

"A AGRICULTURA é a unica fonte de paz, riqueza e progresso em todos os povos do mundo. Sómente ela tem a virtude de fazer os cidadãos pacíficos, pelo amor que tem em sua terra, plantas e animais, de cuja abundancia pôde satisfazer todas as necessidades e converter facilmente em ouro as sobras que servirão para a criação de uma infinidade de industrias".

S U M A R I O

Julho, 1939

Ano X — N.º 11

DIRETORIA DA F. P. C. B.

Elizeu Teixeira de Camargo — *Presidente.*

Dr. J. Martiniano Rodrigues Alves — *Vice-presidente.*

Dr. Bernardo Gavião Monteiro — 1.º *Secretario.*

Dr. José Mendes Borges — 2.º *Secretario.*

Alfredo Vaz Cerquinho — 1.º *Thezoureiro.*

José C. Moraes — 2.º *Thezoureiro.*

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.

S U P L E N T E S

Dr. Adolpho Nardi Filho.

Dr. Joaquim Alvaro Pereira Leite.

Isaac Ferreira.

Lython Leal.

Olive 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 reis) por ano e n.º avulso, 1\$500. Toda correspondencia deve ser dirigida á Rua Senador Feijó, 30 — S/Loja — S. Paulo.

Redatores:

Dr. Celso S. Meirelles

Luiz A. Penna.

	Pag.
Os Serviços Técnicos da Federação de Criadores, junto aos seus Associados no Sul de Minas — Celso de Souza Meirelles	3
O valor nutritivo do queijo	9
Perguntas e Respostas sobre Leite (Conclusão)	11
Marcação nas Orelhas dos Suínos	12
Unificação dos Registros Genealogicos	13
Ovos Disformes — Dr. B. F. Kaupp	17
A Historia do Creio-Tatú	20
Alimentação dos Porcos	21
O Mího e sua Industrialização	23
O Tratamento das Sarnas dos Animais pelo Timbó	28
Socios que entraram para a Federação de Criadores no corrente ano	33

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 extraída.



Um lote de vacas Holandesas puro sangue, de propriedade do Sr. Alberto de Siqueira, um dos mais conceituados criadores com fazenda em São Gonçalo do Sapucaí, Estado de Minas.

Os serviços técnicos da Federação de Criadores junto aos seus associados do Sul de Minas

Celso de Souza Meirelles

E' muito comum ouvir-se dizer entre os criadores e vaqueiros de S. Paulo, que as melhores vacas que compõem o rebanho leiteiro da Capital (Vaqueiros) e mesmo de particulares, são procedentes da zona Sul Mineira - Mantiqueira.

Se é verdade o que dizem, verdade também é, que quasi todos ignoram o que se passa entre aqueles criadores e como conseguiram formar um rebanho tão numeroso e de capacidade leiteira ótima.

Prestando-lhes assistência veterinária, tuberculinizando, dando-lhes conselhos de higiene e profilaxia, procedendo-se ao Registro Genealogico dos ani-

mais puro sangue e percorrendo muitas propriedades, tive o feliz ensejo de vêr pessoalmente o que se passa entre aqueles criadores, podendo assim, reproduzir aqui, o que é e como foi conseguido tal rebanho. Restrinjo-me a descrever somente os municipios em que me foi dado visitar, como: São Gonçalo do Sapucaí, Caxambú, São Sebastião da Encruzilhada e Baependí, tendo certeza entretanto de que os outros municipios em nada fogem em semelhança aos que visitei.

São Gonçalo:

E' talvez dos municipios do sul de Minas, o mais rico, por-

que além de suas afamadas minas auríferas, não lhe faltam ótimas terras massapés, onde exuberam verdes e produtivos cafesais ou fartas pastagens de Catingueiro.

Com área de alguns milhares de alqueires e com mais de 40 mil cabeças de bovinos, entre holandeses puro sangue e mestiços, pode ser apontado como um ótimo centro de criação de holandês puro por cruzamento. Os melhores rebanhos desse municipio, são representados pelos das fazendas seguintes: "Vargem" (Cel. Alberto de Souza Siqueira); "Cachoeira" (Cel. Pedro Junqueira); "Ron-

FRIERICIDA

MATA A FRIEIRA DO GADO

— ANTISEPTICO E CICATRIZANTE

Produto dos Laboratorios

J. S. RODRIGUES DA CUNHA
Uberaba — Estado de Minas

ca" (Irmãos Souza Siqueira) e "Gloria" (Dr. Silvino Ferreira).

Nesse município com altitude variavel de 600 a 800 metros, o gado holandês desenvolve-se em boas condições e as vacas dão em média numa unica ordenha 4 a 8 litros, conforme a estação do ano. Este rebanho de alta produção foi conseguido com touros puro por cruza, de origem leiteira conhecida, com vacas puro por cruza, bastante leiteira, desprezando-se para plano secundario, côr e tipo. Assim, um visitante que desconheça essa particularidade, não terá á primeira vista, boa impressão, mas quando na manhã seguinte assistir a ordenha, então, sua admiração atingirá o maximo, porque verá, surpreendido, que nenhuma vaca deixará de encher os afamados Buques (nome êsse dado a uns baldes de 10 a 15 litros). Presentemente os criadores dêsse município estão introduzindo touros puro sangue de outras procedencias para me-

lhorarem o tipo e a côr, sobre essas aquisições, comentarei mais adiante.

Encruzilhada - Município de Baependí:

No município de Encruzilhada, aquele que aprecia a beleza das campinas, encontra paisagens que extasiam. Esse município em parte, inferior em terras ao de São Gonçalo, suplanta aquele, pelas suas belezas naturais; pois aí, pela altitude de 800 a 1.200 metros, pelos seus campos verdes de capim mimóo e mil flores, pelas suas ligeiras ondulações coroadas aqui e acolá por pequenas manchas verdes de matagais e pelos seus multiplos barrancões causados pela erosão, dão ao visitante, a certeza de estar num desses lugares rarissimos contemplados pela Natureza. Para atingir esses campos e as fazendas que vou citar, vai-se pela estrada de ferro Mineira de Viação-Sul, até a Estação de Encruzilhada.

antiga Fazendinha, aí, previamente combinado, toma-se o auto que conduzirá para a fazenda de destino. Os primeiros quilômetros são percorridos por lugares montanhosos e ótimas terras, cobertas por manchas de cafezais nos picos dos morros ou por invernadas de catingueiro. Terminando a Serra e a medida que se vai aproximando das fazendas citadas, é que os panoramas vão se multiplicando e o ar puro tornando-se mais agradável. Nesse município, tambem com mais de 50.000 bovinos é onde se encontra o maior rebanho holandês puro sangue e a melhor média de produção.

Dentre as melhores fazendas de criar, pode-se citar as centenarias: Angai (Cel. Adeodato dos Reis Meirelles); Traituba (Cel. Otto Junqueira); Favacho (Gabriel Junqueira); Campo Limpo (José Braulio Junqueira); Campo Lindo (Bento Junqueira). Essas cinco propriedades, representam um quinhão

No inverno, mais do que nunca,



é de grande conveniencia ajudar as pastagens naturais com uma alimentação concentrada que defenda as vacas da inclemencia do tempo e que lhes permita sustentar seu nivel de produção e, mesmo, aumentá-lo.

Para alimentar suas vacas bem e economicamente, peça-nos, GRATIS, o livro "Rações Balanceadas com Refinazil".

REFINAZIL contem 28 % de PROTEINA.



MAIZENA BRASIL S. A.

Caixa Postal, 2972

São Paulo



HOJE, *menino...*



...homem,
AMANHÃ!

• A saúde e a força constituem a vitoriosa associação de dois elementos, sem os quais é difícil o progresso e impossível o triunfo.

• *Calciovitamina*, recalificante energético, robustece as crianças, combatendo a pretuberculose, o raquitismo e a anemia

• *Calciovitamina*, produto em que o cálcio e o fósforo estão reunidos às vitaminas, representa a proteção do organismo infantil.

• *Calciovitamina* garante a saúde dos filhos e portanto a alegria dos pais.



Calciovitamina

M. F. PASTURA - STUDIO

GOIÁS
GRANULADO
COMPRIMIDOS

LABS. RAUL LEITE S/A.

para mais de 14 mil alqueires mineiros e com mais de 12 mil cabeças de gado, sendo a maior parte puro por cruzamento e com a média anual superior a 5 litros, com uma única ordenha, sintetizando um "ótimo" para rebanho de campo.

Vacas holandesas de alta produção

Nestas cinco fazendas, sob a

orientação e trabalho direto desses adiantados criadores, essas vacas holandesas puras por cruza, vêm sofrendo seleção através de dezenas de anos, baseada quase que unicamente, quanto a sua produção leiteira. Partindo de uma importação centenária de alguns touros que deixaram lenda, mais esse acertado critério de seleção, conseguiram com o tempo, vacas capazes de produzir em média no

campo 5 a 13 litros, no estábulo 15 a 25.

Os antigos criadores se bem que desconhecemos zootécia e genética, deixaram gravado em seus descendentes este acertado processo de seleção; pois sabe-se e está sobejamente provado, que os reprodutores importados quando para clima ambiente diferente, perdem total ou grande parte das boas qualidades reprodutivas herda-

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.

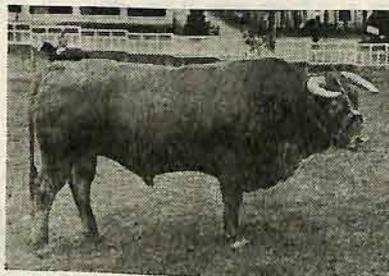
Estes animais são registrados no Herd-Book, a cargo da Federação de Criadores. Informações, com o proprietário no Rio de Janeiro, à Praça Floriano Peixoto, n.º 31-38 - 2.º andar, ou na Fazenda, com o administrador, Sr. Rufino Soares.

das, não conseguindo, transmiti-las, com exceção da uniformidade. Assim, a verdadeira e única seleção, com possibilidade de 100% de êxito, recaí sobre a escolha das melhores vacas leiteiras aclimatadas, reservando dessas, os futuros reprodutores quando em condições de preencher essa finalidade - Característica de touro. Se o êxito desse rebanho se deve aos reprodutores importados, a sua conservação e melhoramento, depende em continuar a seleção conforme tem sido feita até aqui. Vale mil vês mais um reprodutor puro por cruza, aclimatado, fi-

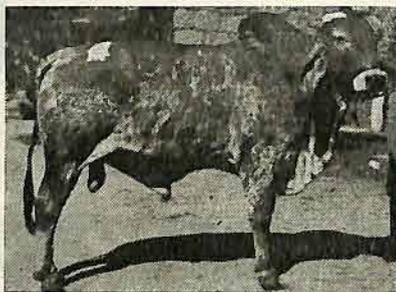
lho de uma ótima leiteira de origem quasi centenaria, do que um reprodutor importado, admiravel pela sua linha, pintas e beleza.

O fato de ser importado, filho de importado ou ter custado alguns contos, não é dote que se deva levar em consideração, porque, muitas vês, as mães dêsses, não dão leite suficiente nem para alimentar a propria cria. Se nos Estados Unidos conseguiram fazer o rebanho Holstein Americano, de grande produção leiteira, foi unicamente por esse processo

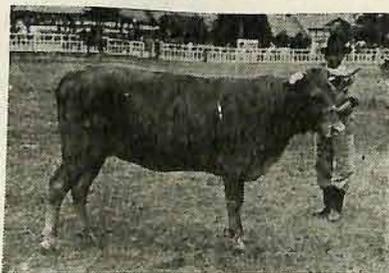
de seleção, desprezando-se particularidades desnecessarias, pois o animal economico, vale pelo que produz e não pela sua apresentação. Como em São Gonçalo, êsses criadores tambem estão introduzindo touros puro sangue de origem, adquiridos em outros Estados ou em Exposições, com o fito de melhorar o rebanho; mas são êsses reprodutores capazes de aumentar a produção dessas vacas? No tipo e uniformidade, sim, mas na produção de leite, é possivel que não. Não, porque a maioria dêsses, ou não são bem aclimatados ou sua ascen-



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 proprietário em S. Paulo, no Largo do Thesouro, 36 - 5.º and. ou com a Federação de Criadores.



Aí esta a Federação Paulista de Criadores de Bovinos em Minas Gerais, prestando assistência técnica através do seu Serviço de Registro Genealógico, aos seus associados. Outro grupo de vacas Holandesas puro sangue, crioulas do Sr. Alberto Siqueira, criador em São Gonçalo de Sapucaí.

dencia leiteira é fraquíssima, quando não, desconhecida.

O criador para introduzir um reprodutor estranho, precisa conhecer muito bem a ascendência leiteira, não só da mãe, mas da avó, bisavó, etc., o que só se consegue, conhecendo o rebanho do criador, ou, quando esse apresente o controle leiteiro feito por Sociedades particulares ou Oficiais mercedoras de todo credito, assim não haverá perigo de introduzir um animal, capaz de em alguns meses, inutilizar um trabalho de varios anos.

Aspecto fisico e Saúde

Se bem que sem uniformidade e de côr maralhada, os animais apresentam-se com bon

gordurosa, pêlos curtos, sedosos e de mansidão extrema. Quanto a saúde, em nada ficam a desejar; sadias, resistentes, ótimas pastadeiras, boas parideiras e com porcentagem nula de tuberculose, 2%.

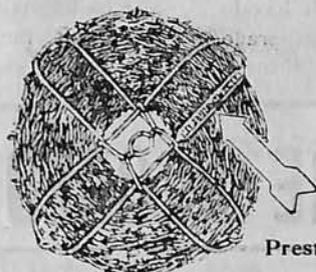
Alimentação

Foi a unica falha que encontrei nessas propriedades. Vacas como essas, de grande produção, não podem ficar a mercê de alimentos fornecidos, somente pelas pastagens, principalmente nessa zona, sujeita á geadas.

E' necessario que esse rebanho não sofra solução de continuidade tão acentuada na alimentação; é preciso preparar-lhe rações para o inverno, co-

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 1/2 do que o arame farpado de ferro n.º 12 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".

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

desenvolvimento ósseo em relação ao regime extensivo, em que são criados. As vacas e mesmo as bezerras, possuem muito boa conformação mamaria, bons escudos, perineo, veias mamarias, pele macia, solta,

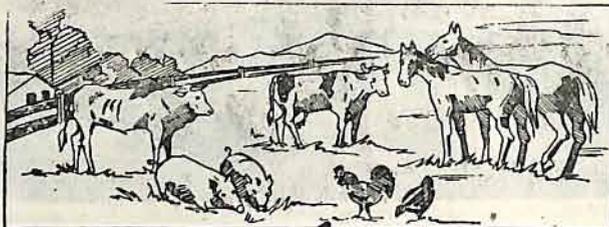
mo, silagem, cana, mandioca, feno, etc. Esses alimentos não são tão caros que não compense a sua aplicação, pois que no inverno, o leite é vendido por melhor preço e o excesso que se consegue de produção é o

suficiente para contrabalançar as despesas. A construção de silos é necessária, como também é, a administração de sais de cálcio, fósforo — **Mistura IODO - CALCIO - FOSFATA-DA**. O custo da silagem é mínimo em relação às vantagens que apresenta, para a produção de leite e para a saúde do animal.

Comercio de Vacas e Leite

Nessa zona é grande o comercio de compra e venda de vacas leiteiras, sendo a sua maior fonte de renda o intercambio de vacas com os vaqueiros das Capitais, principalmente de São Paulo. O leite é vendido para pequenas fabricas de queijo ou manteiga e quando desnatam o leite, reservam o soro para a criação de porcos. No municipio de Encruzilhada instalou-se uma ótima fabrica de queijo tipo Dana e pela qualidade do produto, tem havido muita procura, tendo melhorado o preço do leite, passando para

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 moléstias internas, tais como: tuberculose, garrotinho, 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. É um produto científico, sem arsenico.

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

300 réis, o que era de 150 réis. O que mais nos entristece é a certeza de que os melhores espécimes leiteiros são trazidos para as Capitais, onde num recinto completamente anti-higienico, acabam ficando tuberculo-

sos, destruindo assim o plantel precioso de muitos anos de trabalho e seleção. Assim, sem uma lei protetora e entregue a mãos sem escrupulos, são depois de tuberculosas, espalhadas pelos rebanhos do interior, onde pela ignorancia de alguns criadores, ou pela esperteza de outros negociantes menos escrupulosos que vivem á custa da ignorancia alheia, vão comprometer rebanhos ainda isentos dessa moléstia, infelizmente, já bastante propagada.

Terminando, não podemos deixar de levar a esses associados de Minas, ós nossos votos de insistencia para que continuem sem esmorecimento a seleção observada até aqui, pois temos a certeza absoluta de que esse rebanho, vai ser muito valorizado daqui a alguns anos (devido a introdução intensiva do zebú) e é o unico rebanho capaz de num futuro proximo, formar o Holandês Brasileiro, isto é, um rebanho aclimatado, resistente, leiteiro e adaptavel ao regime economico que nos convem — extensivo, sem a necessidade de estabulos, geralmente focos de tuberculose.

COMPRE A CREDITO!

EM LOUÇAS

12

CRISTAIS

PAGAMENTOS

PORCELANAS

MENSAIS

METAIS

ALUMINIO

CASA SANTA

PRESENTES

CECILIA

FINOS

RUA SEBASTIÃO PEREIRA, 52

Entre o Largo do Arouche e Cine Royal

O valor nutritivo do queijo

(Do "Hansen's Dairy Bulletin")

Apezar de ser o queijo um dos alimentos de maior valor nutritivo, tanto para os moços como para os velhos, até hoje ainda não tomou o lugar, que de direito lhe compete, na alimentação dos povos do nosso continente. Enquanto nós usamos o queijo quasi que exclusivamente como so-



SULTÃO — Raça Indúbrasil — 1.º premio na Exposição de Colina, do Sr. Josselino José de Oliveira, importante criador em Barretos e Uberaba. Representante: Sociedade Comercial S. Paulo-Matto Grosso Ltda. — São Paulo.

bremesa ou condimento, os povos da maioria dos países estrangeiros, o consomem como alimento.

Estatísticas feitas recentemente mostram que, enquanto nós consumimos 2 quilos de queijo por pessoa, o inglês consome duas vezes mais dessa quantidade, o alemão, duas e meia vezes e

como também por saberem que ele, beneficia, grandemente, a saúde.

O queijo pôde ser considerado como um alimento concentrado, pois cada quilo, equivale em gordura, caseína e sais minerais, cerca de cinco litros de leite. Além de ser um alimento concentrado, saboroso e agradável, serve para despertar o apetite e é de fácil digestão.

Dentre as virtudes alimentares do queijo, podemos assinalar:

1) — **Alto valôr em energia** — 150 gramas de queijo, produzem 720 calórias, isto é, a mesma quantidade de calórias que produziria 1 litro de leite.

2) — **Riqueza em minerais calcificantes** — 115 gramas de queijo, contem sais de calcio, em quantidade equivalente ao que conteria um litro de leite.



O touro POOCK, H. B. N.º 2.625, nascido em 20 de Agosto de 1932, propriedade do criador Sr. Alberto de Siqueira e crioulo do Dr. Carlos Botelho o grande criador que da Holanda sempre importou touros de alta linhagem leiteira. Poock descende de uma familia de elite e de campeões na Holanda.

3) — **Abundancia de vitaminas** — 150 gramas de queijo Prata, encerram 50% mais de vitaminas A, do que encerraria 1 litro de leite e o queijo crême, contem ainda uma porcentagem muito maior dessa substancia, de valor preponderante na formação do nosso organismo. O requeijão, ou queijo mole, é o tipo de queijo que contem menor porcentagem destas vitaminas.

Todos sabem que as vitaminas A, são as que promovem o crescimento e aumentam a nossa

Senhores Fazendeiros e Invernistas

Duzentos e poucos réis é quanto custa o quilo do melhor sal: **K. D. Z.** (Marca registrada). Comumente VV. SS., duvidam do peso de seu gado gordo, ao vende-lo. E' porque o sal que usam não é absoluto. Experimentem, pois, o sal **K. D. Z.** e verificarão a melhora do peso do seu gado.

Informações e amostras na **SOCIEDADE COMERCIAL S. PAULO-MATTO GROSSO — R. S. Bento, 366, sala 8, phone, 3-4053 — São Paulo. Em Campo Grande (M. Grosso): R. Candido Mariano, 311, C. Postal, 18.**

o suíço quatro vezes. Os franceses, os holandeses, os dinamarqueses, e os italianos, usam muito mais queijo do que nós, não só porque gostam,

CHAVANTES? — E' a marca do melhor arame de aço — farpado ou liso.
Informações: **SOCIEDADE COMERCIAL S. PAULO-MATTO GROSSO LTDA.**
Rua S. Bento, 366, Sala 8 — Telefone: 3-4053 — São Paulo

resistencia contra as molestias infecciosas, proporcionando-nos um bom estado geral de saúde.

Existem no mundo, cerca de 18 tipos de queijo, de composição diferente, subdivididos em umas 400 variedades, mas pelas diversas análises procedidas, se pôde concluir que, em média, a sua composição está assim determinada: uma terça parte é formada pela gordura, uma quarta parte pelas proteínas, outra terça parte pela agua e o restante pelos minerais e o sal.

O queijo feito de coalho, encerra um teôr maior de calcio, do que o queijo preparado de leite ácido, o que quer dizer que o queijo solido retém, cerca de 80 % do cálcio contido no leite, ao passo que o queijo mole (requeijão), retém apenas 20 %. As proteínas se apresentam, em maior quantidade, sob a forma de caseína e em menor proporção sob a de lactalbumina. Também nele se encontra mais fósforo e ferro do que no leite.

Contrariando a opinião errônea, sabe-se hoje que o queijo é um alimento de facil digestão. De facto, as experiencias tem mostrado que, pelo menos em média 95 % do queijo, são completamente digeridos e aproveitados pelo organismo. A idéia de que o queijo é indigesto, provem do habito que se tem de ser sumamente servido no fim de uma pesada refeição, depois do estomago estar sobrecarregado. A principal e completa digestão do queijo, é feita nos intestinos, competindo ao estomago apenas uma diminuta parcela.



**Reprodutores Zebú, Gyr e Indubrasil
DE
UBERABA**

Poderão ser vistos pelos interessados, em arrabalde desta Capital.

Informações: J. JUNQUEIRA — rua General Jardim, n.º 644 — Telefone, 4-0920.

A facilidade da digestão do queijo, está amplamente comprovada pelo fato de muitos médicos terem obtido excelentes resultados, com o uso do queijo ralado no tratamento dietetico de certas perturbações gastricas, inclusive a dispepsia. O queijo mole (requeijão), tem sido dado com vantagens ás crianças muito novas. Até nos hospitais, os médicos especialistas em tratamentos dieteticos, o administram aos seus doentes, em virtude das suas excelentes propriedades como alimento.

O seu efeito, como segundo alimento na dieta, foi comprovado, no caso de um homem que viveu durante dois anos, alimentando-se diariamente, de pão, queijo e frutas. Durante esse periodo de dieta, ele gosou ótima saúde consumindo, diariamente, apenas 225 gramas de queijo, 450 gramas de pão e 900 gramas de frutas frescas. Além das vantagens obtidas para a sua saúde, ele achou que este regime era muito economico.

De fato, o queijo, é um alimento muito economico.

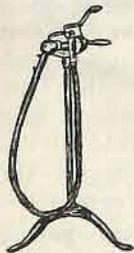
O seu elevado conteúdo de proteínas, empresta-lhe a qualidade de ser a fonte mais barata dessa substancia alimenticia, mais do que a carne e outros alimentos de origem animal. E' tambem a fonte mais economica dos sais de calcio, tão necessarios á constituição do nosso organismo e raramente encontrado nos alimentos de uso corrente.

O professor Henry C. Sherman, dis no seu livro "Produtos Alimenticios":

"Quando forem melhor conhecidos, o valôr alimenticio do queijo e a sua facil digestão, ele irá



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



Maquinas para tosquir
animais

e
todos os artigos para
pecuaria e lavoura.

Causer & Cia. Ltda.

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

DOIS NOMES QUE SÃO SUA GARANTIA

RELOGIOS MOVADO



**CASA
OINEGUE**

A casa que vende só relógios.
RUA DR. FALCÃO, 73
(ao lado da Praça Patriarcha)

Perguntas e respostas sobre o leite

120 — *Permitem a lei ou regulamentos sanitários que cada qual pasteurize á sua maneira ou vontade?*

Não. Em cada país, ou região, onde se processa a pasteurização existem leis especiais que assinalam e controlam a temperatura para pasteurizar e o tempo que o leite deve ser mantido a essa temperatura.

ocupar um lugar bem mais proeminente nas nossas refeições do que acontece presentemente".

Em vês de ser servido depois das refeições, ele devia apropriadamente constituir o seu prato principal. Ha inumeras maneiras pelas quais ele pôde ser servido, como em sôpas, fritadas, panquecas, bolos, sobre torradas, com salada, sandwich, etc., de qualquer fórmula, constitue um prato util e atraente.

Se o consumo do queijo, no país, fosse duas vêses maior, a saúde do povo, isto é, a saúde dos consumidores desse saboroso produto, seria grandemente melhorada. Desde que o queijo, como todos os demais produtos de laticínios, pôde contribuir para o bem estar de uma raça, as suas qualidades nutritivas, merecem ser mais extensamente conhecidas de todos.

Os fabricantes de queijo fino, deviam dar uma maior publicidade ás qualidades nutritivas dos seus produtos, principalmente quando estes apresentem ótimas vantagens de sabor, aroma e gosto.

121 — *E' aconselhavel instalar entrepostos de pasteurização de leite, como negocio, sem ter conhecimento algum acerca do que é pasteurização e de como se pasteuriza?*

Sim, desde que á testa do entreposto se tenha uma pessoa competente na materia; todavia, é de notar, todo o dono de negocio deve conhecer o seu nos mínimos detalhes, com todos os *quês e porquês*.

122 — *O simples fato de conhecer a pasteurização por meio de livros, isto é, teóricamente, é suficiente para alguém considerar-se "capacitado" para manipular, uma instalação de pasteurizar?*

Não, é necessario a pratica é, por isso, é recomendavel que quem pretenda montar entreposto de pasteurizar leite, onde não exista, ou não esteja adiantado nesse processo, que faça uma viagem a países ou regiões onde a pasteurização se pratique e que aí faça um estudo, guiado por um técnico que ensine. Desde logo, o preferível é visitar não um, mas varios entrepostos, se possivel, tomar um curso especial de seis meses ou de mais tempo com algum deles que a isso se preste ou em alguma escola especial das que existem em varios países, praticar desde então, e uma vês convencido e sabido perfeitamente o que é pasteurização, comprar para o negocio o equipamento que melhor convenha; do contrario, ninguém fará bôa aplicação de capital, não pela aparelhagem que se adquira, mas por falta de conhecimentos e experiencia.

ROLHAS PARA LEITE

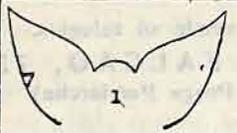
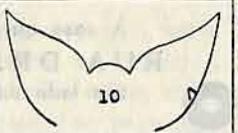
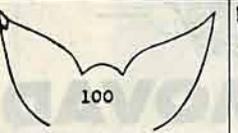
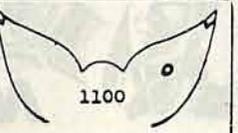
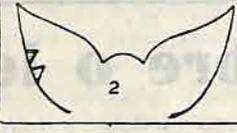
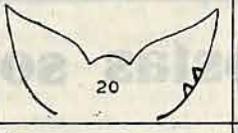
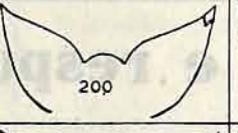
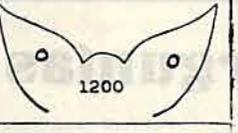
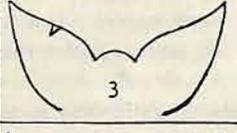
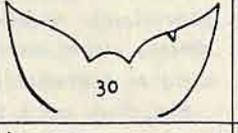
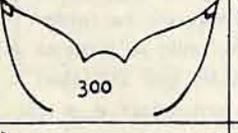
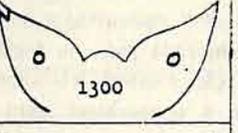
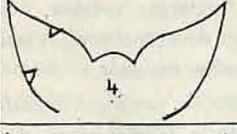
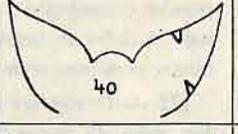
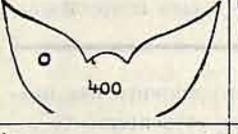
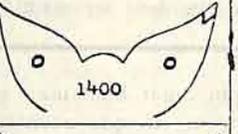
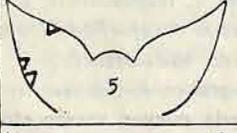
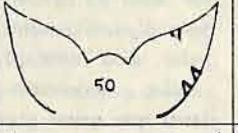
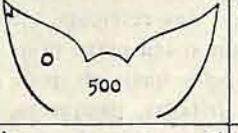
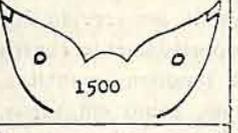
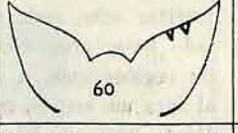
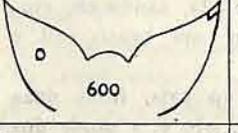
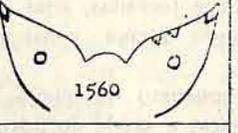
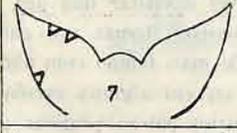
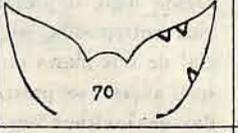
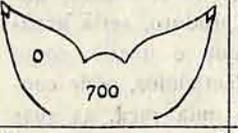
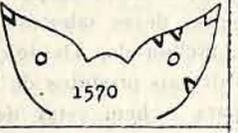
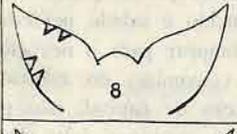
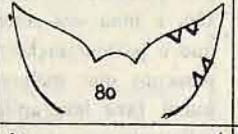
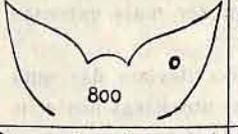
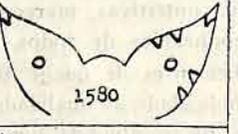
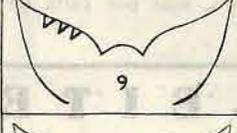
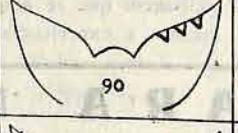
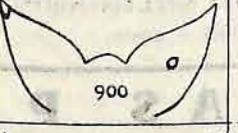
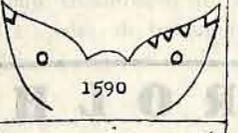
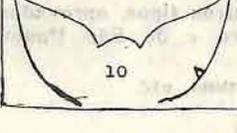
A maior fabrica de rolhas metalicas para frascos de leite e de outros tipos, aprovados pelo Departamento de Fiscalização do Leite do Rio de Janeiro e de São Paulo.

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

PEDRO GIORGI

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

DIAGRAMA DEMONSTRATIVO DOS PIQUES E SEUS VALORES, SEGUNDO O SISTEMA AUSTRALIANO NA CRIAÇÃO DE PORCOS e adotado pelo Registro Genealógico da Sociedade Rural Argentina

Unidades	Dezenas	Centenas	Milhares
 1	 10	 100	 1100
 2	 20	 200	 1200
 3	 30	 300	 1300
 4	 40	 400	 1400
 5	 50	 500	 1500
 6	 60	 600	 1560
 7	 70	 700	 1570
 8	 80	 800	 1580
 9	 90	 900	 1590
 10	 100	 1000	 1599

ORELHAS VISTAS DE FRENTE

(Da "Rev. Ass. Argentina Criadores de Cerdos")

Unificação dos registros genealogicos

(Da "Rev. Agronomica" — Abril, 1938)

CONCEITO DAS ASSOCIAÇÕES DE REGISTRO GENEALÓGICO
— A inscrição de animais nos livros genealogicos, quando feita sem o exame previo e identificação pelo técnico ou pela comissão técnica, converte-se em um sintoma de irresponsabilidade e ignorancia. Até o presente, jamais a Federação de Criadores permitiu a inscrição nos seus livros de um só animal nascido no país sem essa preliminar obrigatoria. Esse é o criterio adotado, essa é a conduta a seguir e daí a confiança que merece os seus registros de todos aqueles bem intencionados.

A proliferação de associações de registros identicos aos já existentes, é claro que não podem gosar do desafogo financeiro necessario para a realização dos trabalhos de seleção, mesmo que restrinjam a area de suas operações. O seu programa se degenera em um simples trabalho burocratico e daí o seu conceito e a confiança que merecem os dados contidos nos seus livros de registros.

A REDAÇÃO.

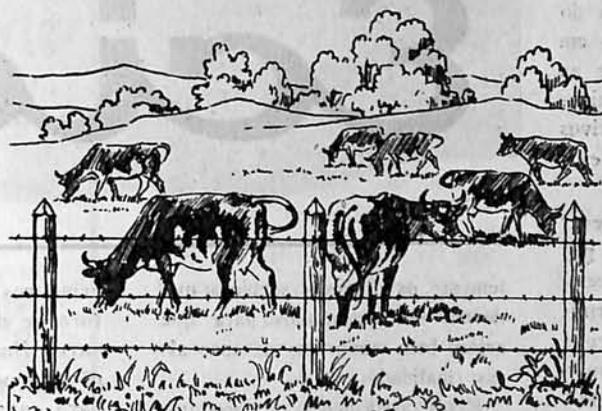
A proposito da proposta apresentada á Associação do Registro Genealogico Sul-Riograndense, com séde em Pelotas, pela Associação dos Criadores de Gado Holandês, para que lhes sejam cedidos os livros genealogicos desta raça, o dr. Silvio da Cunha Echenique, engenheiro-agrônomo, apresentou o seguinte voto:

Sr. presidente e demais membros da diretoria da Associação do Registro Genealógico Sul-Riograndense.

Aqui estamos reunidos mais uma vez com o fim de estudarmos a proposta apresentada pela Associação dos Criadores de Holandês, sediada em Porto Alegre, para a cessão dos nossos livros genealógicos da raça holandesa.

Dada a importancia do assunto em fóco, já bastante controvertido, entendemos ser melhor avisado justificarmos por escrito o nosso modo de pensar sôbre essa debatida matéria, pois que as resoluções a serem tomadas terão transcendental influencia para a vida da nossa Associação.

Preliminarmente esternaremos ser nossa arraigada opinião que



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.

Quintino Bocalúva 54

2-4522

SÃO PAULO

"PREMA"

a unificação dos registros genealógicos das raças de animais domésticos de valor econômico é de inestimável importância para todo o criador evoluído, que queira manter a pureza de sangue dos seus plantéis e assegurar aos mesmos um sadio critério seletivo.

A unificação desse registro é uma necessidade que se impõe, quer seja encarada pelo prisma, puramente zootécnico, quer o seja pelas suas benéficas consequências no terreno do comércio de gados puros, já bastante desenvolvido entre nós.

Onde prevalecer a diversidade de registros genealógicos campea desperdício de dinheiros, de tempo, de esforços, culminando com a generalização da desconfiança, do descrédito e do desânimo que abrangerá o núcleo mais seletivo e importante dos criadores patrióticos, os cabanheiros que tão alto têm procurado manter o nível da pecuária nacional.

Si alhures a duplicidade de registro é de desastrosa consequência, no nosso país mais acentuadas ainda se tornam estas, em vista da indiscutível carencia do fator homem, indispensável em grande número para integrar as diretorias das múltiplas organizações, as quais poucos atrativos oferecem e muita dedicação exigem dos seus dirigentes.

Entendemos que é mesmo dever de todo o criador progressista pugnar pela unificação dos registros genealógicos, a fim de terminar, de uma vez para sempre e quanto mais cedo melhor, com a desorganização imperante em nosso país, inclusive no Rio Grande do Sul, onde tem se verificado graves anomalias que são do conhecimento público.

Mas, para que haja unificação de fato é fundamental que todos os registros genealógicos existentes em duplicidade no Brasil sejam condensados em entidades de criadores, dotadas de recursos adequados para manterem eficien-



temente os diversos serviços que devem ser executados para que sejam bem cumpridas as suas altas finalidades.

Essas associações de produtores de gado de raça podem ser organizadas de duas maneiras distintas, ambas plenamente provadas pelo mundo afóra, dependendo a sua opção, principalmente, do volume dos meios pecuniários disponíveis e da quantidade e qualidade do fator homem.

Na Grã Bretanha, nos Estados Unidos da América e em alguns outros países, onde abundam os

criadores de gado puro e a fatura de dinheiro para o indispensável financiamento de organizações genealógicas separadamente, para cada raça, sob essa modalidade se constituíram estas que assim operam a contentamento geral, desde muitos anos.

No Canadá, na Austrália, na África do Sul, na Nova Zelândia, na Holanda, na Suíça, na Argentina, no Uruguai e aqui no Rio Grande do Sul, onde as nossas criações extensivas estão mais generalizadas e as cabanhas são em número reduzido e geralmen-

te possuidoras de relativamente pequenos nucleos de reprodutores puros registrados — a pratica adotada há varios decenios tem sido a de manter englobadamente em uma organização centralizadora os registros de todas as raças.

Esse sistema, sem duvida, é o mais consentaneo com o nosso ambiente pastoril nas suas atuais condições de progresso, já por ser mais econômico, já porque não é tarefa facil agrupar-se diversos criadores em outras tantas diretorias de associações especializadas quantas forem as raças aqui criadas em estado de pureza racial.

Si fôr questão encarada pelo lado pecuniario ainda mais agravada se torna a perspectiva de prosperarem essas agremiações, pois a receita será assás precaria e não atingirá ao montante das pesadas despesas de manutenção, quer sejam estas bastantes comprimidas.

E, como não desejamos afirmar essa verdade palpavel sem

apontarmos um exemplo concreto, apresentamos o da Associação de Criadores de Cavalos Crioulos que, além das anuidades de avultado numero de socios e das taxas de inscrição, recebe do Ministério da Agricultura a ajuda monetaria de 20:000\$000 e, mesmo assim e debaixo da maior parcimonia nos gastos, como é possível provar-se, não goza de desafogo financeiro necessario para a realização do seu programa de seleção, registro genealógico e fomento da valente raça equina crioula.

Acresce ainda que há muitas raças, tanto da espécie bovina, como da equina, ovina e outras, que não contam com um numero de criadores que justifique e garanta a sua aglutinação em organismos isolados, capazes de conservarem os respectivos registros genealógicos.

Esses ruralistas, a quem ninguém poderá negar valor, nem merecidos direitos como introdutores da fina Raça Crioula de invejavel nome, que constitue uma insuperavel marca de fabrica — é a legitima proprietaria de tudo isso, que é de fato indivisível, porque o seu valor moral e material não pertence a esta ou aquela facção de criadores, é, sim, propriedade de todos os registrantes, indiretamente, sem marcas nem linhas divisórias.

A sua estrutura deve ser preservada da corrosão dos tempos, para que perdure integra e imune aos azares de experimentações que possam vir dar origem a sua decadência e descrédito, para que tenha absoluta segurança de estar servindo a pecuaria nacional, tão bem hoje como no inicio deste século, quando soube vencer o antagonismo de vultos eminentes do patriciado rural gaúcho.

Si sofrer a desventura de ver afastarem-se grupo ou grupos de criadores que a integram atualmente, outro recurso não lhe caberá que o de sinceramente dese-

jar-lhe felicidade como se o fizesse a filhos pródigos.

Não revendo outra força além da convicção para que seja mantida a coesão de todos que a integram, porque qualquer criador é livre, para registrar os seus reprodutores onde bem lhe pareça e porque não há registro sem registrantes, escapa á alçada da nossa Associação qualquer providência que possa pôr a ação destes no sentido de irem para outras congeneres.

Devemos lastimar profundamente o eventual afastamento de distintos e abnegados confrades que tenham vislumbrado vantagens alhures e ao mesmo tempo assegurar-lhe que os nossos livros estarão sempre abertos para receberem, em qualquer tempo, as suas valiosas inscrições, o que consideramos, desde agora, nossa precípua obrigação.

Ao encerrarmos as presentes considerações, que representam o meu voto contrario a qualquer desmembramento da nossa Associação, desejamos fazer notar ainda que a pretendida cessão dos nossos livros de raça Holandesa, visando exclusivamente a unificação existentes no país, seria uma medida inócua, porquanto, sómente dessa raça, ha dois registros em São Paulo, um no Estado do Rio e outro em Porto Alegre, cuja fusão não se fará, disso temos certeza, pois já ficou esclarecido, pela nossa tentativa de 1937, que o governo do Estado não considera uma necessidade a almejada sistematização e o governo Federal concorre para a proliferação de registros identicos aos já existentes.

Pelotas, Março de 1939.

(a.) *Silvio da Cunha Echenique.*

Gado Schwytz selecionado

da Fazenda "Santa Odila"
em "Jundiá"

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

Informações com:

**DR. JOSÉ MENDES
BORGES**

R. Boa Vista, 127 - 8.º and.

São Paulo

Remédios Veterinários de Confiança

TAYUYNA

Tayuyna é o melhor tônico dos animais.

Mais de 30 anos de sucesso.

Aplicado com ótimos resultados nos casos de:

AGUAMENTO, CONVALESCENÇA de molestias graves, FEBRE AFTOSA, MORMO, GARROTILO, 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 à venda em todas as boas Farmácias e Drogarias.

Embrocação Rajah

EMBROCAÇÃO RAJAH é um preparado de indiscutível valor contra as manqueiras agudas ou crônicas. Sua aplicação torna-se indispensável 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 (OMARITHRITE), 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.

Stanislina

O desinfetante ideal

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

Nicreól

Larvicida - Germecida
Parasiticida

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, parasiticida e destinado ao tratamento do gado.

É o melhor remédio 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.

Desinfeta e cicatriza.

Sal Fortan

O SAL FORTAN é um sal complexo que encerra em sua composição: potássio, sodio, cálcio, manganês, ferro, cobre, fósforo, iodo e arsênico, sendo pelos seus componentes, indispensável na ração das vacas leiteiras, bezerros, leitões, potros e outros animais em crescimento ou engorda; assim como também o seu emprego é particularmente útil em todas os animais enfraquecidos em consequências 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.

Laboratório "TAYUYNA"

Rua Maestro Cardim, 350 - S. PAULO

OVOS DISFORMES

Dr. B. F. Kaupp

Sobre o motivo por que se encontram ovos disformes, de casca mole, etc., escreve o Dr. B. F. Kaupp, do "N. C. State College, Raleigh", Estados Unidos.

Existem numerosas dificuldades que concernem exclusivamente aos ovos, cujas causas certamente muitos leitores desejariam conhecer; por isso, falaremos sobre algumas delas no presente artigo.

A causa e o porque de ovos de casca mole, ovos sem gema ou com gema dupla, ovos com mais de uma membrana, ovos anões e ovos com manchas de sangue ou anéis de sangue, constituem anormalidades que ocorrem com frequência.

Ovos de casca mole. — Ovos sem casca ou de casca muito mole, é uma questão que tem merecido muita atenção e estudo, porque se um ovo não possuir suficiente resistência, seu valor comercial é prejudicado.

A casca é formada no quarto segmento do oviduto, por meio de células especiais. A matéria mineral para a sua formação é extraída diretamente do sangue. Durante os meses de produção

ha uma circulação dupla de cálcio no sangue da que ha durante qualquer outro tempo.

Desde que a secreção interna da glandula paratiroide governa o metabolismo do cálcio no corpo da ave e o solutivo de graxa D tem relação com a presença de fosfato de cal na estrutura do sistema osseo, existe a possibilidade de que uma diminuição ou falta de algum elemento vital possam influir sobre a espessura da casca do ovo.

Uma carencia de sais de cal no alimento terá como resultado ovos de casca muito fina e uma enfermidade da glandula em questão tambem póde ter esse resultado.

O susto das aves póde ser a causa de um ovo ser expellido prematuramente, faltando então a casca externa parcial ou completamente.

Ovos de dupla gema. — Os ovos de dupla gema podem ter origem no fato de duas gemas se desenvolverem simultaneamente, desprendendo-se do ovario ao mesmo tempo; tambem acontece que uma gema retorna ao oviduto, unindo-se com a outra que se achava em ponto de desprender-se.

O CARRASCO DA SAUVA

FORMICIDA E BISULFURETO DE CARBONO JUPITER

ELEKEIROZ S/A
S. PAULO
CAIXA 255

Elekeiroz

Se duas gemas se desprenderem com um intervalo não maior de duas horas, serão incorporadas à mesma casca.

Também têm sido encontrados ovos com casca dentro de outro ovo. Isto explica-se da seguinte maneira: a gema é despreendida do oviduto, sendo logo envolvida na albumina, passando pelo "istimo", onde se formam as duas membranas ao redor do ovo e, finalmente, na glandula formadora da casca. Nesta fase de sua formação, o ovo, ao realizar a passagem pelo quinto e ultimo segmento do oviduto, fica em contacto com um ponto sensível desse canal, produzindo-se uma ação inversa dos musculos, que impulsionam o ovo novamente para bolsa do ovario, no qual é envolvido em nova capa de albumina e após com outras membranas e outra casca.

Ovos com mais de uma membrana. — O ovo que apresenta mais de uma membrana forma-se da mesma maneira que o que tem mais de uma casca, descrita no paragrafo anterior, com a exceção de que o ponto afetado se acha no segmento anterior ou no principio da porção ocupada pela glandula da casca. Em tal caso, o ovo com tres membranas foi devolvido tres vêses após á formação das membranas da casca e depois expellido na cavidade abdominal. Possivelmente, influíram para isso o tamanho exagerado do ovo e seu peso maior.

Coalho "Ago" pó

Concentração 1: 135'000 "Ago"

É 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 BOCAIUVA, 54

Caixa Postal 3772

SÃO PAULO

CARRAPATICIDA



COOPER

1 : 400

Ovos anões. — Antigamente, existia toda a classe de crenças supersticiosas relacionadas com os ovos anões e até se acreditava que a galinha que os produzia carecia de material suficiente para a formação dos ovos, como acontece com o padeiro que por falta de farinha faz biscoitos em vês de pães; mas, no caso da galinha, assim não acontece, pois a natureza não trabalha dessa maneira.

Quando os órgãos produtores funcionam normalmente, forma-se um ovo inteiro ou nada. No que se refere á presença destes ovos pequenos, na Universidade do Norte, E. U., verificou-se que em cada 1.127 ovos normais se produzia um anão. Estes produzem-se em qualquer momento da época da postura, conforme se comprova pelo ninho-alçapão.

Existe variação acentuada na estrutura interna de um ovo anão. Alguns contêm uma pequena gema e um pouco de albumina envolta em uma membrana; outros contêm uma pequena quantidade de gema sem sua membrana correspondente e outros não têm gema alguma. Quando possuem gema, usualmente carecem do disco germinal. Ovos anões sem gema podem ser devidos a partículas de albumina ou pequena quantidade de sangue coagulado ou serum, que podem aglomerar-se em ponto centrico inflamatorio e desprender-se mais tarde.

O tamanho do ovo aparentemente está relacionado com o tamanho do nucleo das substancias

que mencionamos, o qual por sua presença estimula a secreção da albumina.

A albumina dos ovos anões difere em densidade; pôde ser espessa e parecida á de um ovo normal e pôde ser muito liquida. Em geral, a tendencia é para uma densidade maior que a de um ovo normal. O nucleo a que nos referimos desliza pelo canal dos ovos, formando-se ao redor do mesmo, em primeiro lugar, alguma albumina, depois as membranas, a casca e, finalmente, o verniz desta; além disso, pôde ser uma fração de albumina endurecida que tenha ficado retida ou uma porção de sangue ou sôro coagulado, que em um dado momento se tenha desprendido. A fórmula dos ovos é determinada pela ação das fibras musculares circulares e longitudinais da parede do oviduto. O grão de pressão depende do tamanho do ovo e da ação dos forros musculares do oviduto. A largura exata comparada a espessura dependerá das fibras circulares e longitudinais. Uma contração forte das fibras circulares e longitudinais fracas pôde alterar consideravelmente a fórmula normal do ovo. Estes dois jogos de musculos são de ação independente. O mesmo tonus, ao progredir a postura, faz com que diariamente cada galinha ponha um ovo característico, ou que determinado exemplar ponha sempre ovos da mesma fórmula. Daí resulta que se se puder identificar o ovo, poder-se-á também identificar a galinha correspondente.

Formicida Fortuna

O mais pratico e economico

MATA SEM AGUA,

SEM FOGO,

SEM MAQUINAS,

E SEM ESCAVAÇÃO

AFFONSECA & CIA.

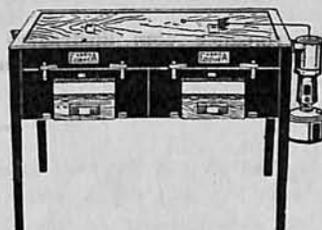
Rua Wenceslau Brás, 22 - 6.º And - S/8

Caixa Postal 3582

SÃO PAULO

**ONDE COMPRAR
CHOCADÉIRAS**

**FAMOUS
DOVE INCUBATORS**



GARANTIA INTEGRAL E CONCESSÃO DE 30 DIAS PARA A PRIMEIRA INCUBAÇÃO, SEM COMPROMISSOS.

De 70 a 4680 ovos. De 200\$0000 a 6:800\$000. Únicas equipadas com peças Oakes, Hinge e Taylor. 90 % de eclosão e 100% de multitubulação. Consumo mínimo e regulação absoluta. Cobre, latão, bronze e madeiras impermeabilizadas, com acabamento a Duco. LISTA DE PREÇO: — Enviamos gratis uma lista com 12 paginas e gravuras ilustrativas. CATALOGO GERAL. — Com instruções, plantas, formulas e centenas de fotografias, será enviado contra remessa de 2\$000 em selos do Correio.

**[FABRICA DOVE]
PRAÇA SÓUZA ARANHA, 83
PHONE 5-6016 - PERDIZES - S. PAULO**

Manchas e aneis de sangue. — A gema desenvolve-se em uma capsula aderida ao ovario. Esta capsula possui uma linha (linha sigmal) em que se separam as arterias de sangue. Quando a gema está completamente formada e pronta para se desprender, a capsula ou bolsa abre-se e a gema cae na bolsa do ovario sem que se produza hemorragia. Contudo, existindo uma congestão do ovario, causada pela alimentação forçada e outras circunstancias, pôde acontecer que uma das arterias de sangue não se separa da linha sigmal, fraturando-se, do que resulta que uma gota de sangue cairá sobre a gema antes que esta possa distanciar-se suficientemente. Isto causa uma mancha ou ponto de sangue no ovo.

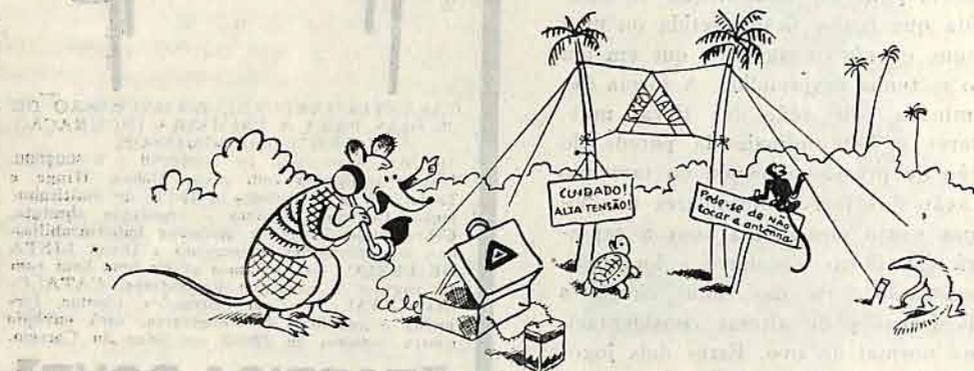
O ovo assim afetado é apto para o consumo, mas o consumidor pensa de outra maneira. O unico modo de evitar este inconveniente é identificar o ovo e a galinha que o põe e eliminá-la. O que também se pôde fazer é o exame de todos os ovos, desde que o preço de venda cubra este trabalho adicional.

Os aneis de sangue produzem-se de outra fórmula. Quando um ovo fertil é guardado em um local em que reina uma temperatura quente, continuará o processo de incubação em fórmula mais ou menos acentuada, formando-se um embrião. A principio pôde-se observar este detalhe com um

(Continua á pag. 36)

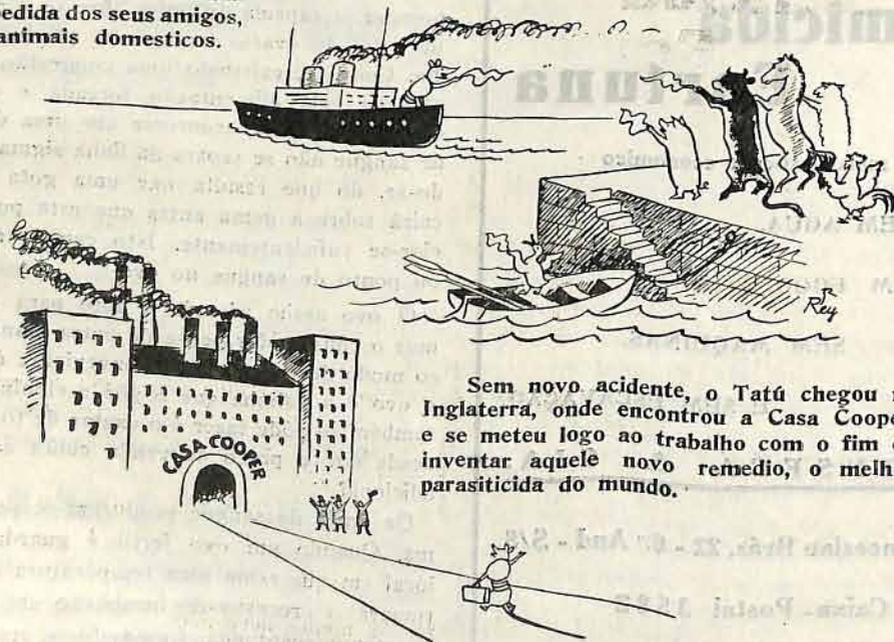
A historia do CRÉO-TATÚ

Um romance com ilustrações editado pelos Snrs. DR. BLÉM & CIA. LTDA.
em combinação com a "REVISTA DOS CRIADORES".



Mediante sua estação portatil, o Tatú se mete em comunicação radio-telefonica com Dr. Blem no Rio e conversa com ele sobre sua recente descoberta: "Foi a ROTE-NONA elemento contido na raiz do TIMBÓ, que produziu o efeito de matar todos os parasitas! Você tem de embarcar logo para a Inglaterra" — ordena a voz do Dr. Blem, — "e procurar lá a casa Cooper, fabricantes famosos de carrapaticidas, para estudar junto com eles a fabricação do novo medicamento. Mas não esqueça: o remedio deve ter PODER MOLHANTE!".

E o Tatú embarcou, depois de uma cordial despedida dos seus amigos, os animais domesticos.



Sem novo acidente, o Tatú chegou na Inglaterra, onde encontrou a Casa Cooper, e se meteu logo ao trabalho com o fim de inventar aquele novo remedio, o melhor parasiticida do mundo.

(Continúa)

Alimentação dos Porcos

A alimentação do porco, deve ser equilibrada. Isto é, a proporção de substâncias azotadas, de substâncias gordas, de hidratos de carbono e substâncias minerais deve corresponder a uma certa relação, de modo que sejam completamente satisfeitas as necessidades do animal, provocadas pelo seu desenvolvimento e ocasionadas pelas perdas que o seu organismo sofre.

As substâncias azotadas dos alimentos concorrem para a formação dos tecidos. Por isso, a alimentação das porcas no período da gestação e enquanto alimentam os leitões — a produção do leite representa uma grande perda de substâncias azotadas — deve ser rica em substâncias azotadas. O sangue seco, os bagaços oleaginosos e as leguminosas tem elevada porcentagem destas substâncias.

A matéria gorda e os hidratos de carbono exercem função energética (desenvolvimento do calor) e adipogénica (formação da gordura). Por esse motivo tais substâncias são eminentemente próprias ou antes absolutamente indispensáveis no período da engorda.

Entende-se por hidrato de carbono as substâncias ricas em açúcar (açúcar de beterraba), em

amido (amido de cereais) e em fécula (fécula de batata).

É íngavel que o porco digere a celulose, isto é, a substância lenhosa, em muito menor quantidade que os herbívoros. Os farelos, que contem grande quantidade de celulose, não são digeridos pelo porco na mesma proporção que por outros animais.

O porco não regeita feno, mas estraga uma grande parte; é, por isto, preferível dar-lhe a forragem verde ou transformada em silagem. Mas se por qualquer circunstância for necessário dar feno, devemos antes amolece-lo e macerá-lo em água, pois assim são melhormente aproveitados, por serem melhor digeridos.

As rações não devem ser muito abundantes para evitar que o animal deixe uma parte por comer, essa parte pode alterar-se rapidamente e, ingerida depois, pode provocar perturbações graves. Antes de se dar as rações deve-se lavar rigorosamente os comedouros, para evitar perigos de fermentação.

Os alimentos devem ser distribuídos três vezes ao dia e a hora sempre determinada; esta regularidade é de maior importância não só para a boa

CRIADORES DE SUINOS!!!

MELHORAI A VOSSA CRIAÇÃO!

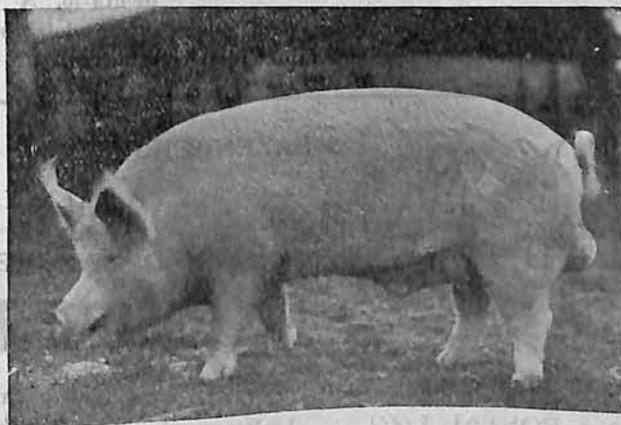
A maior criação de porcos de raça no Brasil, a Fazenda Santos Amaro, oferece da sua própria criação:

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 a Avenida Isabel Schmidt, 90 e na Fazenda S. Amaro, Estação Morro Grande, Linha Paulista.



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

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" (sucedaneo da "Carnarina")	60 %	8 %	8 %
Farinha de Carne e Osso	40 %	30 %	8 %
* "Ossorinha" (em duas classes: média e fina)	25 %	50 %	2 %
* "Sangarina"	85 %	—	—

TORTA E FARELO

DE CARÇO 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.

saúde do animal, como para bom aproveitamento dos alimentos.

Distribuindo-se as rações antecipadamente e o animal não tendo apetite, come pouco e estraga muito; quando distribuída com atraso, o animal agita-se pela falta de alimento, dispendendo energias. Além disso, se a refeição retardada, ao principiar a comer, o animal fá-lo com sofreguidão, mastiga mal, do que resulta uma imperfeita digestão.

Quando a refeição fôr constituída por diversos alimentos, deve-se principiar por alimentos liqui-

dos — e assim na maioria dos casos — esse animal, como todos os outros, tem necessidade de beber agua pura e fresca. Essa agua, facilita a digestão, conserva em bom estado as funções renais, de grande importancia e facilita a eliminação das toxinas.

A criação do porco é sempre rendosa: esse animal é um dos que melhor paga os alimentos que recebe. Mas para isso é necessario saber alimentá-lo. A observancia das ligeiras notas que acima deixamos, será para esse fim, de grande utilidade.



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

O processo comprênde as seguintes operações: limpeza, maceração, moagem, peneiração e separação do amido, lavagem e secagem.

Para a limpeza do grão se usa um sistema de moinhos com ventiladores e peneiras para separar as sujeiras e partículas que acompanham o grão. Depois com um electro-magneto retira-se todas as partículas de ferro e aço que possam estar em mistura para que não estraguem os moinhos nas operações posteriores.

Uma vês limpo o grão, é feita a maceração em grandes

tanques com agua e anidrido sulfuroso á 0,25 e 0,30 % durante 30 ou 40 horas: o anidrido sulfuroso evita a fermentação e amolece o glutem do milho. Mediante sifões de vapor convenientemente colocados nos tanques aquece-se a agua a uma temperatura de 46 a 51°,5C mantendo-a em circulação. O fator temperatura é de muita importancia, pois deve ser o suficiente para efetuar um rapido amolecimento do grão, sem chegar a decompôr os granulos de amido, seja pela ação da agua ou pela ação dos germes.

Obtem-se de cada tanque de grão 60 toneladas de grão macerado e 3.500 litros de agua com os sais, as proteínas e os hidratos de carbono solúveis que saem das membranas que cobrem o grão. Esta agua cuja densidade é aproximadamente 5°Bé, concentrando-a até 18°Bé obtem-se um liquido consistencia xaroposa que se mistura com o glutem do milho e deixa-se secar.

Os grãos amolecidos com esta operação, encharcam-se com agua e passa-se pelos moinhos. Esses consistem essencialmente de dois discos paralelos verticais que giram rapidamente, um em sentido contrario do outro e têm uma cavilha. Nestas condições moem os grãos, porém, o germem que contem o azeite, permanece intacto. Para separar o germem do resto do grão, leva-se a massa ao separador de germem, que é um deposito onde se dilue. Para se obter uma gravidade adequada, agita-se-o até que o germem pela sua densidade menor flutue, separando-se do resto do grão mediante uma operação de "separação". Uma vês separado, é lavado, secado e passado por u'a maquina para a extração do seu azeite.

A pasta que fica após a extração do azeite é um magnifica forragem. Uma vês separados do germem, mistura-se a massa que contem amido, glutem e fibra com agua e passa-se pelo moinho (moinho de pedra) onde se faz a desintegração do resto do grão.

A massa semi-liquida passa por peneiras moveis de arame especial. O amido com a maior parte do glutem passa por estas peneiras de arame, passando em primeiro lugar o licôr que contem o amido fino e depois agua pura. A celulosa e a fibra caem num recipiente mais baixo que a peneira.



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**



O licôr que contem o amido e glutein passa das peneiras para uns tanques onde são agitados para conservarem o amido em suspensão e ter uma densidade de 6° ou 7° Bé. A suspensão obtida faz-se passar lentamente por uns canais ou largas mesas de madeira de 40 a 50 metros de comprimento por 50 cms. de largura, providas de paredes verticais dos dois lados e com 10 polegadas de altura. As mesas estão inclinadas e a parte inferior é aberta. Na cabeceira das mesas passa um tubo de 3 a 6' de diametro que distribue o liquido que contem amido por meio de umas secções laterais. A rapidês da saída é controlada por chaves especiais colocadas nas mesmas secções.

O licôr de amido corre lentamente sobre as mesas por causa da sua ligeira inclinação. Os granulos de amido cuja densidade é maior que a do glutein se depositam na superficie da mesa, e o glutein, permanece em suspensão em solução, caindo das mesas com uma pe-

quena quantidade de amido que não assentou. Quando a capa de amido depositada alcançou uma espessura de 8 a 9' na parte superior da mesa, suspende-se a operação. O amido depositado é removido por uma certa quantidade de agua e conduzida por um encanamento especial a uns filtros rodativos onde o amido é lavado e em parte seco; para completar a secagem o amido é levado a uns compartimentos especiais onde se mantem uma circulação de ar quente.

O tempo para secar, assim como a temperatura, variam consideravelmente. O amido em grão, requer de 18 a 20 horas e uma temperatura de 160° a 180°C.

Para obter-se amido cristalizado, coloca-se a massa humida em estufas e o processo de secagem prolonga-se muitas vezes por semanas; devido a contração da massa formam-se corpos com linhas irregulares e deformes, chamados "cristais". O tamanho dos cris-

Criadores...

Peçam sempre cotações
à casa especial de
fornagens

JOÃO DE OLIVEIRA
COELHO

Deposito permanente de

ALFAFA - FARÉLOS
- MILHO - AVEIA
- CEVADA - LINHAÇA
- TRIGUILHO - ARROZ
- E FEIJÃO - ALIMEN-
TOS PARA A AVES.

Telefone, 4-9081

Rua Brigadeiro Tobias,
565

SÃO PAULO

tais pode ser regulado pela temperatura, usando-se temperatura baixa para se obter cristais maiores e de forma mais irregular. O amido em pó é obti-



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

INFORMAÇÕES
E VENDA NA

Federação de Criadores

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 × 23 ½, VERDADEIRA ENCICLO-
PEDIA AGRICOLA ILUSTRADA.

PEÇAM EXEMPLAR ESPECIME AO

"O CAMPO" Sociedade Ltda.

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

RIC DE JANEIRO

CARRAPATICIDA

«Bayer»

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

**NÃO TEM EFEITOS NOCIVOS OU DESAGRADÁVEIS
USAR EM BANHEIROS CARRAPATICIDAS OU EM LAVAGENS**

na dose: 1 quilo em 250 litros de agua.

do do amido em grão moído e depois peneirado para separar particulas extranhas. O amido em barra é obtido tratando o pó á vapor e passando a mistura a u'a alta pressão, com a qual se obtem u'a massa solida de forma cilíndrica.

Ha varias qualidades de amidos modificados, como o solúvel, o de baixa fluidês, etc.; que são obtidos com ácidos ou alcalis. Usa-se os diferentes amidos nas industrias texteis para confecção e acabamento de tecidos; na fabricação de papel; na alimentação, para leveduras quimicas, pasteleria, massas, mólhos picantes, geleias, etc.; para lavanderia, para a preparação de produtos de amianto, linoleum, explosivos, pinturas, sabões, emplastos, etc.

As dextrinas se preparam aquecendo o amido em presença de um ácido a determinada temperatura e pressão; tem também applicações especiais nas

industrias texteis, em curtumes, em pirotécnica, no fabrico de pastas, gômas e outros.

A industria do amido de milho é uma das que mais rapidamente tem-se desenvolvido nestes ultimos anos.

O xarope de milho é uma solução de glucose cuja densidade varia de 41° a 54°Bé, pois quando a sua consistencia é inferior de 40°Bé ha perigo de fermentação; a glucose solida contem geralmente 40% de dextrose, 4% de dextrina e 2% de maltose. Quasi que toda a glucose prepara-se a partir do amido do milho.

A produção de glucose não é só como alimento de mesa, condimento com sorgo, mel, etc., mas também por ter grande applicação na preparação de frutas e outros alimentos conservados; na manufatura de geleias, docês, refrescos, cervejas, etc.; xaropes especiais são usados na industria têxtil, na in-

dustria de péles e para a amoição de metais.

A glucose e o açúcar de milho são os produtos mais importantes derivados do amido de milho e obtem-se aquecendo esse em presença de um ácido mineral, geralmente o clorídrico, que provoca a sua hidrólisis.

Com o nome de açúcar de milho denomina-se a dextrose preparada do amido do milho. Esse açúcar existe comercialmente em 4 formas; açúcar com 70, 80, 90 e quasi 100% de dextrose.

Os termos dextrose e glucose são usados frequentemente nos compendios de quimica como sinonimos, porém na industria de produtos de milho estes dois termos tem significado diferente. A glucose ou xarope de milho é uma mistura que contem uns 40% de dextrose e o resto em dextrina, maltose e agua.

O tratamento da sarna dos animais pelo Timbó

J. R. Meyer

O combate das sarnas benignas tem geralmente como base o emprego de pomadas em cuja composição entra o enxofre ou outros medicamentos como sejam derivados organicos do enxofre ou mesmo o sublimado corrosivo.

Em caso de sarna rebelde, como o nome indica, o tratamento pelos meios medicamentosos indicados geralmente não é seguido de resultados satisfatorios razão pela qual é comum, principalmente em casos de sarna rebelde dos cães, fazer-se o seu combate cirurgicamente, extirpando as partes atacadas, quando estas não são muito extensas. Conhecendo-se a propriedade interessante que tem a planta vulgarmente denominada *timbó* de ser venenosa para peixes e para animais de sangue frio, planta essa que possui um principio ativo (rotenona) que é utilizado como inseticida, lembramo-nos de a experimentar no tratamento da sarna dos coelhos que de certa feita estava grassando fortemente em um lote de animais do Instituto. Os resultados não tardaram em se mostrar francamente favoraveis, razão pela qual resolvemos ensaiar o mesmo tratamento em diversos tipos de sarnas de cães, gatos, porcos, etc., podendo sempre verificar a grande melhora ou mesmo a cura completa quando o tratamento era persistente e feito

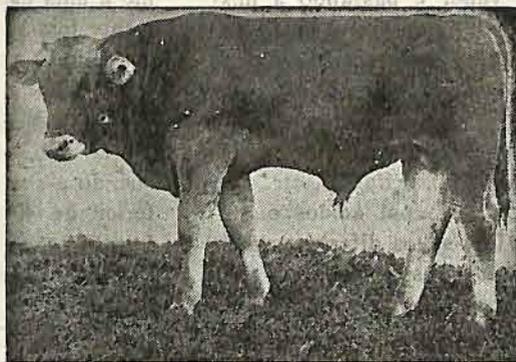
com um certo cuidado. Como o assunto é de interesse, a seguir trataremos resumidamente dos processos que nos deram os melhores resultados no tratamento de diversos animais.

SARNA DOS COELHOS. — Para a sarna dos coelhos o emprego da pomada é o mais indicado. Os coelhos não suportam a aplicação do medicamento liquido em grandes extensões do corpo. Por isso quando se desejar tratar a sarna desses animais temos que começar preparando a pomada. Esta se obtém por meio da planta já reduzida a pó como é encontrada no comercio. Para isso tomam-se cerca de 200 grs. de pó e juntam-se dois litros de eter a essa quantidade de pó. O eter deve ficar em contáto com o pó durante 2 ou mais dias. Nessas condições o eter adquire uma cor semelhante á do vinho do Porto. Depois disso misturam-se 200 cc. de eter que esteve com o pó de timbó, a 1 quilo de banha ou vaselina, obtendo-se uma pomada ligeiramente amarelada que estará pronta para uso.

O tratamento consistirá em aplicar a pomada sobre as partes atacadas duas vezes por semana. Com duas aplicações já se nota que as crostas existentes no focinho, nas palpebras, nas patas e ao redor do anus, começam a cair, deixando ver uma pèle sem pêlo,

RAÇA SCHWYTZ

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



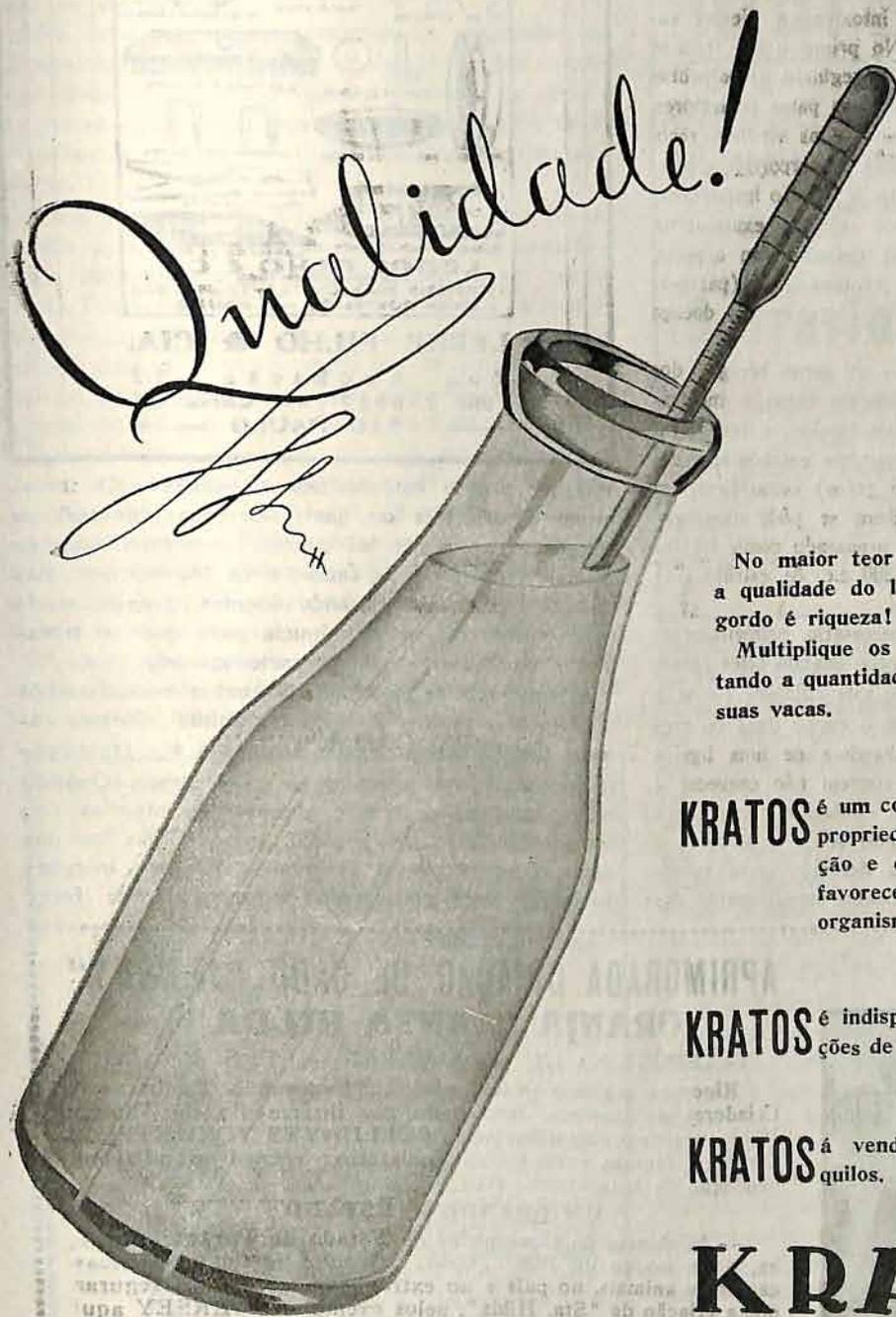
O campeonato da raça Schwytz no Brasil foi conquistado pelo reprodutor "Silber" crioulo da Fazenda SANT'ANA, que conquistou além desse, outros grandes premios na V.ª Exposição Nacional de Pecuaria.

O rebanho da Fazenda SANT'ANA é sadio, isento de qualquer molestia infecciosa. Uma visita a esse estabelecimento dís bem da sua organização e da qualidade dos seus animais.

Para informações: com o

Sr. ELISEU TEIXEIRA DE CAMARGO, á RUA VEIGA FILHO N.º 1

ou com a FEDERAÇÃO DE CRIADORES — São Paulo



No maior teor de gordura é que reside a qualidade do leite. Leite é saúde. Leite gordo é riqueza!

Multiplique os seus rendimentos aumentando a quantidade e a qualidade do leite de suas vacas.

KRATOS é um composto mineral que tem a propriedade de aumentar a lactação e o teor gorduroso do leite, favorecer a engorda e estimular o organismo.

KRATOS é indispensável no sal ou nas rações de todos os animais.

KRATOS á venda em sacos de 5 a 50 quilos.

KRATOS

LABS. RAUL LEITE S/A.

um tanto avermelhada. Continua-se a fazer a aplicação durante duas ou tres semanas seguintes notando-se então que os pêlos começam a crescer de novo sobre os lugares atacados. A cura completa em geral se obtém com 3 ou 4 semanas de tratamento. Quando o animal estiver muito atacado não se deve tratar de uma vez todas as partes doentes porquanto assim os animais poderiam ficar intoxicados. Nesses casos procede-se por partes. No primeiro dia trata-se o focinho e uma das patas. No segundo, as palpebras e outra pata. No terceiro, as duas patas posteriores. No quarto, as margens do anus e as virilhas, começando-se o tratamento depois de percorrido o corpo todo, até a cura completa. E' muito importante depois de obtida a cura dos animais, examiná-los frequentemente, mesmo que tenham bom aspecto, porquanto é facil uma nova contaminação (partindo de algum animal ou ponto do corpo com a doença em forma pouco visível).

SARNAS DOS CÃES. — A sarna benigna dos cães é tratada mais comodamente como o medicamento sob fórmula líquida. Este liquido se obtém tomando 400 grs. de pó e deixando-o em contáto com um litro de alcool forte (95 grãos) como ficou indicado para o eter. Tambem se pôde empregar 200 c.c. de estráto em eter preparado como foi indicado, misturando-se esses 200 c.c. de estráto com 800 c.c. de alcool a 95 grãos.

Para tratar os cães é necessario primeiramente cortar os pêlos em todo o corpo quando estes forem abundantes. Uma vez tomado este cuidado, faz-se a aplicação do liquido em todo o corpo duas ou tres vezes por semana, acompanhando-a de uma ligeira fricção. Um cuidado que convem não esquecer é impedir que os animais ainda molhados com o liquido se aproximem do fogo, pois sendo o alcool e o eter muito inflamaveis, esse descuido teria consequencias desastrosas. Os fumantes especialmente de-

MANUFATURA PAULISTA DE ARTEFACTOS

DE ARAME  **CÔCO E JUTA**



TECIDO EXAGONAL



TELA DE ARAME



TECIDO DIAMANTADO E QUADRADO



REBITES DE COBRE



RASTELOS PARA CAFE



PENEIRAS PARA TODOS OS FINS



GRAMPOS PARA TELIDO



PAIHA DE AÇO MARCA "EVSHÉ"



CAPACHOS DE CÔCO

LEBRE FILHO & CIA
CASA FUNDADA EM 1898
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

vem ter grande cuidado nessas ocasiões. O tratamento durará três ou quatro semanas, devendo-se sempre evitar novas infestações, impedindo que os animais frequentem as camas e os lugares por eles mesmos contaminados quando doentes, e examinando o seu corpo com muita minucia para que ao tratamento não escape nenhuma parte atacada.

A sarna rebelde será tratada com a pomada após o córte bem rente dos pêlos do animal. Nestes casos a fricção deve ser mais demorada e o tratamento precisará durar cerca de 3 ou 4 meses. Quando houver inflamações da pele, abcessos ou ganglios (ou caroços) inchados no pescoço, nas virilhas ou nas axilas, é recomendavel fazerem-se tambem injeções diarias de 1/4 de ampoula de arseniato de ferro

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

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

Rigorous registro genealógico 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)



Zambeletti. A sarna, como o seu nome está indicando é uma das mais difíceis de curar. Entretanto, como nos poucos casos em que empregámos a pomada de timbó com persistência, a cura pôde ser observada, o tratamento por esta forma não deverá deixar de ser tentado.

Um erro comumente cometido no tratamento das sarnas dos cães é o habito de dar banho nos animais atacados. O banho não mata os parasitas da sarna e na nossa experiencia tem grande desvantagem de os espalhar ás partes do corpo que não estavam atacadas.

SARNA DOS PORCOS. — O preparo do remedio para estes casos como para os cães torna-se o mais economico empregando-se o alcool em vez de eter. Tomam-se 400 gr. de timbó em pó mistura-se essa quantidade com um litro de alcool, deixando o alcool com o pó não menos que 48 horas. No momento de empregar o liquido mistura-se bem o deposito de pó que se forma no recipiente, derrama-se a quantidade a usar numa lata ou num recipiente de boca larga. Aplica-se então o medicamento nas partes atacadas com um pincel. Quando as lesões são extensas, convem fazer o tratamento por partes. No primeiro dia por exemplo, trata-se a cabeça e o pescoço, no segundo o quarto direito anterior, no terceiro o quarto esquerdo anterior e assim por diante. E' claro que sendo assim, as applicações devem ser feitas com maior frequencia, isto é, diariamente ou de dois em dois dias. Em geral ao cabo de 3 applica-

Maravalha

a maravilhosa palha de madeira,
fabricada pela

Serraria do Pary

RUA HENRIQUE DIAS, 83

Telefone 3-3864

S. PAULO

ções em cada uma das partes atacadas ou sejam 12 ou 15 applicações a sarna desaparece. Volta o lustro da pêle e os pêlos tambem tornam a crescer. Como nos primeiros casos deve-se evitar o fogo. O exame dos animais deve ser repetido frequentemente depois de cessado o tratamento, para evitar o reaparecimento da doença partindo de qualquer parte que não se tenha curado completamente. O emprego da pomada feita com 10 gr. de pó em 1 quilo de banha ou de vaselina tambem dá excelentes resultados no combate da sarna nos leitões.

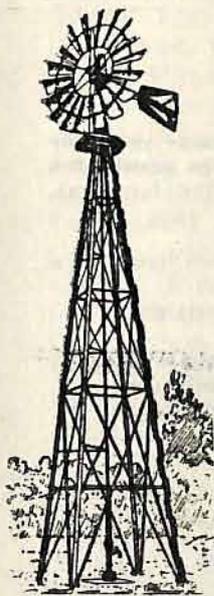
OUTRAS PROPRIEDADES DO TIMBO'. — Notar-se-á durante o tratamento das sarnas pelo timbó que os parasitos da pêle (pulgas, piolhos, carrapatos, etc.) diminuirão consideravelmente. No caso de cães, e gatos chegarão mesmo a desaparecer completamente as pulgas que comumente os infestam. No caso dos carrapatos, com a applicação do remedio liquido notar-se-á a queda de um pequeno numero deles. Muitos dos que continuarem presos ao corpo tambem morrerão. Em experiencias feitas com cães fortemente infestados por carrapatos dessa especie, pudemos vêr que depois de duas applicações do extrato de timbó sobre todo o corpo, de 10 carrapatos que ainda ficavam adherentes ao corpo que 24 horas mais tarde eram colhidos com pentê fino, o numero de parasitas vivos poucos vezes ultrapassava de 6 a 12. Isto mostra que quasi todos os carrapatos, mesmo que continuem presos ao corpo, morrem com o tratamento.

FABRICA DE MOINHOS DE VENTO

"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 para 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.



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 terriveis formigas que aniquilam as vossas lavouras.

Tereis não só acautelado os vossos proprios interesses como contribuido para o desenvolvimento da pecuaria 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 aspeço 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 pêle 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 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 aquella 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.

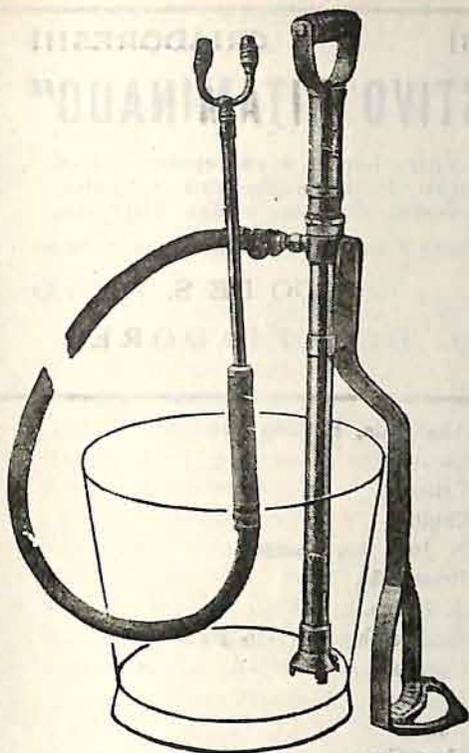
O seu efeito é tão violento que leva o exterminio completo ao formigueiro e todas as suas ramificações.

EMPREGA-SE POR MEIO DE QUALQUER MAQUINA DE FOLEs.

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.



A BOMBA PARA GADO E DESINFECCÃO

Original "Excelsior"

adaptavel em cada balde ou lata de gasolina e querosene, se usa para todo e qualquer inseticida, carrapaticida ou desinfectante. Aplicavel para desinfeccão de todos os animais domesticos como: cavalares, bovinos, lanigeros, caprinos, suinos, aves, etc. e para desinfeccão 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 applicação multipla e seu manejo facilimo.

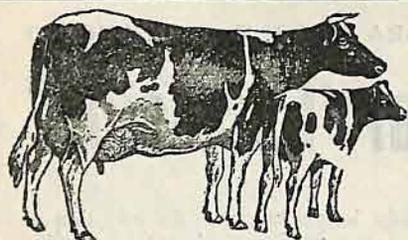
MACHINAS "EXCELSIOR" LTDA.

RUA CAPITÃO SALOMÃO, 87
Caixa Postal, 3791 — S. PAULO

PEDIDOS A' FEDERAÇÃO DE CRIADORES

Socios que entraram para a Federação de Criadores no corrente ano

Adeodato Reis Meirelles	Encruzilhada, Est. de Minas.
Alberto Aguiar Weessohn	Guararema.
Alberto Cintra	Fortuna.
Dr. Anisio José Moreira	Mirasol.
André Ulson Junior	Araras.
Antonio Bento Ferraz	Rocinha.
Dr. Antonio Carlos Assumpção	José Paulino.
Antonio Pelicano	Taquaritinga.
Dr. Antonio Prestes Valle	Santa Maria, R. Grande do Sul.
Antonio Ramalho Jor.	Socorro.
Arantes & Cia.	Guaranesia.
Augusto Botelho Junqueira	Juiz de Fóra, Est. de Minas.
Dr. Benedito Castilho de Andrade	Jundiaí.
Campton Philpots & Cia.	Avaré.
Chimica Bayer Ltda.	Capital.
Cia. Agricola Industrial e Pastoral Aterrado	Aterrado.
Cia. Agricola Buenopolis	Buenopolis.
Clovis de Abreu Sampaio Vidal	Garça.
Diogenes Ribeiro Salgado	Quatis, Est. do Rio.
Domingos da Costa Azevedo	Catende, Est. de Pernambuco.
Dr. Eduardo Vergueiro de Lorena	Capital.
Entrepasto Leite União	Capital.
Fazenda Sant'Anna	Jacaré.
Dr. Felix Hegg	S. Carlos.
Fernando Gomes	Capital.



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 diarreias.

Faz expelir e neutralizar a acção verminosa nos porcos.

CAIXA POSTAL 1.669

JABOTICABAL

ESTADO DE S. PAULO

A' VENDA NA FEDERAÇÃO DE CRIADORES

Flavio Lemgruber	Aparecida, Est. do Rio.
Francisco Otaviano Cardoso	Capital.
Frederico Pinto Ferreira de Carvalho	Cruzeiro.
Gabriel Teixeira de Paula	Capital.
Dr. Ganot Chateaubriand	S. José dos Campos.
Gentil Moreira	Promissão.
Henrique Berzin	S. Pedro.
Henrique Setti	Jacarezinho, Est. do Paraná.
Honorio Pereira Pedrosa	Caçapava.
Jorge da Cunha Bueno & Irmãos	Manduri.
Joaquim Furio	Lins.
João Gomes Jor.	Vera-Cruz.
João Guarneti	Bauru'.
João Nobrega de Almeida	Sorocaba.
João Viana	Rezende, Est. do Rio.
José de Almeida Camargo Primo	Faxina.
José Belisario de Camargo	Berebi.
José Francisco Queiroz Guimarães	Rocinha.
José de França Barbosa	Guaratinguetá.
José Henriques Wanderley	Penapolis.
José Maria Alves Quintana	Itaquera.
José Vicente Ramalho	Socorro.
Dr. Kart Boehme	Buri.
D. Lavinia Alves Cintra	Itatiba.
Dr. Luiz Antonio Silva Filho	Cravinhos.
Luiz Pontes Bueno	Capital.
Dr. Mario Vieira Braga	Valinhos.
Moura Andrade & Cia.	Capital.
Manoel Rocha Coimbra	Capital.
Manoel dos Santos Nogueira	Cravinhos.

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 parasitocida para a desinfecção de estabulos, pocilgas, aviario, 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 TODOS OS NOSSOS PRODUTOS.

Dr. Nisio Vianna	Capital.
Odon Lima Cardoso	Descalvado.
Dr. Oswaldo Chateaubriand	Pirassununga.
Olavo A. Ferraz	Fernão Dias.
Paulo Eduardo de Souza	Capital.
Paulo de Mello	Lambarí.
Plínio Ferraz	Bauru'.
Produtos da Lavoura Ltda.	Capital.
Produtos Beko Ltda.	Capital.
Dr. Raul Cunha Bueno	Batista Botelho
Sebastião Farani	Rio Preto.
Sebastião Pinheiro Sobrinho	Ibitinga.
Sociedade Agrícola Fazenda S. Pedro	Paraibuna.
Dr. Solon da Silva Vargina	Rio Preto.
Torgino Pereira & Cia.	Cruzeiro.
Usina Schmidt Ltda.	Sertãozinho.
Dr. Virgílio Itapema Alves	Bragança.
Victor Neuberne	Garça.
Wilson, Sons & Co. Ltda.	Capital.
Cesar Pires de Mello	Bananal.
Sergio Juventino Pereira	Capital.
Osório Ribeiro de Barros	Jahú.
João de Moraes Barros Filho	Pirajui.
José Pereira de Mattos	Ipaussú.
Cezario Monteiro de Bastos	Alvarenga.
Fazenda Lagoa	Jacarésinho, Est. do Paraná.
Herdeiros de Manoel Pinto Nogueira	Rezende, Est. do Rio.
Dr. Moacyr Leitão	Macuco, Est. do Rio.
Guido Pellicciari	Jundiá.

Creolina Pearson

O REI DOS DESINFECTANTES HA MAIS DE 50 ANOS

INEQUALAVEL NO TRATAMENTO DO GADO

e no combate contra as

DOENÇAS DE TODOS OS ANIMAES

Remedio poderoso e economico

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

Peçam gratis nosso Guia

“A Saude dos meus Animas”

— á —
PEARSON
& CIA. LTDA.
Rio de Janeiro
Caixa Postal, 2201



CREOLINA
PEARSON
Conserva sadio seu rebanho!

João Alonso & Irmãos	Santos.
José dos Santos Sobrinho	Capital.
Jovino Ferreira Leite	Areias.
José Maria Moraes	Capital.
Moura Andrade & Cia.	Capital.
Dr. Virgilio Itapema Alves	Bragança.

OVOS DISFORMES

(Continuação da pag. 19)

simples examinador de ovos e se notarão as artérias de sangue que irradiam do embrião, semelhante uma aranha. Após, quando tais ovos são postos sob condições que determinem a morte do embrião, o sangue localiza-se no ponto mais baixo do ovo, formando um anel. Tais ovos são impróprios para o consumo.

Ovos com inclusões. — São ovos em que, durante sua formação, se introduziram corpos estranhos, tais como vermes que penetraram pelo oviduto, incorporando-se ao ovo. Se o verme subir até a parte que segrega a albumina, será encontrado mais tarde na clara do ovo. Durante nossa larga experiência encontramos apenas um caso assim. Se o parasita subiu até a glândula será então envolvido no material dela.

Existem duas suposições errôneas divulgadas entre os criadores de ovos e que desejaríamos corrigir. São as seguintes: os pintos nunca têm vermes quando nascem, porque é impossível, nem tão pouco trazem latente a infecção da coccidiose,

Sr. Lavrador:

MATE RADICALMENTE A SAÚVA COM ESTE NOVO APARELHO



Observe a gravura. Que simplicidade! Como é prático! Repare na cômoda disposição do volante, ventilador e fornho, formando uma só peça. Leve no transporte e no manejo. Não cansa. Funciona até com um dedo! Não se estraga, pois é todo de ferro e não tem peças complicadas ou quebradiças. É simples, 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

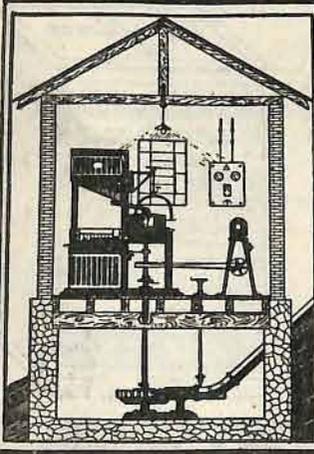
● **OUTROS PRODUTOS "LILLA":** Torradores e moinhos para café. Engenhos para cana. Maquinas para picar carne. Moinhos de rosca para padarias e confeitarias. Serras "vai-e-vem" automaticas para carpinteiros, açougueiros, etc.

que só podem contrair no sólo, no alimento ou em agua, contaminados.

(Do "The Rhode Island Red Journal")

LUZ ELETRICA E FORÇA

EM FAZENDAS, VILAS, SÍTIOS, POVOADOS, ETC.



COM O
*Novo Plano de
Fendas e Paredes!*
DOS
CONJUNTOS
MOINHO E MOTOR
HIDRAULICOS PAT.

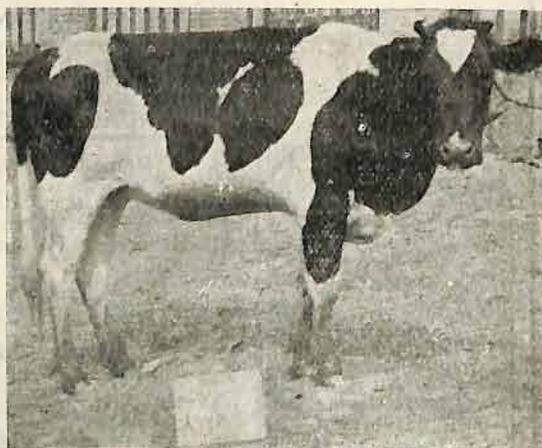
"JOMECA"

SEGURANÇA
PERFEIÇÃO
FACIL MONTAGEM
FUNCIONA SO COM
AGUA EM QUEDAS
DE SOUS UM METRO
DITMO AUMENTO
MAIXIM ECONOMIA
GRANDE
DURABILIDADE



"JOMECA LTDA."

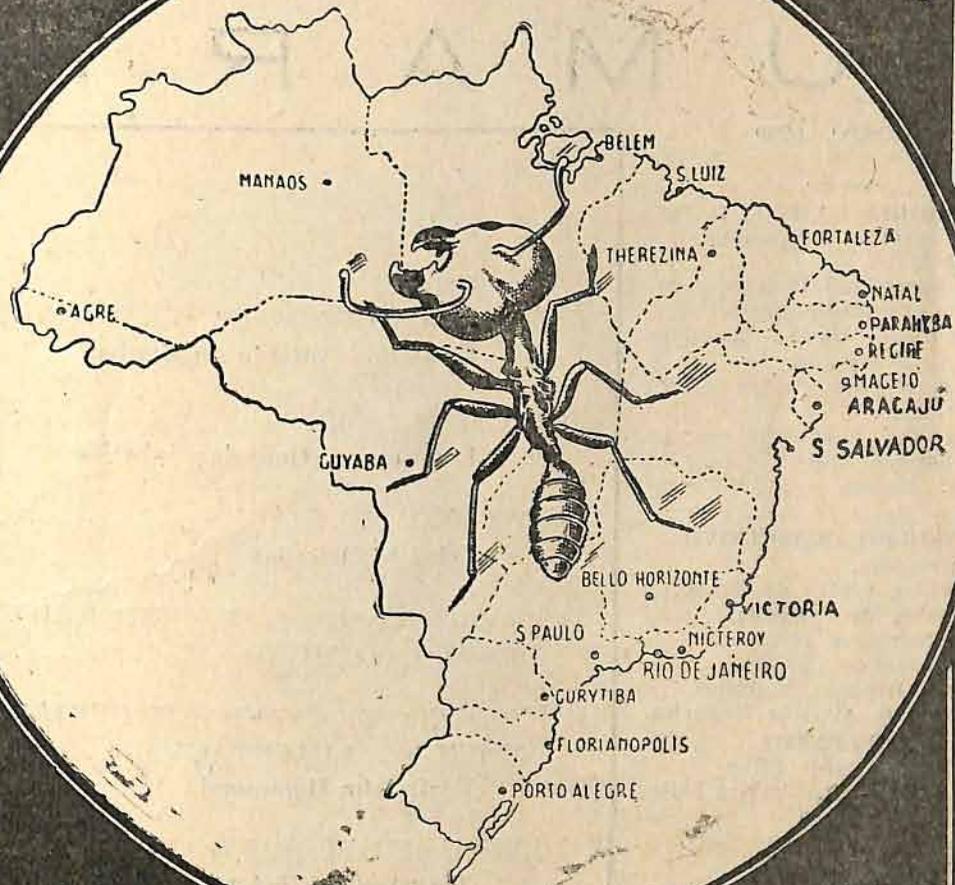
RUA THABOR, 94 - Caixa Postal 767 - S. PAULO



PAULISTA, H. B. P. N.º 2.642, nascida em 10 de Maio de 1936. É um belo espécime filha do Pooch 2.625.

REVISTA DOS CRIADORES

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



"AGÁPÊAMA"
O FORMICIDA MARAVILHOSO
MATA A SAÚVA

SAÚVICIDA AGÁPÊAMA LIMITADA

Distribuidores Gerais: MINETTI & CIA. LTDA. DO BRASIL

S. PAULO: Caixa Postal, 4096 — RIO DE JANEIRO: Caixa Postal, 3393
PERNAMBUCO: Caixa Postal, 447.