam nas granjas nacionais". — (a.) Manoel Ribas, Governador do Estado.

(PEDIDOS AO DR. E. BARBOSA LIMA)





Um exemplar característico de Holstein-Americano, do rebanho do Colegio Adventista, em Sto. Amaro.

ovos á temperatura de 13°C. ficará paralizado o crescimento do embrião, que a 23°C. começará um desenvolvimento lento e desfavorável e que a 38°C. o desenvolvimento será normal. Mas, mesmo á temperatura de 13°C., o tempo em que podemos ter os ovos em bom estado para incubação tem seu limite. Ovos de menos de 8 dias vão melhor. Depois de 14 dias haverá uma diminuição visível no poder de incubação, em parte devido á evaporação do tór em agua através dos pôros da casca do ovo.

Os ovos destinados á incubação não devem ser guardados em uma atmosfera humida nem demasiado seca. O gráo de humidade na atmosfera mais adequado aos seres humanos o é também para os ovos. Não convem envolver os ovos em papel, pois devemos deixar que eles "respirem". Nem tão pouco pô-los em farelo, serragem ou cousa parecida porque as particulas de pó podem obstruir os pôros da casca.

E' melhor reservar á incubação os ovos que não precisam ser lavados ou desinfectados, porém, se tal medida fôr necessaria, pôde-se imergí-los ligeiramente em "zenoleum", tendo o cuidado de seguir as instru-

ções impressas no recipiente. Alguns mergulham os ovos no alcool, com bom resultado.

A incubação dos ovos pôde ser muito melhorada mediante a eliminação de ovos excessivamente grandes e pequenos. O peso mais conveniente dos ovos para incubação

Formicida Fortuna

O mais pratico e economico

MATA SEM AGUA,

SEM FOGO,

SEM MAQUINAS,

E SEM ESCAVAÇÃO

AFFONSECA & CIA.

Rua Wenceslau Brás, 22 - 6. And - S/8

Caixa Postal 3582

SÃO PAULO

é de cerca de 70 gr. Ovos de peso superior a 80 gr. raras vêzes incubam. Tão pouco aconselhamos empregar ovos de peso inferior a 62 grs.

De ovos pequenos, em geral, nascem pintos pequenos, porém, se estes pintos mostram boa vitalidade ao atingirem 4 a 6 semanas de idade, não haverá diferença no tamanho entre pintos de ovos pequenos e pintos de ovos grandes. De qualquer manei-



ROLHAS PARA LEITE

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

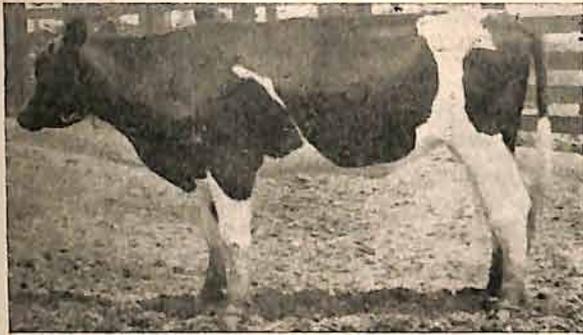
Maquinas para arrolhar frascos de leite, garrafas comuns, etc.

P E D R O G I O R G I

Rua do Carmo, 76 - Telefone, 2-1652 - Caixa Postal, 1117 - São Paulo

ra é aconselhavel pôr na incubadora ovos de tamanho mais uniforme possivel.

Ha os que acreditam que de ovos redondos saem frangas e os frangos de ovos pontudos. Isto não foi confirmado na pratica: o que ha é que tantos de uns como de outros não se



FRIZIA, H. B. P. N.º 2.635, nascida em 6 de Novembro de 1935.

consegue uma porcentagem de pintos tão elevada como os de ovos de forma correta. ou, seja daqueles cujo comprimento é maior que o diametro do centro do ovo.

O exame dos ovos antes de pô-los na incubadora, permitirá eleminar aqueles que mostrem falhas na casca; cascas rachadas, com manchas ou "marcas d'agua", gemas manchadas, ou materiais estranhos, etc.

Qual é o resultado razoavel que se pôde esperar de uma incubação? A esta pergunta os criadores experimentados respondem de varias formas. A porcentagem de ovos que produzem pintos varia cada ano, o que depende das condições atmosfericas. Em geral, é menor no começo e no fim da época. E' geralmente um tanto menor em ovos transportados em relação aos postos e incubados em casa. Intervenem tambem a habilidade do operador da incubadora ou da pessoa que

MANUFATURA PAULISTA DE ARTEFACTOS
DE ARAME

TECIDO TRIANGULAR
TELA DE ARAME
TECIDO COLONHO E QUADRADO

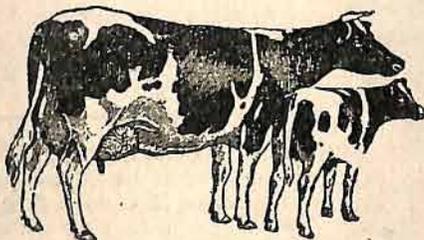
PENEIRAS PARA TODOS OS FINS
PÊNEIRAS DE COBRE
RÁSTEOS PARA CAFE
GRAMPOS PARA TELADOS
MOLAS PARA ROUPA
CAPACHOS DE COCO

FALHA DE AÇO MARCA "CVSHE"
LEBRE FILHO & CIA
CASA FUNDADA EM 1896
ESCRITORIO RUA ANCHIETA, 7 - TELEPH. 2-0017
CAIXA POSTAL 55 - S. PAULO

LEBRE FILHO & CIA.
Rua Anchieta, 22
Fone 2-0017 - Caixa 55
SÃO PAULO

cuida das galinhas chócas e o cuidado que se dê aos ovos antes e durante a incubação. Tomando o termo médio de todas estas variações, pôde-se dizer que a média geral de ovos que vingam é de 60% do total submetido á incubação; 60 pintos são sobre 100 ovos postos na incubadora e 9 pintos de 15 ovos colocados sob a galinha. E' possivel conseguir resultados muito melhores que estas médias, porém, com segurança, ocorrem tambem resultados muito mais pobres.

O essencial é que os criadores que vendem ovos estejam seguros que a fertilização é bôa; do contrario, terão dificuldades com seus clientes. Do outro lado, o comprador deve procurar uma galinha chóca que em outras oportunidades tenha dado bons resultados, e quando é incubadora, deve estar certo do manejo de sua maquina, que será de marca conhecida.



FAZENDEIROS!!! CRIADORES!!!

"SAL DIGESTIVO VITAMINADO"

Protege seu gado contra bernes e carrapatos. Faz aumentar a produção do leite do seu rebanho. Salva 90 % dos bezerros do flagelo das diarréias.

Faz expelir e neutralizar a ação verminosa nos porcos

CAIXA POSTAL 1669

JABOTICABAL ESTADO DE S. PAULO

A' VENDA NA FEDERAÇÃO DE CRIADORES



Um precioso foto de holandês p. s. nacional, do Sr. José M. Rodrigues Alves, em Guaratinguetá.

mindando novamente a torta. Em São Paulo, o rendimento médio industrial, em uma das fabricas que extrae oleo das sementes de soja amarela, foi de 15%, no ano de 1932.

As grandes fabricas, perfeitamente aparelhadas com maquinismos modernos, efetuaram um melhor aproveitamento das sementes, extraindo maiores quantidades de oleo.

Os métodos de extração por meio dos dissolventes, benzina, gazolina, etc., são usados nos países europeus. As se-

mentes, depois de reduzidas a farinha, são tratadas pelo dissolvente que retira o oleo. O liquido é aquecido, para expelir o dissolvente, o qual é, em seguida, restaurado por meio de uma destilação. O oleo destinado á alimentação obtido por esse processo, tem o inconveniente de apresentar o cheiro do dissolvente empregado, que difficilmen-

te pode ser removido de modo absoluto.

Propriedades do oleo. — O oleo de soja é meio secativo, de côr amarela, cheiro analogo ao oleo de oliva e de sabor comum dos oleos de mesa. No entanto, estas propriedades têm grande variação, de acôrdo com a variedade, com os processos de beneficiamento e métodos de extração.

Os principais glicericos que o constituem são: palmitina, oleina e linoleina.

As constantes do oleo, são as seguintes: peso especifico a 15°C., 0,922 - 0,927; ponto de solidificação, (— 8 —) — (— 15); ponto de saponificação, 190,6 — indice de iodo, 124 -- 143; indice de Hæner, 95,5; indice de regração, 1,468.

Usos do oleo. — O oleo de soja, obtido por pressão, é usado diretamente como alimento, lubrificante, combustivel para a fabricação de tintas, de impermeabilizantes, etc. Na industria é empregado para a fabricação de sabão como substituto da banha, glicerina, velas, etc.

Entre nós, o seu uso é insignificante, porém na Asia e

“Adubo Guerreiro”

É O ADUBO ORGANICO IDEAL PARA TODAS AS CULTURAS E TODAS AS TERRAS.

PEÇAM PROSPECTOS E INFORMAÇÕES

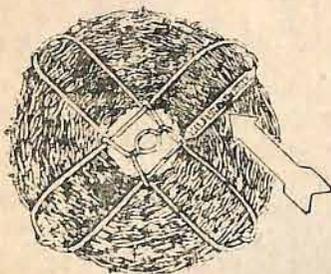
— A' —

Produtos Agricolas Limitada

RUA DO COMERCIO N.º 39 — TELEFONE 3-3515

◆ SÃO PAULO ◆

Arame Farpado



Exijam do seu fornecedor a marca “Neptuno-Miramar” de aço galvanizado fornecido em rolos de 400 metros garantidos.

Prestem atenção!

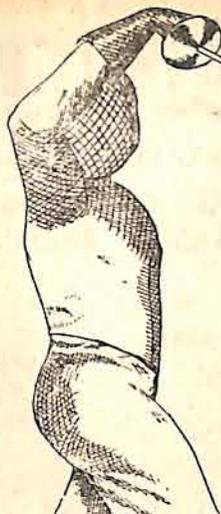
Não estando a marca gravada no lugar indicado pela flecha, não é arame de aço “Neptuno-Miramar” da resistencia abaixo indicada. Mais leve 40%, mais resistente 3 vezes e $\frac{1}{2}$ do que o arame farpado de ferro n.º 12 $\frac{1}{2}$.

::: MAIS FACIL DE ESTICAR :::
MAIOR RENDIMENTO POR METRO

Agente geral: SANTO ESTEVAM CARUSO
RUA FLORENCIO DE ABREU, 45

1.º Andar — Salas 17-19 — Caixa, 2720 — São Paulo
“Cuidado com os imitadores que oferecem arame de ferro endurecido como sendo de aço”.

Proteja seu
CORAÇÃO...



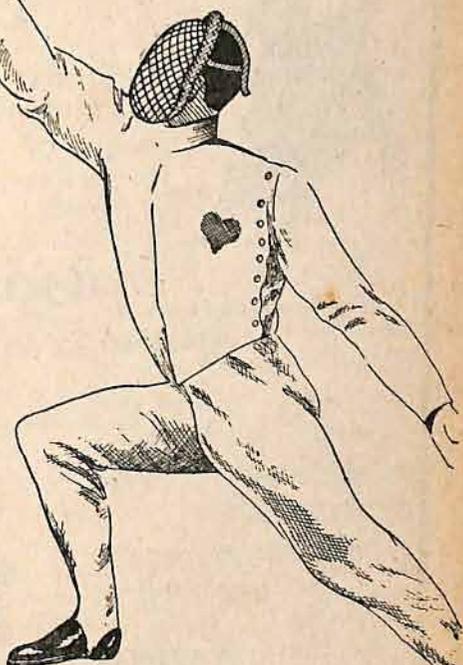
GUARAINA

E' UMA ARMA DE ATAQUE E DE
DEFESA.

GUARAINA

COMBATE E DEBELA QUALQUER DOR,
SEM DEPRIMIR O CORAÇÃO, NEM
PREJUDICAR AS FUNÇÕES
RENAIS.

**NÃO HA DOR ONDE HA
GUARAINA**



Guaraina

M. PASTIRA - STUDIO

LABS. RAUL LEITE S/A.

Europa tem um importante papel no comercio de oleos vegetais. Na China, o oleo de soja tem o seu maior consumo na alimentação.

Tortas. — Os residuos da extração, isto é, as tortas, são vantajosamente empregadas

na alimentação dos animais, constituindo tambem um excelente adubo. Contêm grande porcentagem de substancias azotadas e as suas cinzas se caracterizam pela riqueza em acido fosforico, potassa, calcio e magnesio,

como se pode verificar pelo quadro seguinte:

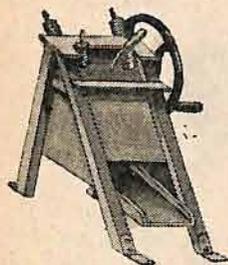
Composição das tortas —
Agua, 13,40; proteina, 40,30;
gordura, 7,50; materias não azotadas, 28,10; celulose, 5,50; cinzas, 5,20.

Apresentamos os novos e aperfeiçoados
Debulhadores e Desempalhadores
DE MILHO “VALENTE”

A ÚLTIMA PALAVRA

30 a 80 Sacos de 60 quilos diários!
40 a 50 espigas por minuto!

Modelo A — Manual
SOLIDO, SIMPLES E
DURAVEL.



Este debulhador se paga em pouco tempo com a grande **ECONOMIA DE TEMPO E BRAÇO.**

Reforçado e com mancais de bronze, com anel.

350\$

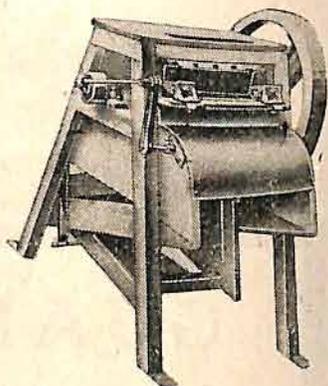
Modelo B
Aperfeiçoado

PARA FORÇA
MOTRIZ.

Com polia de 0,60.

GRANDE
PRODUÇÃO

Munido de ventilador.



600\$

MODELO C Com polia para força motriz

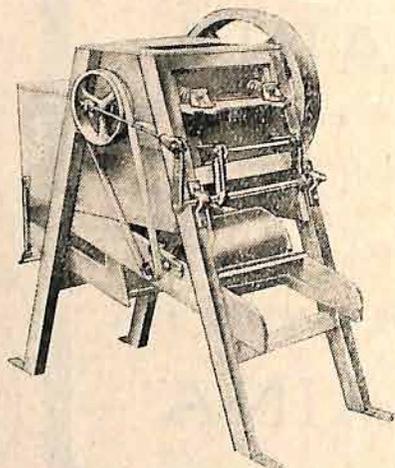
Todos os modelos possuem mólas reguláveis para qualquer grossura de espiga.

Em uma só operação estes debulhadores

AEREM A PALHA

E

DEBULHAM O MILHO



1 HP

2 ABANADORES,
PENEIRA
E VENTILADOR

Produção:

60 a 80 sacos diários.

Preço:

950\$

OS GRÃOS SÃO SEPARADOS DO SABUGO E DA PALHA

O PERFEITO FUNCIONAMENTO,
O GRANDE RENDIMENTO
E SEU BAIXO PREÇO,
RECOMENDAM

OS DEBULHADORES E DESEMPALHADORES “VALENTE”

Distribuidor exclusivo:

Departamento Comercial

R. Bôa Vista, 66 - 2.º andar - Tel. 2-4313 - S. PAULO

A produção de carne

e experiencias sobre

alimentação

Conferencia pronunciada na Sociedade Rural Argentina pelo professor John Hammond da Universidade de Cambridge.

CORDEIROS NOVOS

A alimentação do carneiro deve começar antes de que este tenha nascido. Geralmente a peor época do ano para a ovelha é aquela em que

Coalho "Ago" pó

Concentração 1:135'000 "Ago"

E' UM PRODUTO DE FAMA MUNDIAL

"AGO" é o coalho que mais se vende; devido á sua alta concentração, torna-se de grande rendimento.

"AGO" é usado nas maiores e melhores fabricas de queijo.

Peçam informações e amostras aos agentes

Lucius Keller & Cia. Ltda.

RUA QUINTINO BOCAYUVA, 54

Caixa Postal 3772

S ã O P A U L O

ela se acha prenhe. Se a ovelha começa a chegar, não poderá dar um bom cordeiro, como tão pouco poderá ter um bom ubere, cujo bom desenvolvimento dependerá a alimentação do cordeiro, uma vês que este tenha nascido. Por esse motivo, todos os anos perde-se milhares de carneiros e um numero grande desenvolve-se mal. Quanto mais severo fôr o inverno maior será o numero de perdas. As experiencias feitas nas regiões humidas e frias ao oeste da Escocia e nas zonas quentes e secas da Australia, demonstram que o melhor sistema para evitar essas perdas, consiste em alimentar as ovelhas que se encontrem em estado avançado de prenhez com um pouco de milho e quando possivel feno.

Experiencias neste sentido e em certas partes da Argentina seriam uteis.

O melhor alimento para o cordeiro, nas suas primeiras fases de vida é o leite e o pasto tenro.

E' muito conveniente dar a ovelha um pouco de sal em pedra para ajudá-la e melhor aproveitar as proteínas e defender-se de certas doenças. Com o gado vaccum, pratica-se o "creep feeding", quando quer-se ter parições temporãs, para serem vendidas para obter-se melhores preços. Para este fim, na Inglaterra, usa-se u'a mistura de aveia, cevada e milho moído, ervilha e farelos, um pouco de torta de linho e de amendoim, porém se essas substan-

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

CREO-GADO — Medicamento insubstituivel no tratamento das bicheiras, sarna, frieira, berne, ulcera, etc. Internamente combate molestias gastro-intestinais.

CRUZ-AZUL — Poderoso parasitocida para a desinfeção de estabulos, pocilgas, aviarios, etc.

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

PRODUTOS BEKO LIMITADA

(Industrias Químicas Reunidas)

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

A "FEDERAÇÃO" TEM A VENDA OS NOSSOS PRODUTOS.

DR. OCTAVIO DA ROCHA MIRANDA

Tem a venda em sua fazenda "Retiro Feliz", estação Engenheiro Hermilo, E. F. Sorocabana, excelentes garrotes da raça Schwytz, puros sangue de origem e alta mestiçagem.

Estes animais são registrados no Herd-Book, a cargo da Federação de Criadores. Informações, com o proprietário no Rio de Janeiro, à Praça Floriano Peixoto, n.º 31-38 - 2.º andar, ou na Fazenda, com o administrador, Sr. Rufino Soares.

cias são ou não proveitosas ou economicas aqui, só é possível saber-se com experiencias.

Para que o cordeiro engorde rapidamente é preciso que o pasto não seja muito fibroso, porque ele encherá logo o estomago e ficará com o apetite satisfeito, sem que o animal consiga o alimento suficiente para a engorda. Os diferentes tipos de pastos que os senhores tem, devem ser analisados e devem fazer experiencias sobre alimentação para determinar as especies e qual a melhor para a engorda.

Dís o prof. Hammond, que tem visto, em certas regiões, campos com pastos finos e succulentos, apropriados para a engorda de cordeiros temporãs.

SUINOS

Os porcos nos dão três tipos para a produção e sendo diferentes a alimentação para cada caso, eles serão tratados separadamente.

PARA TOUCINHO

O porco tipo toucinho, que é o que mais se encontra nas zonas do milho nos Estados Unidos, Hungria, Rumania, produz grandes quantidades de gordura. Todavia a sua produção tem diminuído nestes ultimos anos devido a concorrência dos azeites e oleos vegetais. Para a produção de gordura no porco só se dá milho, cevada e um pouco de sal. Sendo a gordura uma das partes do corpo que se desenvolve por ultimo, o modo mais economico para produzi-la é abandonar os porcos jovens para que cresçam do modo mais lento e barato possível.

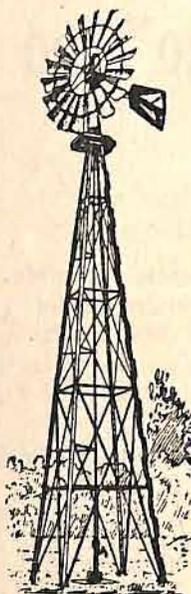
São colocados em cercados e são engordados com rações de milho, tanto quanto possam consumir.

Pork. — O tipo Pork ou tipo de carne é o contrario do tipo acima, valendo pela sua grande proporção em musculos e pequena porcentagem em gordura. Este como o cordeiro

Fabrica de Moinhos de Ventos "HOLANDÊS"

Muller & Fabris

CAIXA POSTAL 3696
SÃO PAULO



Nas regiões onde sopra o vento, um moinho á vento "HOLANDÊS" oferece força mais economicamente para puxar agua, tirando uso domestico, para o gado, para irrigação de campos e para outros fins. Possuir um moinho "HOLANDÊS" é ter toda a comodidade e bem estar; agua encanada para todos os fins, sem custo de energia e embelezar seu lar e paisagem; funcionando automaticamente; basta uma lubrificação por ano.

FABRICA: S. Paulo --
Caminho do Mar, 1 Kil.
do fim do bonde 20.

temporã deve ser preparado quanto mais jovem possível e a sua "carcassa" deve ter peso baixo (perto de 35 k. para o mercado de Londres). Como são precisos alimentos proteicos para



FAZENDEIROS!!!

CRIADORES!!!

A CIÊNCIA AVISA:

NÃO SANGRE SEUS ANIMAIS

"SOROLINA"

Evita com superioridade terapeutica — Remessa "gratis" de Literatura
CAIXA POSTAL 1.669 JABOTICABAL ESTADO DE S. PAULO
A' VENDA NA FEDERAÇÃO DE CRIADORES

a formação de carne magra, este tipo é melhor e mais economicamente produzido nas regiões onde estes alimentos são mais baratos.

Por exemplo, na Nova Zelândia, onde o leite desnatado, sub-produto das fabricas de manteiga e a farinha de carne — sob-produto dos frigorificos — são obtidos por preços convenientes, os porcos assim alimentados chegam a perfeição. Em certos casos, quando os animais precisam ficar prontos mais depressa, pratica-se o "creep feeding".

Bacon. — O tipo bacon é o meio entre os dois acima e deve dar uma "carcassa" moderadamente magra e pesando perto de 75 quilos.

Para os porcos jovens pratica-se o "creep feeding" e depois do desmame proporciona-se uma ração rica em proteínas. Para este fim proporciona-se proteínas de origem animal procedente dos sub-produtos de leiteria e dos frigorificos, carne de peixe e baleia.

Como em muitos países, estes alimentos são caros, podemos substitui-lo com proteínas vegetais.

Na Gran Bretanha constatou-se que grãos de alto valor proteico podem ser tão bons para a alimentação como as proteínas animais, sempre que se adicione u'a mistura de minerais (cal e sal) ou sómente o sal comum á razão de 500 grs. para 500 quilos de comida.

Os porcos não podem digirir bem a fibra,

SEMENTES E MUDAS DE CAPIM

Sementes de ótima germinação.

::: Pedidos a: :::

FEDERAÇÃO DOS CRIADORES

assim quando pastarem, seja em alfafais ou outra qualquer especie de pastos, com o fim de suprir-se em proteina vegetal, o mais conveniente é se utilizar estes prados quando tenros, por serem mais suculentos.

Conclusão. — Pode-se acrescentar, dado que o clima e as culturas variam nos diferentes países e não sendo sempre possivel transportar diretamente á pratica as cousas que por experimentação tem sido realizado em outros países, peço a criação de um Campo Experimental, por meio do qual, possam ensaiá-las e aplicá-las, adaptando-as a suas proprias necessidades os ultimos conhecimentos científicos.

Nesse Campo Experimental poderão estudar o valor economico dos novos metodos e o produtor poderá pôr em pratica aqueles que tenham dado bons resultados, sem incorrer no perigo de perdas e gastos ao pôrem em prática os novos sistemas, pelo menos na primeira vês.

Criadores de Suínos!!!

MELHORAI A VOSSA CRIAÇÃO!

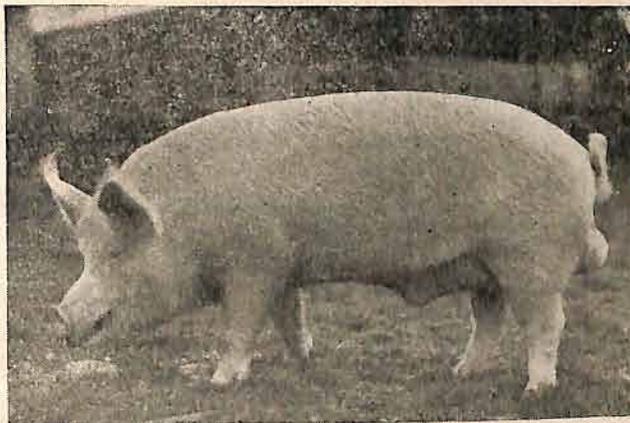
A maior criação de porcos de raça no Brasil, a Fazenda Santo Amaro, oferece da sua propria criação:

Reprodutores de todas as idades da raça Edel -- (Porco alemão Edel).

Deutsches Landschwein -- (Porco alemão apurado) -- e produtos de

Cruzamentos entre Edel, Landschwein e Duroc-Jersey.

Informações em Santo Amaro á Avenida Isabel Schmidt, 90, e na Fazenda Santo Amaro, Estação Morro Grande ----- Linha Paulista.



FAZENDA SANTO AMARO — Alexandre Eder & Cia.
Santo Amaro, RUA ISABEL SCHMIDT, 84-90 - Tel.: SANTO AMARO, 126

Milhares de cartas atestam como

“Sitios e Fazendas”

orienta conscientemente
o criador brasileiro

Com 20\$000 por ano

todos podem estar ao par
dos métodos modernos
agro-pecuarios, obter

Consultas gratis

e todas as informações que
necessita o **HOMEM DO CAMPO.**

Só sendo assinantes de

“Sitios e Fazendas”

póde calcular o seu valor.

Peça uma assinatura aos
agentes locais ou á

RUA XAVIER DE TOLEDO, 8-A — S. PAULO

RUA ALÉM PARAÍBA, 876 — BELO HORIZONTE

AV. APARICIO BORGES, 130 — RIO DE JANEIRO

o enxofre no chão varrido da casa de alimentação, servindo para esse fim uma enxada. Adicionem-se depois o carvão vegetal e as cinzas. O sulfato de cobre deve ser derretido em duas partes de água fervente (1 litro de água têm 1 quilo de peso), aspergindo-se a solução por um rálo de regador, sobre o amontoado, o qual deve ser continuamente remexido.

Deve-se ter o cuidado de derreter o sulfato de cobre só em vasilhame esmaltado ou de madeira, não deixar uma gota sequer da solução entrar na vista, e mandar fazer a mistura só por pessoas sem feridas abertas, por leves que sejam, nas mãos ou nos pés.

Essa mistura deve ser posta á disposição dos suínos em um alimentador automatico.

Sintomas de porcos invadidos por vermes intestinais

Bom apetite, sem o correspondente aumento em peso e tamanho; leitões novos podem ser vítimas de convulsões; constante mau humor e vontade de dar mordeduras e empurrões nos outros leitões; tosse constante e a passagem de vermes com excrementos; a autopsia de um leitão, comprovando a presença de vermes dentro dos intes-

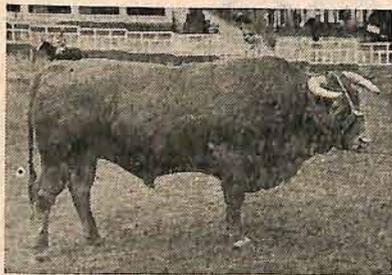


Reprodutores Zebú, Gyr e Indúbrasil
--- de ---
U B E R A B A
Poderão ser vistos pelos interessados em arrabalde desta Capital.
Informações: J. JUNQUEIRA — Rua General Jardim, 644 -- Telefone: 4-0920

tinis, indica a necessidade de tratar o rebanho inteiro.

Formula de resultado positivo contra vermes intestinais nos suínos

Ponha-se a leitoada de jejum durante 24 horas, negando-lhe igualmente acesso á



BRASIL, campeão da raça Caracú, na VI.^a Exposição Nacional.



TOPAZIO, campeão da raça Gir, na V.^a Exposição Nacional.



BELGICA, campeã da raça Caracú na VI.^a 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 proprietario em S. Paulo, no Largo do Thesouro, 36 - 5.^o andar, ou com a Federação de Criadores.

Creolina Pearson

O REI DOS DESINFECTANTES HA MAIS DE 50 ANOS

INEGUALAVEL NO
Tratamento do gado
 e no combate contra as
Doenças de todos os animais

Remedio poderoso e economico

CURA: Bernes, Bicheiras, Diarréia em Bezerros, Feridas, Febre Aftosa, etc.

Peçam gratis nosso Guia

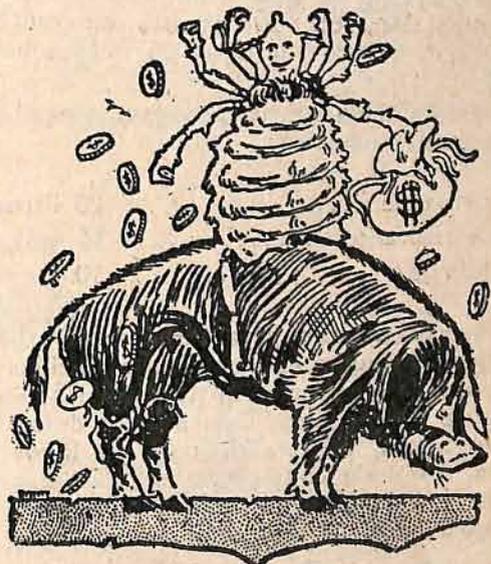
"A Saude dos meus Animais"

à
PEARSON & CIA. LTDA.
 Rio de Janeiro
 Caixa postal, 2201



agua. Dê-se então a cada leitão de 30 a 120 gramas de óleo de ricino em um copo graduado (óleo de ricino têm aproximadamente o mesmo peso da agua), conforme o tamanho e idade de cada animal, ao qual se tenha adicionado essencia de erva Santa Maria, na seguinte dosagem: 35 gotas, para leitões de 2 a 3 meses; 50 a 100 gotas, para leitões pensando de 22 a 45 quilos; uma colher das de chá, para leitões maiores. Para este tratamento usa-se uma pequena seringa ou conta-gotas (que custa 300 réis, em qualquer farmacia) e a mistura despeja-se na boca do leitão, com um copo graduado, por meio de um funil. Para os melhores resultados, cada leitão deve ser dosado separadamente. E' perigoso jogar o liquido na boca do leitão enquanto este puder gritar, abrir e fechar as quiexadas á vontade, porque, dessa maneira, o remedio póde entrar nos pulmões, cansando a morte instantanea.

Para bem administrar o tratamento são precisos 3 pessoas, conservando duas delas bem abertas a boca do grunhidor, por meio de duas laçadas, ao passo que a terceira, ao introduzir o remedio bate levemente na garganta do animal, obrigando-o a engulir o liquido. Isso feito, a letoada póde receber



"PIOLHOS"

"O meu dono de certo é homem muito rico, visto poder sustentar dois rebanhos, um de suínos e outro de piolhos sem tirar compensação alguma".

agua e comida. Dez dias depois voltá-se a dar o remedio.

Como livrar os leitões desses sangue-sugas
 Enquanto fizer tempo de calôr, os ani-



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 diarréia dos bezerros, batedeira dos leitões, molestias em avicultura.

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

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, Nosprasisit, Uspulun-Seco, e Uspulun-Especial, Oleo 101, Calcid para fumegação das laranjeiras.

INFORMAÇÕES
E VENDA NA

Federação de Criadores

mais podem ser imergidos até as orelhas em uma quartola de uma solução de 2% de Creolina Pearson, 10 gramas de creolina para cada 5 litros de agua dá uma solução de 2%.

Uma emulsão eficaz pôde ser preparada da seguinte maneira:

Querozene	20 litros
Sabão branco	½ quilo
Agua	10 litros

Aquecer a agua para derreter o sabão. Enquanto a agua estiver quente adicionar o querozene e agitar a mistura rapidamente, durante 10 minutos. Cada 5 litros dessa solução agora, misturados com 40 litros de agua, e o todo conservado em uma quartola para a imersão de leitões ou para usar na escovadela de porcos grandes.

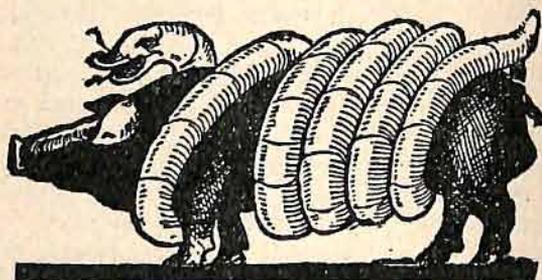
O tratamento deve ser feito em dias encobertos ou depois das 4 horas da tarde, senão, o sol fará empolar a péle dos animais.

Alimentador automatico

Para abreviar por muitos meses a carreira dos seus porcos, entre o ninho e a tina de escalear, os norte-americanos imaginaram um modo de alimentação que deve ser

perfeito em todos os sentidos. Referim-nos ao alimentador automatico.

Este caixão, como o deixa de supôr o seu nome, dispensa da mão do homem no fornecimento da comida aos porcos. A alimentação efetua-se sem interrupção alguma, du-



"VERMES INTESTINAIS"

"Quando eu morrer, o meu patrão poderá ir a pesca sem necessidade de primeiro cavar minhocas".

rante as 24 horas, podendo o nosso porco escolher, ao anoitecer, se quizer retirar-se ou continuar com a festa e a janta.

As duas ou três refeições por dia que antigamente julgavamos necessario levar para os nossos porcos, obedeciam, afinal de contas, méra e simplesmente á conveniência do homem.

Não ha outra boa razão por que isso seja assim, pois, quanto aos suínos, já sabemos

que eles estão sempre dispostos a comerem. Como não conhecem um "chega", assim, tão pouco têm eles horas certas para a satisfação do seu eterno apetite.

De fato, possuindo o porco o poder de digerir e assimilar a sua nutrição com menos tempo de que qualquer outro quadrupede. é logico que aproveitará mais que um almoço, uma janta, dentro das 24 horas, com lucro para o dono.

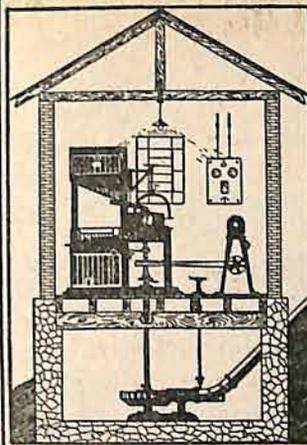
A concepção do alimentador automatico, portanto, é o resultado pratico do que se observou a respeito dos habitos e das possibilidades do suino.

As vantagens são inumeras e saltam á vista. Mencionemos só algumas:

1.^a — Comportando o alimentador automatico a comida suficiente para alguns dias, o camarada, em vês de gastar o tempo com a alimentação, está livre para limpar pocilgas, curar bicheiras, tratar os leitões contra piolhos, e atender ás porcas paridas.

2.^a — E' de facil o calculo do custo e a escrituração do alimento gasto, visto podermos depositar no alimentador, sem perigo, perda ou desperdicio, volumes reconhecidos e de conta, como 4 sacos de milho, quer de 100 litros quer de 60 quilos, um sacco inteiro de sal moido, de fubá, etc. Assim

LUZ ELETRICA E FORÇA
EM FAZENDAS, VILAS, SÍTIOS, POVOADOS, ETC.



COM O
*Novo Plano de
Fazendas e Povoado!*
DOS
CONJUNTOS
MOINHO E MOTOR
HIDRAULICOS PAT.
"JOMECA"
SEGURANÇA
PERFEITEZÃO
FACIL MONTAGEM
FUNCIONA SO COM
ÁGUA EM QUANTO
DESDE UM METRO
ÓTIMO RENDIMENTO
MÁXIMA ECONOMIA
GRANDE
DURABILIDADE

JOMECA LTDA
S. PAULO

" J O M E C A L T D A . "
RUA THABOR, 94 - Cx. Postal, 767 - S. PAULO

verificaremos positivamente se a nossa empresa nos ganha ou nos perde dinheiro.

3.^a — O alimentador é "elastico", pondo-se ter o numero de divisões suficientes para comerem, quer 2 quer 200 capados de uma vês, e pôde haver divisões estreitas para alimentos concentrados (milho descaroçado, fubá, farelinho, etc.) e outras mais lar-

CARRAPATICIDA

« Bayer »

ELIMINA OS CARRAPATOS ADULTOS E LARVAS, OS BERNES E AS VAREGEIRAS; DESINFÉTA A PÉLE, FERIDAS E LESÕES; TORNA O PELO LIMPO E BRILHANTE.

NÃO TÊM EFEITOS NOCIVOS OU DESAGRADAVEIS
USAR EM BANHEIROS CARRAPATICIDAS OU EM LAVAGENS

na dóse: 1 quilo em 250 litros de agua.

gas para o despejo de mandioca, e batata doce.

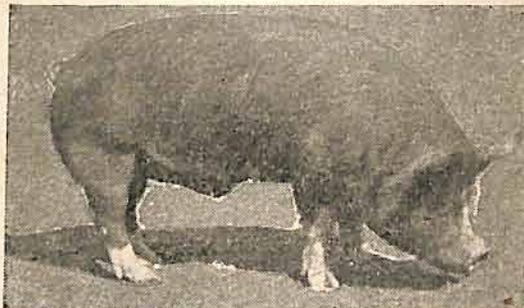
4.^a — Com o emprego do alimentador automatico têm-se a fiscalização absoluta de que o rebanho não passava fome, como tantas vêses acontece nas noites de baile, nos domingos e dias santos. O porco não é amigo de observar jejum. O capado na ceva aflige-se quando passar a hora da alimentação, sem o camarada aparecer. Do aflição na cabeça a gordura e o lucro do dono fogem das suas costas.

Para a criação lucrativa de porcos para corte "tipo frigorífico", esse pratico caixão é uma mina. Sempre cheio de mistura mineral e de alimento apropriado para fazer os porcos crescer ("criar ossos") e engordar AO MESMO TEMPO, colocado num bom pasto, e acessível aos leitões desde o decimo dia da sua vida, o capado gordo de 7 1/2 a 8 arrobas, peso vivo, produz-se dentro de 10 meses, com um bom saldo a favor do criador e sem necessidade de o fechar, o que consideravelmente reduz o trabalho e as despesas.

O alimento pôde ser milho descaroçado e "alimento para porcos" (tankage ou farinha de carne dos frigoríficos) dados em divisões separadas, ou uma mistura de 10 parte de fuba (por peso) para uma parte de "alimento para porcos", adicionando

1/2 quilo de sal moído á cada 100 litros deste preparado e dando ainda á disposição mandioca ou batata doce com as ramas, onde houver.

E' essencial que os suínos sejam de bôa descendencia, quer de raça pura, quer mestiços, tendo 1/2, 3/4 ou mais sangue de uma casta de comprovtda serventia no Brasil.

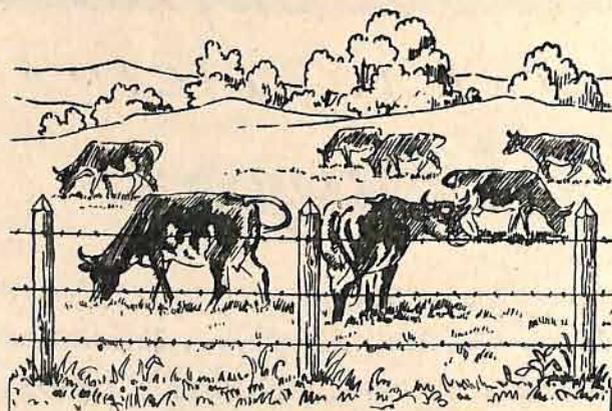


"DEPOIS DO TRATAMENTO"

"Livre de vermes intestinais, livre de piolhos e bme jantado, este leitãozinho compensará com um rapido aumento em peso e tamanho todo o alimento que o dono com ele gastar".

como por exemplo o Duroc-Jersey, Edel, Landchwién, Berkshire.

Só suínos de constituição forte, tendo um poderoso aparelho digestivo e grande capa-



Mourões Serrados

Tratados e immunizados com

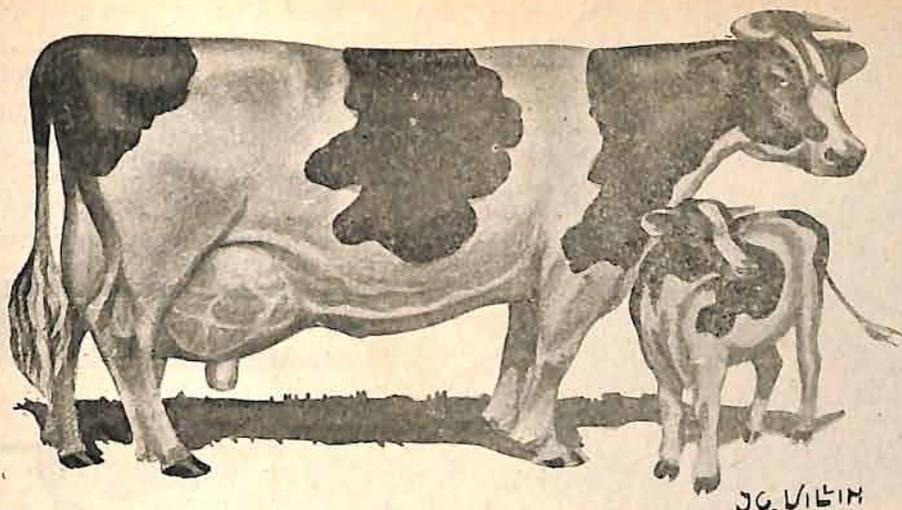
Sal de Wolman

Aptos de durarem 15 a 20 anos
Para pronta entrega n. Usina Rio Claro

PRESERVAÇÃO DE MADEIRAS LTDA.

2.4522 Quintino Bocaiúva 54
SÃO PAULO "PREMA"

Remedios Veterinarios de Confiança



Sal Fortan

O SAL FORTAN é um sal complexo que encerra em sua composição: potássio, sodio, cálcio, manganês, ferro, cobre, fósforo, iodo e arsenico, sendo pelos seus componentes, indispensavel na ração das vacas leiteiras, bezerros, leitões, potros e outros animais em crescimento ou engorda; assim como tambem o seu emprego é particularmente util em todos os animais enfraquecidos em consequencia de molestias depauperantes.

Graças a feliz combinação dos seus elementos o SAL FORTAN é um produto que atua no organismo de modo a facilitar a absorção dos alimentos, manter a composição do sangue, dar firmeza aos ossos e auxiliar a eliminação das substancias toxicas.

Embrocação Rajah

EMBROCAÇÃO RAJAH é um preparado de indiscutivel valor contra as manqueiras agudas ou crônicas. Sua aplicação torna-se indispensavel nos casos de: TORCEDURAS, CONTUSÕES, PARALISIAS, REUMATISMOS, ESFORÇOS DAS JUNTAS, FRAQUEZAS DAS PERNAS e nos casos inflamatórios, tais como: Da parte viva do casco (AGUAMENTO), da articulação do encontro da espadua (OMARITRITES, OVAS, LOBINHOS) e inflamações ossificantes.

Deve-se aplicar a Embrocação Rajah aos animais que apresentarem os primeiros sintomas de cansaço e aos cavalos estropiados, afim de fortificar as articulações e tendões.

TAYUYNA

Tayuyna é o melhor tonico dos animais.
Mais de 30 anos de sucesso.

Aplicado com ótimos resultados nos casos de:

AGUAMENTO, CONVALESCENÇA de molestias graves, FEBRE AFTOSA, MORMO, GARROTILHO, AREJAMENTO, evitando suas graves consequências.

Faz engordar em poucos dias os animais magros, pesteados, tornando-os sadios e bonitos.

Evita as molestias infecciosas, tais como: O mal do sono, Tosse, PESTE BOVINA, FEBRE AFTOSA, TRISTEZA, ETC.

A "TAYUYNA" acha-se á venda em todas as boas Farmacias e Drogarias.

Nicreól

Larvicida Germecida Parasitocida

NICREÓL — é um produto que deve estar sempre ao alcance de todo o criador.

Não é um desinfetante vulgar; é produto de grande poder microbicida, germecida, larvicida, parasitocida e destinado ao tratamento do gado.

E' o melhor remedio para

a cura da bicheira (MIASES) e outros parasitos animais, para o tratamento de feridas, tumores, ulcerações em geral e para tratar os animais com sarnas, piolhos, carrapatos, pulgas, etc.

Desinféta e cicatriza.

Stanislina

O desinfetante ideal

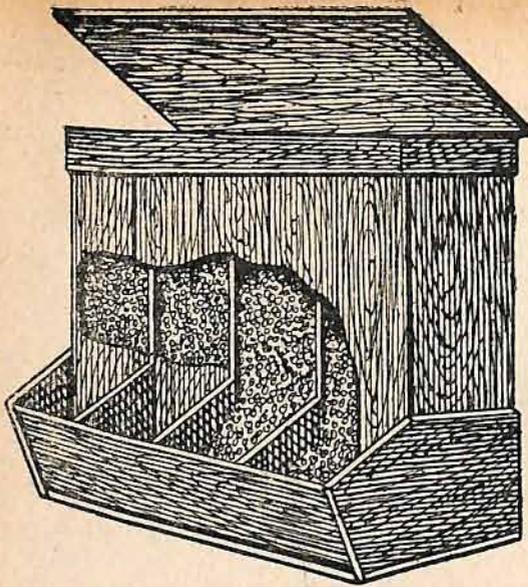
STANISLINA é indispensavel na higiene das habitações, cocheiras, quintais, sendo o mais poderoso desinfetante.

LABORATORIO "TAYUYNA"

Laboratorio

"TAYUYNA"

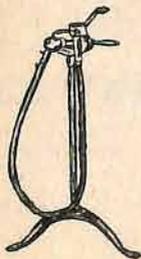
Caixa Postal 1412



ALIMENTADOR AUTOMATICO -- Corte transversal. Na tampa, em cima de cada divisão ou nos lados de fundo, perto da tampa, deve haver um furo do tamanho de uma prata de 2300 para ventilação. Um caixão de 4 divisões requer 6 taboas de peroba, 2 dias de trabalho de carpinteiro, pesa 120 quilos e durará 20 anos. Numero de divisões a vontade; altura 1 metro; largura de cada divisão: para despejo de milho, fubá ou mistura mineral, 20 cm.; para mandioca e batata doce, 30 cm. Quando for empregado no pasto deve ser colocado sobre dois madeiros, debaixo de uma coberta.



é o carrapaticida que uma vês usado, será sempre adotado para expurgo do gado.



Maquinas para tosquiar
animais
e
todos os artigos para
pecuaria e lavoura.

Causer & Cia. Ltda.

RUA MAYRINK VEIGA, 22 — 1.^o
RIO DE JANEIRO

cidade de assimilação podem aguentar e compensar uma alimentação forçada — a unica porém, que convém ao criador visto que o mundo está famindo e o "tempo é dinheiro.

A Lei de Mendel

A produção de animais melhorados obedece á lei descoberta e formulada pelo grande naturalista Mendel.

Esta lei nos diz que dois animais seme-

CARRAPATICIDA



COOPER

1 : 400

lhantes produzirão outros seus semelhantes.

Por outro, a lei de Mendel significa que:

1.º Força junta força, produz força aumentada.

Exemplo: Um bom traço possuido em comum pelo macho e pela femea tornar-se-á mais saliente na sua prôle, sendo mais apto ainda a ser conservado e reproduzido na progenie desta. A leitôa "Desafio" tem comprimento muito pronunciado. Este caracteristico lhe foi transmitido pelos paes "Lanes Colonel" e a porca "Cata-Minhoca", animais de bom comprimento. Este ponto forte da "Desafio" reaparecerá, com grande probabilidade, nos seus leitões.

2.º Fraqueza junto á fraqueza, produz fraqueza aumentada. Um defeito comum dos pais se encontrará, de forma acentuada, na sua progenie e se tornará mais patente ainda na terceira geração e seguintes.

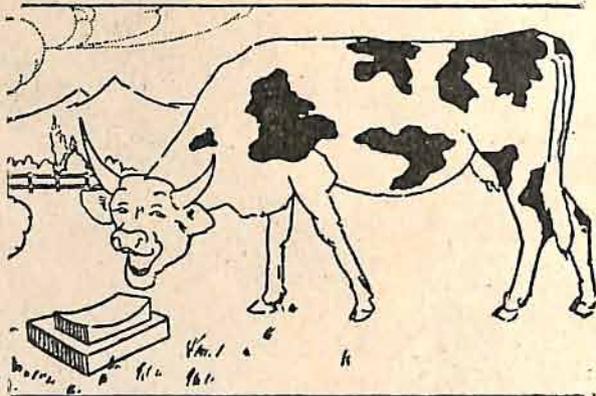
Exemplo: Um cachaco de pés fracos que arrasta as unhas trazeiras pelo chão, junto a

SODIO PHOSPHATO "SÃO PEDRO"

Premiado com medalha de prata na VII Exp. Nac. de Pecuaria em Belo Horizonte
Preferido por todos os criadores devido as suas qualidades

Blocos de
3 Kgs.

50% de
Economia



ESTIMULANTE

NUTRITIVO

ECONOMICO

Analysado e licenciado pelo Instituto Biologicc de Defesa Agricola Animal, sob o N.º 1.473, e pelo Departamento de Industria Animal do Estado de São Paulo, sob o N.º 187.

SAL FORTIFICANTE

Para o gado vaccum, cavallar e toda e qualquer criação
O SODIO PHOSPHATO "SÃO PEDRO" é composto de:

CHLORETO DE SODIO (Sal de cozinha), substancia indispensavel á vida animal,

visto fazer parte do proprio sangue;

IODO — Indispensavel na prenhez para o inteiro desenvolvimento do embryão, dos orgãos de reproducção, para o crescimento physico, systema respiratorio e completa assimilação do calcio;

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

PHOSPHORO — Estimulante geral de todo o organismo, por sua acção electiva sobre o systema nervoso.

O SODIO PHOSPHATO "SÃO PEDRO" é, por conseguinte, um tonificante e digestivo de acção positiva e infallivel. Pelos effeitos que produz, pôde ser considerado como um verdadeiro e ideal IMMUNISADOR, visto que, com a persistencia do seu uso, torna os animaes refractarios ás doenças a que estão sujeitos e sempre com bõa 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 grammineas.

Em blocos (Tijolos) de 3 Kgs.

Fortifique o seu rebanho com SODIO PHOSPHATO "SÃO PEDRO" e aguarde o resultado.

Suas vaccas dão pouco leite? Dê-lhes SODIO PHOSPHATO "SÃO PEDRO" e veja o que acontece.

SODIO PHOSPHATO "SÃO PEDRO" contem iodo, calcio e phosphoro. Até para a Aftosa tem dado resultados.

PREÇO: — Um caixão com 20 blócos de 3 kgs. é o sufficiente para tratamento de 150 cabeças de gado durante um mez.

Offerecemos orçamentos especiaes sob pedidos, para o tratamento de qualquer quantidade de rezes nas Invernadas, durante o tempo de engorda.

FABRICANTES: — MAYER & BOIS LTDA. — Praça da Sé, 43, 1.º and. Sala 107. Phone: 3-1372 -- São Paulo -- Brasil.

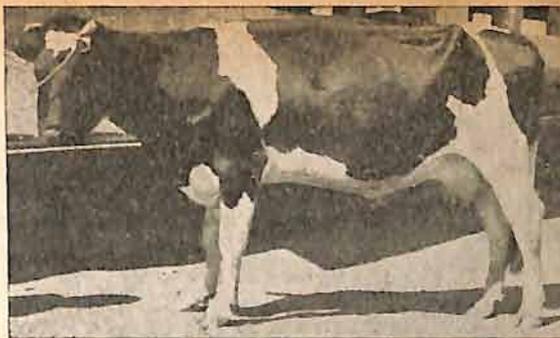
A ordenha sem bezerro

A exploração intensiva do gado leiteiro realizada sobre um grande plantel ou em um pequeno lote na granja ou chacara, só pode ser completada com a ordenha sem bezerro.

Trabalhando nestas condições o criador se vê obrigado a prestar maior atenção ao seu gado, realizar trabalhos com método e sem interrupção. Esta maior dedicação será paga com juros pelo maior rendimento das vacas.

Ha granjeiros que dispoñdo de vacas para a produção de crème e manteiga, deixam de adotar esse sistema por entenderem que "ficariam muito ocupados".

Essa expressão e esse sentimento é explicado pela organização e normas que costumam seguir nos seus trabalhos. A exploração do leite nas chacaras é feita como uma cousa secundaria. Durante o outono, inver-



CINEMA, H. B. P. N.º 2.797, nascida em 8 de Maio de 1934. Uma das melhores leiteiras crioulas da Granja Pastoril da Gloria, do Cel. Nilo Gomes Jardim.

no e primavera ordenham com certa regularidade, porém quando acumulam os trabalhos agrícolas, especialmente durante a colheita, deixam de ordenhar, encarregando o bezerro a essa tarefa ao soltá-lo com a mãe. Em muitas outras ocasiões procede-se do mesmo modo e para citar a pratica mais erronea, diremos que é frequente em casos de aftosa, soltar as vacas atacadas, juntamente com os bezerros, deixando-os mamar o leite.

Trabalhando desse modo não ha exploração leiteira que possa dar lucros. As vacas

SENHOR CRIADOR:

QUALQUER QUE SEJA A SUA CRIAÇÃO, HA UM PRODUTO

SWIFT

PARA ALIMENTAÇÃO CIENTIFICA

	Análise mínima garantida		
	Proteínas	Fosfatos	Gorduras
* "Carnarina"	65%	8%	8%
* "Frigora" (sucedeano da "Carnarina") Farinha de Carne e Ossos	60%	8%	8%
* "Ossorinha" (em duas classes: média e fina)	40%	30%	8%
* "Sangarina"	25%	50%	2%
	85%	—	—

TORTA E FARELO

DE CAROÇO DE ALGODÃO

PROTEINA 48% — GORDURA 5% — HUMIDADE MAXIMA 8%

Escreva-nos solicitando o folheto contendo instruções sobre a alimentação racional do gado, animais domesticos e aves.

COMPANHIA SWIFT DO BRASIL S/A.

RUA PAULA SOUZA N.º 275

SÃO PAULO

* Marcas REGISTRADAS produzidas exclusivamente pela Companhia SWIFT.

Protudos de confiança

**INDISPENSÁVEIS AOS
FAZENDEIROS**

Carrapaticida Carrapatil 1x400

Aprovado pelo Ministerio da Agricultura.
Extermina o carrapato que cae morto ou
mumifica-se no couro animal.
Producto consagrado pelo uso efectivo em
3/4 partes dos banheiros carrapaticidas do
Rio Grande do Sul.

Economico e eficaz!

Sabão Sarnatyl

Poderoso especifico contra a Sarna, Piolho,
Pulga, Carrapato, eczemas, caspas, queda do
pêlo, etc. Especial para a lavagem de cães
e animais estabulados.

Pomada Salicylada

Especifico da bicheira. Evita a mosca e ci-
catriza rapidamente as feridas, matas, ta-
lhos, etc.

Pomada Gaucha

Tratamento eficaz de Berne. Remedio mo-
derno, limpo e eficaz.

Pó Formicida Wurtz

Desafia qualquer outro para experiencias
praticas. Não contem enxofre nem arsenico
branco. Este formecida não estraga ma-
quinas.

Formicida Pyroforme

O formicida mais pratico e eficaz. PYRO-
FORME extingue qualquer formigueiro
(ruivas, carregadeira e caseiras) sem fogo,
sem agua e sem maquina. Ação pratica,
infalivel e certa.

Folhetos e informações com os depositarios:

Federação de Criadores

Senador Feijó, 30 - s/loja - S. PAULO.

Causer & Cia. Ltd.

Rua Mayrink Veiga, 22 - 1.º - RIO DE
JANEIRO

Laboratorio Leivas Leite

Cx. Postal n.º 91 — PELOTAS —
RIO GRANDE DO SUL

se prejudicam de tal modo que rapidamen-
te as boas leiteiras, se transformam em ani-
mais de mediocre produção.

Agora enumeraremos as vantagens da or-
denha sem bezerro, apreciadas em seis anos
de sua aplicação.

Aumento do rendimento diario do leite. —
Calcula-se que a vaca ordenhada sem be-
zerro aumenta 20% da sua produção diaria;
isso se explica pelo funcionamento normal
da glandula mamaria, por desaparecer a ex-
citação, nervosidade e retenção do leite para
a alimentação do bezerro.

Quando se pratica a ordenha com bezerro,
a vaca é levada ao campo onde fica varias
horas do dia separada do filho, para que acu-
mule leite e o bezerro mame. Para que esse
leite desça, faz-se o bezerro mamar, porém
como a vaca conserva o instinto maternal,
trata de reter uma certa quantidade de leite
para o seu filho, o que por outro lado tam-
bem é necessario deixar um pouco de leite
para o bezerro. O ordenhador tem que lutar
com o instinto da vaca que "esconde" o leite,
deixando o bezerro sugar mais de uma vês e
esse se vê muitas vês obrigado a passar
varias horas de fome pela ausencia da mãe.

Outras vês os bezerros que não querem
mamar, acostumam a vaca a "esconder" o
leite. As vacas nessas condições dão menos
leite e geralmente criam mal os bezerros.

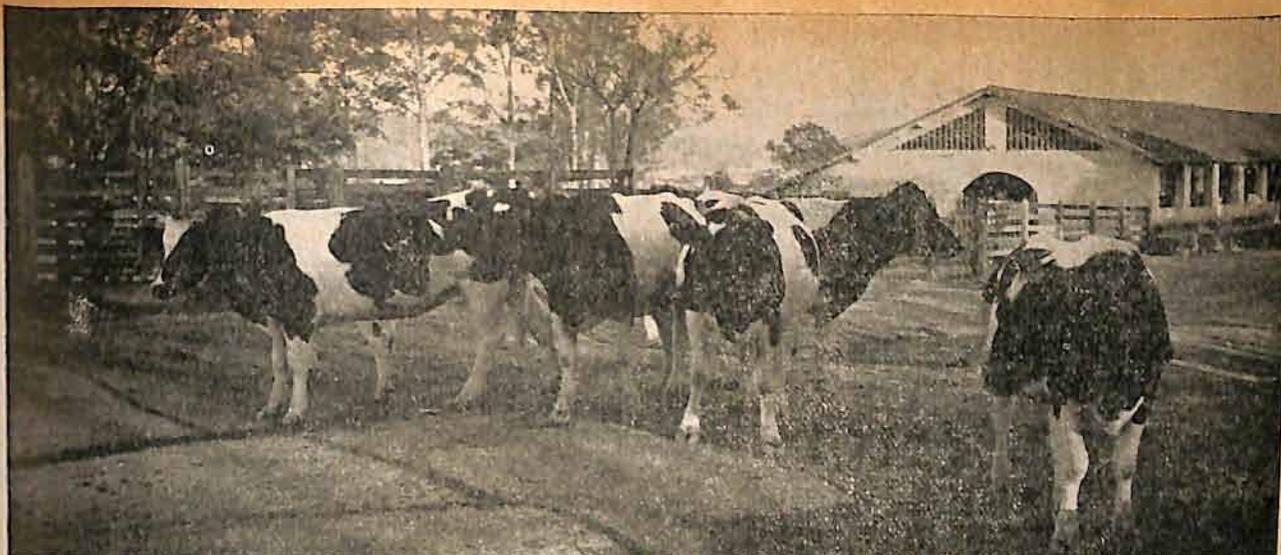
**A vaca ordenhada sem bezerro aumenta o
periodo de lactação.** — Quando o bezerro é
criado junto com a mãe, essa regula a sua
produção, segundo as necessidades do filho,
"secando" em geral quando ele não precisa
mais leite. Com a pratica da ordenha sem
bezerro a produção de leite se realiza inde-
pendentemente das necessidades do mesmo e
está provado que o periodo produtivo au-
menta.

Geralmente ordenha-se com o bezerro e
nessas condições a lactação dura de sete a
nove meses. Em 320 controles realizados
com ordenha sem bezerros, observamos que
o periodo da lactação dura em média 12
meses.

Na ordenha sem bezerros, o periodo de
lactação está determinado unicamente pela
capacidade organica da leitera em manter-se
em produção, pela oportunidade e época em
que é coberta, considerando sempre uma ali-
mentação normal.

Vantagens na exploração. — Com a orde-
nha sem bezerro o trabalho torna-se menor
e se ganha mais.

Por outro lado, o trabalho torna-se mais



Um lote de seis novilhas holandesas puro sangue, da criação da Granja Pastoral da Gloria, do Cel. Nilo Gomes Jardim e vendidas por 12:000\$000 ao Sr. Aristides Capivaribe, do Ceará. São animais de pedigrée registrados na Herd-Book a cargo da Federação de Criadores.

rapido e eficiente, por ficarem eliminados os frequentes casos de vacas que tenham de ser sugadas mais de uma vês.

A alimentação do bezerro é uma tarefa facil uma vês que a pessoa encarregada tenha certa pratica.

Ao criar artificialmente o bezerro, pode-se usar na alimentação uma parte de leite

desnatado e mais tarde se eliminará por completo o leite puro (aos quatro ou cinco menses).

A qualidade do leite tambem é melhorada com a ordenha sem bezerro, sendo mais rico em gordura, uma vês que a vaca não retem o ultimo leite, que como é sabido, é o mais gordo.

CARRAPATICIDA

JUPITER



PROTEJA SUA CRIAÇÃO!

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

NA CRIAÇÃO DE AVES

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

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

EXTRACTO DE FUNO 'JUPITER'

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

REUMATISMO DOS PORCOS

O reumatismo dos porcos pôde ser de duas classes: articular e muscular. O primeiro é o mais frequente.

Ainda quando seja o reumatismo resultante da absorção de um produto tóxico, em geral, a enfermidade se produz quando os animais são expostos ao frio e à humidade. É frequente entre os transportados a gran-

de distancias durante o inverno, nestes casos pôde sobrevir o reumatismo mais tarde, sendo imputado a outras causas. O primeiro sintoma que se manifesta nos dois tipos anteriormente indicados é a marcha difficil dos doentes, cujo movimento é lento, difficil e doloroso.

Nos casos de reumatismo articular, as articulações au-



Sr. Criador!

Os bois, os porcos, as gallinhas 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



Criadores...

Peçam sempre cotações
à casa especial de
forragens

**JOÃO DE OLIVEIRA
COELHO**

Deposito permanente de

ALFAFA -- FARELOS
-- MILHO -- AVEIA --
CEVADA -- LINHAÇA
-- TRIGUILHO -- AR-
ROZ E FEIJÃO -- ALI-
MENTOS PARA AS
AVES.

TELEFONE, 4-9081

Rua Brigadeiro Tobias,

n.º 565

SÃO PAULO

mentam de volume tornando-se sensíveis ao tacto. O animal claudica ou permanece quieto, imóvel se a enfermidade atacar as articulações de mais de um membro. O apetite é diminuído. Em muitos casos sobrevem uma paralisia. Não existe um tratamento eficiente para o reumatismo.

Melhor será alojá-los em lugares confortáveis, ao abrigo do frio e da humidade. Dar-lhes laxativos e emolientes, obrigando-o a fazer exercicios moderados. Internamente pôde-se tentar a administração de salicilato de sodio ou iodureto de potassio. Localmente fricções vasicantes, cujo uso não é dos mais praticos. No reumatismo articular aplicar injeções sub-cutaneas de uma solução saturada de cloreto de sodio ao redor da região atacada, na dose de 5 cc. cada vês, podem ser tentadas.



TIPOS:

MOIDO — PENEIRADO — GROSSO — XARQUE

Pedidos á:

WILSON, SONS & Co., LTD.

EDIFICIO WILSON

Rua Barão de Paranapiacaba

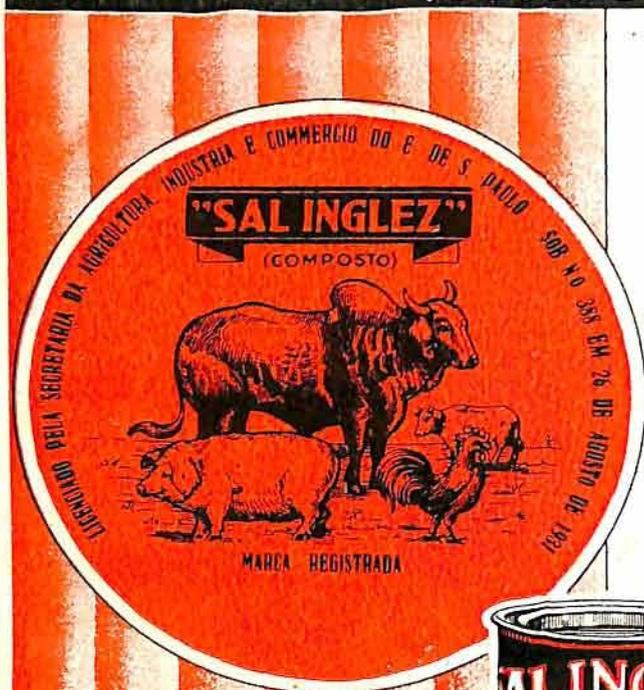
Caixa Postal, 5 2 3

Tel. 2-4121 =22-23

S Ã O P A U L O

Salve seus rebanhos com

SAL INGLEZ (COMPOSTO)



Para uso veterinario

O unico que cura radicalmente o curso nos bezerras, a bate-deira nos leitões e que evita a febre **APHTOSA**

C u r a

Garrotillho, Empachamento, Aguamento e demais molestias

ENGORDA

Otimo para a engorda de porcos e gado para côrte.

Premiado com medalha de ouro na 3.^a Feira de Amostras de S. Paulo.
1.^o Premio na Exposição de Pelotas RIO GRANDE DO SUL



UNICOS

FABRICANTES

SÃO PAULO
RUA BRIGADEIRO TOBIAS, 481

PINTO BUENO & CIA.

Nas vaccas leiteiras augmenta o leite e facilita a assimilação dos alimentos.
Despeza mensal de \$300, com a
==== salitração, por animal. ====
Lucro de 20\$000 a 30\$000