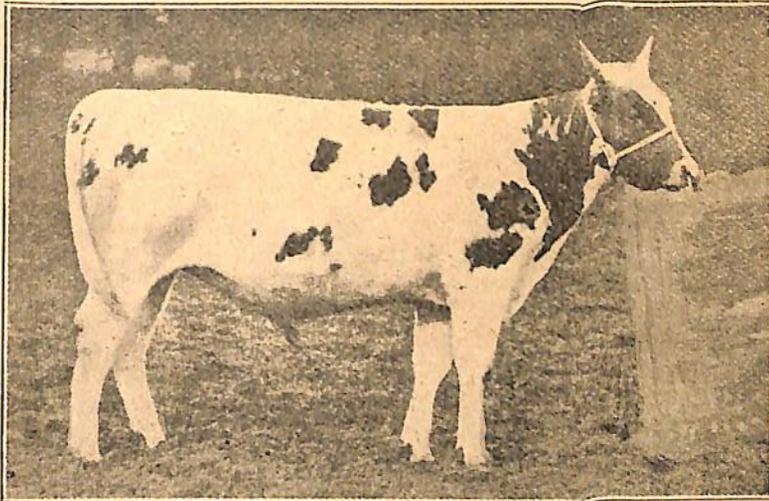


Animaes de pedigree importados de

qualquer parte
do mundo



GARROTE AYRSHIRE
(com 12 mezes)

Importado para o Dr. Samuel Ribeiro

Mais de 3 mil animaes
importados

*Os bovinos têm seguro
durante 90 dias (inclu-
indo a imunização)*

Walter Noble

Rua Estados Unidos, 33
São Paulo
Phone: 7-5536

Pôrca da raça CARUNCHO



vendida na 1.ª Exposição Regional
Agro-Pecuária, em Guaratinguetá
Alcançou 500\$000

A raça **CARUNCHO** é o resultado de selecção que ha muitos annos vem sendo feita. E' de *facilima engorda e rapido desenvolvimento.*

Dá 6 a 8 arrobas de tocinho bruto quando bem crados, e 4 a 5 quando fechados aos 8 ou 9 mezes de idade.

VENDA DE REPRODUCTORES

Para informações, com o Snr.
Aurino Villela de Andrade
S. JOSE' DO RIO PARDO
E. F. Mogyana. E. S. Paulo

PURO SANGUE SCHWYTZ



Vendem-se
NOVILHOS E NOVILHAS
puro sangue

Ver e tratar na

Fazenda Boa Vista

de propriedade de

Joaquim Pinto de Oliveira

Estado de Minas - Varginha - Rede Sul Mineira

Summario

<i>Notas para o Criador de Porcos</i>	7
Virgilio Penna.	
<i>Esterilidade, Gestaçào e Parto</i> (conclusão)	11
Dr. Armando R. Taceres.	
<i>Fabricaçào dos queijos nacional typo Minas e do Hollandez Gouda</i>	18
S. A. Azevedo.	
<i>Notas praticas sobre a cultura do Milho.</i>	20
<i>Lombrigas dos Porcos</i>	22
Dr. L. Pacheco Jordão.	
<i>Revista das Revistas — A volta do Cavallo — O Milho é o rei dos Cereaes yankee — Plante Soja — Da Revista "Le Lait"</i>	25
Sylvio Sylva.	
Os "Herd-Books" da Federaçào dos Criadores	27
Os progressos Agricolas dos Estados Unidos	30
J. M.	
Indicador Commercial	30

Autorizamos a reproduçào de toda nossa materia, uma vez que sejam citados a data e o numero da "Revista dos Criadores" de que fôr extrahida.

REVISTA DOS CRIADORES

Este mensario, como organ da Federaçào Paulista dos Criadores de Bovinos, é dedicada aos socios que, de accòrdo com o Estatuto, recebel-a-ão independente de assignatura.

Para os não socios, está á disposiçào a lista de assignaturas, segundo os preços abaixo, em nossa Redacçào — RUA SENADOR FEIJO, 4, 3.º - Andar, para on-

de os interessados podem dirigir-se, por carta ou pessoalmente.

Assignaturas

Por 1 anno . . .	20\$000
Por 6 mezes . . .	12\$000
Numero avulso . . .	2\$000
Numero atrazado . . .	2\$500

REVISTA DOS CRIADORES

Mensario da Federação Paulista dos Criadores de Bovinos

REDACÇÃO: RUA SENADOR FEIJÓ, 4 - 3.º ANDAR - SÃO PAULO

Anno III

REDACTORES: { DR. A. AUGUSTO BRANDÃO
DR. SALVIO DE AZEVEDO

N. 33

São Paulo, Março de 1933

Notas para o criador de porcos

Virgilio Penna

80.000:000\$000 é quanto o Estado de São Paulo despende annualmente importando pórcoos em pé, banha, toicinho, e carnes salgadas. Eis ahi uma negligencia imperdoavel de nossa parte, porque em nossas mãos temos todos os elementos para desenvolvermos uma grande criação de porcos, nas condições as mais economicas possiveis.

Não nos importa a negligencia, o remedio contra o mal ahi está; sente-se bem que em todo o Estado se intensifica a criação de porcos. De importadores que somos hoje, dentro de bem poucos annos passaremos a exportadores. E a exportação, com productos bons, bem preparados, será um sacco sem fundos que jamais conseguiremos encher. Como negocio, essa será a face mais seductora da criação de porcos, mas não esqueçamos que desde já precisamos trabalhar com os olhos fitos na qualidade.

E' preciso que os criadores tracem a directriz dos seus trabalhos, criando o typo de porco que os mercados mais aceitam e consomem. Dahi resolverem, uns pela criação do porco typo de açougue, de grande rendimento de toicinho e banha, outros pela criação do porco typo frigorifico, de grande rendimento de carne.

A criação do porco typo de açougue, talvez, de inicio, seja o melhor negocio, porque, não só temos que attender por todas

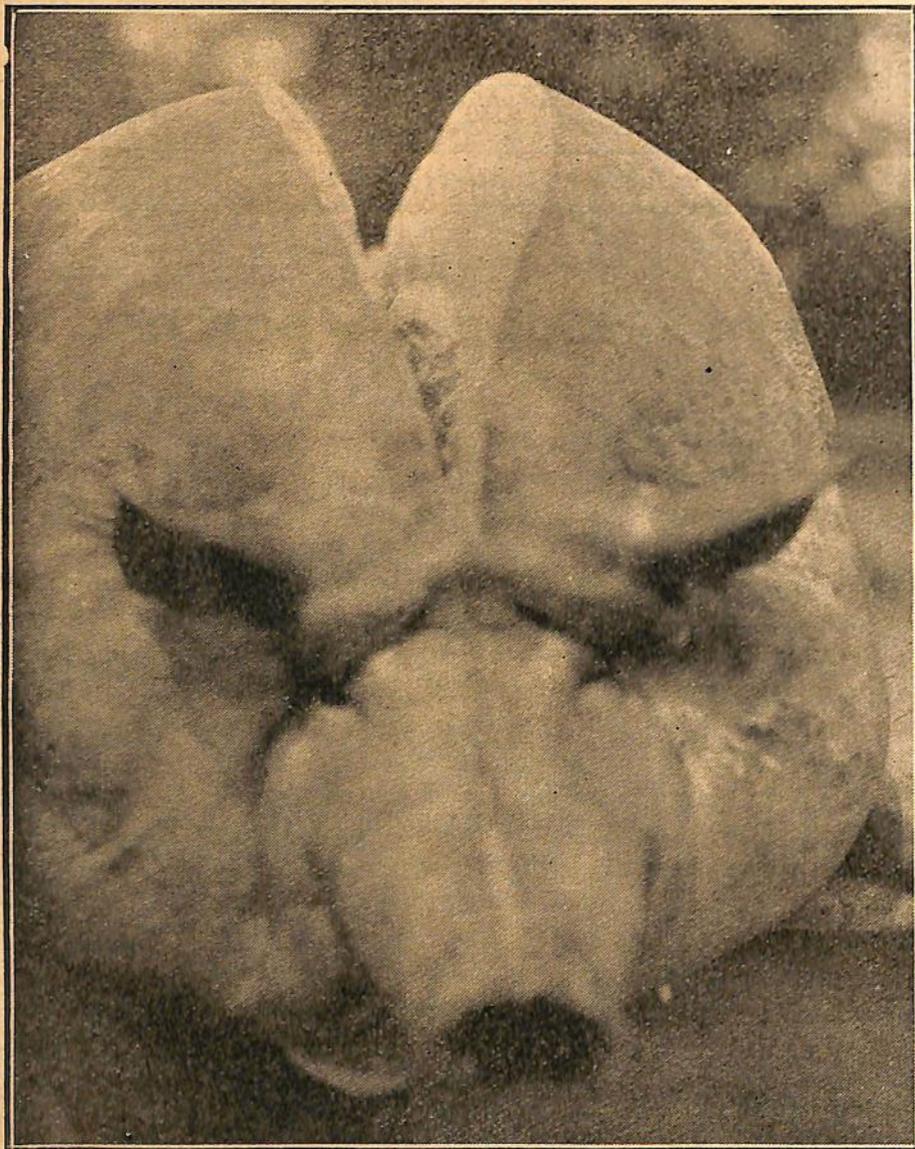
as cidades os açogueiros com o consumo de toicinho e carne fresca, como ainda as fabricas de banha. Para a criação deste typo de porco, se prestam muito algumas das variedades do porco nacional, já de nós bem conhecidas e entre ellas temos o "Nilo", o "Canastra" e o "Caruncho".

Todas essas variedades são de animaes vorazes, precoces, rusticos e de tamanho médio, á conta. Dão de 7 a 9 arrobas em 12 mezes, com 70 % de gordura.

Temos ainda a variedade "Canastrão" que conquanto mais demorada, por ser de maior peso, as porcas são muito proliferas, frequentemente dão barrigadas de 10 a 12 leitões.

Infelizmente bem poucos são os rebanhos, entre nós, trabalhados com selecção zootechnica, e, disso resulta para os criadores, certas difficuldades na compra de cachos, em condições de garantir melhoria na sua criação. Assim é que, na raça "Nilo", queixam-se os criadores de que as porcas parem poucos leitões, 5 no maximo. Esse defeito grave, pode ser corrigido com trabalhos zootechnicos continuados: selecção das porcas mais proliferas e injeccão de sangue de uma raça que o bom censo indicar.

Na falta de uma "Estação Experimental de Porcos", que até hoje jaz na indiferença ou esquecimento dos nossos governos, façam



Um porco "Nilo" morto, mostrando a espessura da manta de toucinho. E' da criação do nosso consocio sr. Antonio Carlos de Arruda Botelho, criador em Cantanduva.

os criadores as experiencias á sua propria custa. Está no proprio interesse do criador ter um rebanho de boas parideiras ; porcas grandes, dentro do typo, bem conformadas, com um numero grande de mammas bem desenvolvidas e sobretudo parideiras de mais de 5 leitões. Não basta parir, é preciso ainda que a porca crie-os bem.

O estado de gordura das porcas, de certo modo, ainda influe no numero de lei-

tões de cada barrigada. E as porcas das tres variedades mencionadas engordam exageradamente e dahi o cuidado que o criador precisa ter com a alimentação das mesmas, de modo a conserval-as somente em *boas carnes*. Seleccionar é escolher sob um criterio preestabelecido em bases zootechnicas, que são afinal as mesmas bases de negocio.

O criterio para a escolha das parideiras é o que já expuzemos, além disso, é preciso

Productos para Criadores e Agricultores?

CONSULTEM

Arthur Vianna & Cia. Ltd.

S. PAULO - Rua de São Bento, 14 - C. Postal, 3520

RIO DE JANEIRO - Rua do Cattetete, 203 - Sobrado

JUIZ DE FORA - Rua Benjamin Canstante, 589

BELLO HORIZONTE - Avenida do Commercio, 205

Caixa Postal, 291

observar mais se os leitões são uniformes, viçosos, sadios e precoces.

Um cachaço de linhagem ou de família conhecida e boa, é o maior auxiliar que o criador pode ter para a formação do seu rebanho de parideiras.

Das porcas seleccionadas, servidas por cachaços bem escolhidos, da hygiene e da alimentação virão fatalmente o melhoramento do rebanho e a sua uniformidade em tamanho e conformação.

Quanto á côr, dentro de uma variedade, não deve preocupar-se o criador, esta uniformizará elle mais tarde, observando a sua relação com a qualidade do animal.

15 Milhões de kilos!

E' a quantidade de AZOTO exportado anualmente do sólo paulista somente pela cultura do café — reponha esta perda adubando com o

SALITRE DO CHILE

O mais soluvel, o mais, efficiente, o mais antigo DOS ADUBOS AZOTADOS.

Informações com a DELEGAÇÃO TÉCNICA DO SALITRE DO CHILE.

Rua Xavier de Toledo, 8-A (Ap. 6)

(Palacete Aranha)

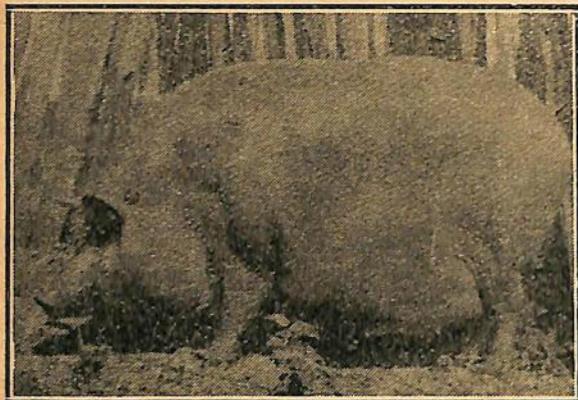
Caixa postal, 2873 — S. PAULO



Uma metade do "Nilo" sem o "suan". Este é para 8 arrobas. Vejam bem a espessura da manta de gordura. E' da criação do nosso consocio sr. Antonio Carlos de Arruda Botelho, criador em Catanduva.

As observações parecem demonstrar que tanto no porco, como no boi e como na vacca a pellagem e o couro claro e fino significam mais facilidade a engorda e á producção.

Na criação de porcos a uniformidade na conformação e tamanho tem uma importancia capital, representa ella a uniformidade no peso e na distribuição da manta de tocinho e postas de carnes e, portanto, a uni-



Um bello exemplar de porca "Nilo". E' criadeira e esta gorda demais. Da criação do nosso consocio sr. Antonio Carlos de Arruda Botelho, em Catanduva.



Um porco "Nilo" com o peso liquido de 67 1/2 kilos. Produziu de gordura 47 kilos ou sejam 71 %. Produziu de carne apenas 19 kilos. Da criação do nosso consocio, sr. Antonio Carlos de Arruda Botelho, criador em Catanduva.

formidade no rendimento. O comprador diante duma porcada nessas condições, com facilidade ajuizará do seu peso, e mais de prompto resolverá sobre o negocio.

Com a criação do porco typo de açougue devem se ocupar de preferencia os pe-

quenos criadores, deixando para aquelles criadores capazes de criar e engordar centenas ou milhares de porcos por anno, a criação do porco, typo frigorifico, que será o porco preferido para certos productos de exportação.

SAL INVERNADA

O MELHOR PARA ENGORDA
DE GADO E PARA CONSUMO



IMPORTADORES
BARBOZA MECA & CIA R. ALVARES PENTEADO, 15
S. PAULO

Esterilidade, Gestação e Parto

(Conclusão)

pelo Dr. Armando R. Taceres
(da Agricultura e Zootecnia Cuba)

Apresentações

Dá-se o nome de apresentação á região do feto que apparece no estreito anterior e por tal motivo posta em contacto com a mão exploradora. O feto pode se apresentar, no momento do parto, em posição longitudinal ou transversal. Encontrando-se no sentido longitudinal pode a sua apresentação ser feita pela cabeça ou pela garupa e quando em sentido transversal a apresentação pode ser dorsal ou ventral. Assim as apresentações serão quatro: duas longitudinaes anterior e posterior, duas transversaes, dorso-lombar e esterno-abdominal. Nas duas primeiras, salvo raras excepções, o parto pode se dar com o auxilio exclusivo da natureza e são, portanto, favoraveis; nas outras duas torna-se necessaria a intervenção do veterinario.

Na apresentação anterior apparecem, em primeiro logar, a cabeça e as extremidades anteriores; na posterior a garupa e as extremidades posteriores. Na apresentação dorso-lombar a cruz, o dorso e o lombo; na esterno-abdominal, as quatro extremidades e o ventre.

ENGRADADOS "RUTH"

A nltima palavra em engradados *desmontaveis* para o transporte de aves, hortaliças, fructas, cabritos, etc., etc.

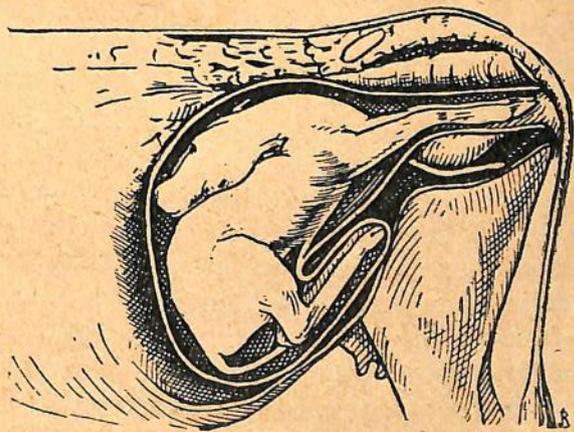
Economia na duração e nos fretes nulos de retorno.

BREVEMENTE EM TODAS
AS CASAS DO GENERO.

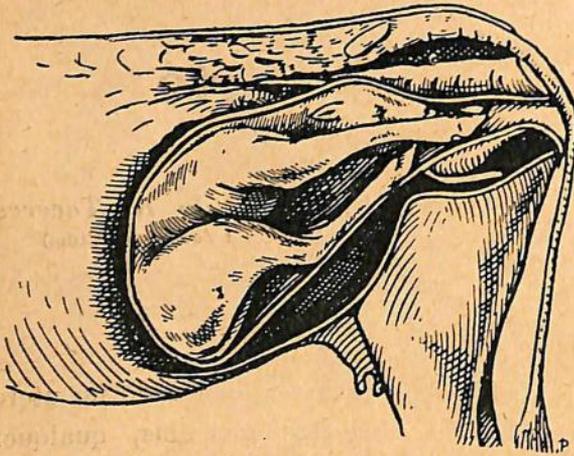
Posições

O feto pode achar-se collocado no utero materno de distinctas maneiras, qualquer que seja a sua apresentação; por essa razão é que se designa com o nome de posição a relação existente entre uma região determinada do feto e outra tambem determinada do pelois materno. Para a designação das posições tomam-se como ponto de referencia diferentes regiões da mãe e do feto.

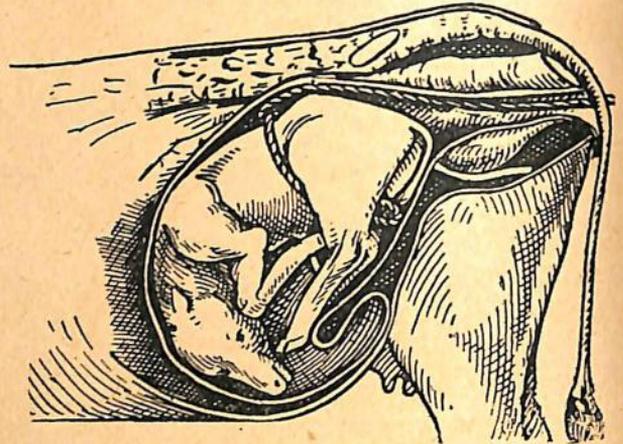
As posições são numerosas e se dividem em normaes e anormaes, as primeiras quando facilitam o parto, as segundas quando trazem difficuldades. Não iremos estudar todas as posições normaes e anormaes pois tal estudo foje aos limites deste artigo.



Apresentação anterior com a cabeça desviada para traz e para cima. Para extrahir o feto deve-se empurrar-o para traz, como o que em gral se consegue que a cabeça tome sua posição normal.



Apresentação anterior com as quatro extremidades encaixadas na pelvis. Esta apresentação anormal é summamente grave e na maioria dos casos é muito difficil salvar o fêto ai o trabalho do parto já estiver muito avançado. As extremidades posteriores deverão ser empurradas para traz com o objecto de facilitar a sahida do fêto.



Apresentação posterior mostrando um fêto atado.

Difficuldades que se opõem ao parto

Quando a sahida do fêto se effectua physiologicamente, vindo o novo ser em bôa apresentação e posição é sem obstaculo a sua sahida, o parto é chamado entocico e no caso contrario, existindo difficuldades e anormalidades, é denominado dystocico.

Existindo no parto a intervenção do organismo da mãe e do fêto as dystocias podem ser maternas ou fetaes. As maternas podem depender de uma má conformação anatomica, de alterações pathologicas do apparelho genital, de modificações da matriz e de causas geraes. As dystocias fetaes podem ser devidas á anomalias de apresentação e posição, aos envoltorios ou enfermidades ou lesões do fêto. Não nos é possivel estudar neste artigo todas as dystocias maternas e fetaes e assim nos limitamos a breves palavras sobre os partos tumultuosos e languidos e sobre algumas dystocias fetaes por desvios da cabeça e extremidades.

Preliminarmente aconselhamos, a todo o criador em presença de qualquer dystacia, o comparecimento de um veterinario.

Partos tumultuosos

Com essa designação ou com a de partos agitados, classificam-se os partos que se differenciam dos normaes exclusivamente pelo augmento de dores mais intensas e muito mais lento o periodo da dilatação do cóllo.

E' observado, em geral, nas primiparas bem alimentadas e tem por causa a idade, a vitalidade excessiva, a pujança organica, o excesso de gordura e o temperamento nervoso.

As femeas se apresentam com febre, pulso cheio e frequente, respiração accellerada, mucosas de um vermelho vivo. As dores são abundantes e muito intensas. Fazendo-se uma exploração vaginal pode-se apreciar o estado do cóllo do utero, quente, doloroso e retrahido.

Certificados de que se trata de um parto tumultuoso e de que não existe outra causa que impeça a sahida do fêto, o que devemos é levar a femea para um lugar escuro, longe de ruidos e de qualquer causa que possa incommodal-a. Continuando as dores violentas, pode-se administrar lavagens rectaes normaes e collocar pannos quentes sobre o ventre. Pode-se, tambem, applicar de 15 em 15 ou de 30 em 30 minutos lavagens calmantes de cosimento de dormideira adiccio-nado de 8 - 10 grms. de laudano por litro,

Febre aphtosa

Os prejuizos causados por esta enfermidade no decurso do anno de 1931, foram alarmantes.

Os rebanhos de gado leiteiro sempre expostos, dada a função exhaustiva de produzir leite, foram os mais sacrificados. A virulencia com que irrompeu e grassou a enfermidade foi das maiores, havendo mesmo rebanhos atacados duas e tres vezes.

(Do relatório da Directoria da Federação Paulista dos Criadores de Bovino, referente ao anno de 1931).

...portanto proteja os seus bovinos e suínos contra a

APHTOSA

Empregando SORO e VACCINA anti-aphtosa do

INSTITUTO VITAL BRAZIL

CAIXA POSTAL, 28 NITEROI

Empolas de 20 cc.... 3\$700 (soro) e 3\$000 (vaccina)

Pedidos as Drogarias ou aos representantes:

AUGUSTO ESTEVES & CIA.

Rua do Carmo, 15 - Tel. 3-0826

RIO DE JANEIRO

Rua João Bricola, 2 - Tel. 2-1258

SÃO PAULO

Peça informações sobre productos veterinarios.

..... ACONSELHO, portanto, a todos os criadores e principalmente aos que exploram o leite em volta da cidade, de ficarem sempre munidos de um stock de SORO ANTI-APHTOSO para na occasião de perigo evitarem a perda quasi total do leite durante muitos dias, sem fallar na mortandade maxima nos bezerros novos.

(Das experiencias feitas pelo Prof. Dr. Octavio Dupont, cathedratico da Escola Superior de Agricultura e Medicina Veterinaria do Rio de Janeiro).

VACCINA CONTRA O ABORTO EPIZOOTICO (polyvalente).

O Instituto prepara sob encomenda

Nota — Os pedidos deverão ser acompanhados das respectivas importancias das encomendas, accrescidas das despesas de embalagem e expedição de accordo com a seguinte tabella:

De 1 a 50 empolas	300 rs. por unidade	De 150 a 250 empolas	200 rs. por unidade
De 50 a 150 "	250 " " "	De 250 a 550 "	150 " " "
		De 500 a 1.000 empolas	100 rs. por unidade

Av. 7 Setembro, 314
Caixa Postal, 28

INSTITUTO VITAL BRASIL
NITEROI

End. Teleg.: "VITAL"
Phone, 927

Vaccina anti-rabica
Emp. de 10 cc 2\$500

Cuti-vaccina contra a
bomba aviaria
Tubo com 50 doses 12\$500

Vaccinas contra o cholera e
espirilose aviarias
Emp. de 10 cc 2\$500

Vaccina contra o carbunculo
symptomatico I.V.B.
(Peste da manqueira-mancha)
Emp. de 10 cc 2\$500
Dose \$200

Soro antiofídico
(uso veterinario)
Emp. de 20 cc 4\$000

Soro contra a
pneumonia
Emp. de 20 cc 5\$000

Soro contra a pneumonia
enzootica dos suínos
Emp. de 20 cc 3\$700

Soro contra a pneumonia
(Peste da manqueira-mancha)
Emp. de 20 cc 5\$000

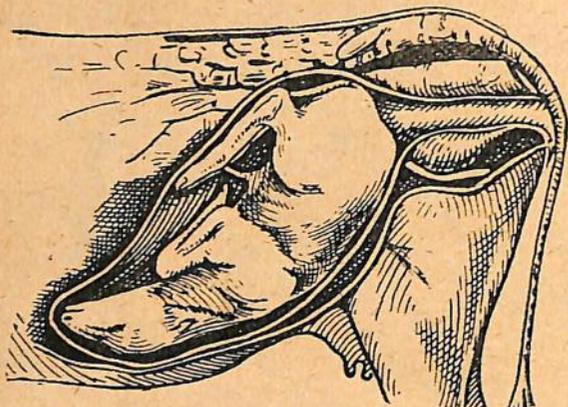
Soro contra a diphtheria
Emp. de 10 cc 2\$500

Soro contra o garrotinho
Emp. de 20 cc 3\$700

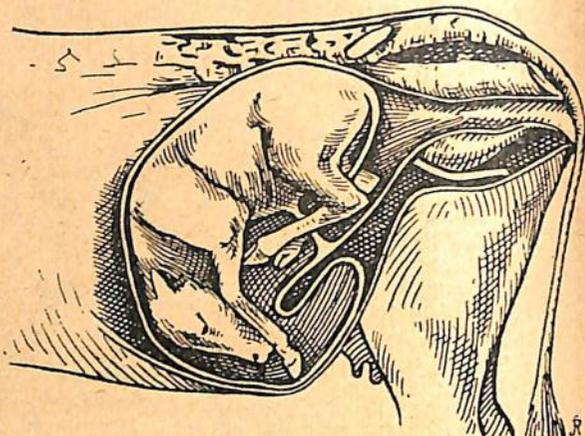
Soro anti-tetânico
Emp. de 20 cc 3\$700

Soro normal de cavallo
Emp. de 20 cc 3\$700

Anatoxina
tetanica
Emp. de 20 cc 3\$700



Apresentação posterior. O feto se encontra collocado com o dorso para baixo e deverá ser virado com o objectivo de collocal-o em apresentação anterior normal.



Apresentação posterior de garupa e cudvilhões.

empregando-se meio litro de cada vez até a fêmea se tranquilizar. No caso da fêmea não reter as lavagens, o que acontece frequentemente, da-se por via buccal a mesma beveragem acrescida de assucar.

Partos Languidos

São os partos caracterizados pela pouca intensidade e inefficacia das contracções uterinas para a expulsão do feto. Apesar de nenhum obstaculo, a inercia da matriz faz com que não se realizem as contracções mostrando-se a fêmea alheia a tão importante acto.

Muitas são as causas e entre ellas a idade avançada, má alimentação, estado cachectico, anemia organica, trabalho demasiado, enfermidades chronicas, emfim qualquer estado pathologico capaz de debilitar o organismo das fêmeas.

Os symptomas são manifestos: mucosas pallidas, pulso debil, temperatura inferior a normal, contracções uterinas frouxas e escassas e quando se pratica uma exploração encontra-se o cóllo do utero entreaberto e flacido, nada existindo que se oponha a sahida do novo ser, mas mesmo assim o parto não se realiza.

Essa situação pode ser evitada com medidas preventivas durante a prenhez, como um trabalho moderado e uma boa alimen-

tação. Na presença de femas nesse estado deve-se introduzir a mão, limpa e desinfectada, pelos órgãos genitales e com movimentos ligeiros dos dedos se dilata o cóllo do utero, que, como já dissemos, se encontra entreaberto e flacido.

Quando ao se fazer a dilatação e as extremidades do feto encontradas, tentam-se trações lentas e moderadas, muitas vezes sufficientes para a sahida do feto. E' aconselhado que taes operações sejam auxiliadas por uma medicação apropriada a levantar as forças do animal. São usadas as infusões de café, alcoolicas. Com canella, açafraão, sabina e outras. Obtem-se bons resultados administrando-se por via buccal a seguinte formula:

Sabina em pó	30 grs.
ruta em pó	60 grs.
agua	1 litro
vinho	1 litro

A pituitrina é um medicamento excelente para taes casos.

Difficultades por desvios da cabeça e extremidades

Só vamos estudar as difficultades provocadas pelos desvios da cabeça e dos membros,



DEVOLVENDO ao dono o seu pêso em OURO!



ANALYSE CHIMICA:

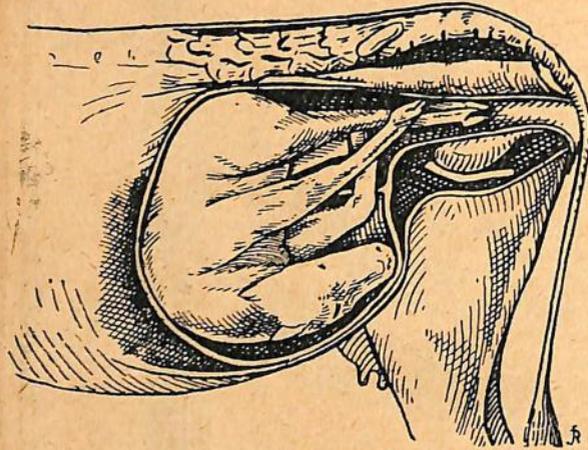
Proteinas . . .	18,625
Materia graxa	5,305
Hydratos . . .	38,530
Saes mineraes	5,745

A TORTA COMPLETA N. 1 É O ALIMENTO MAIS COMPLETO E EQUILIBRADO QUE EXISTE PARA O GADO VACCUM

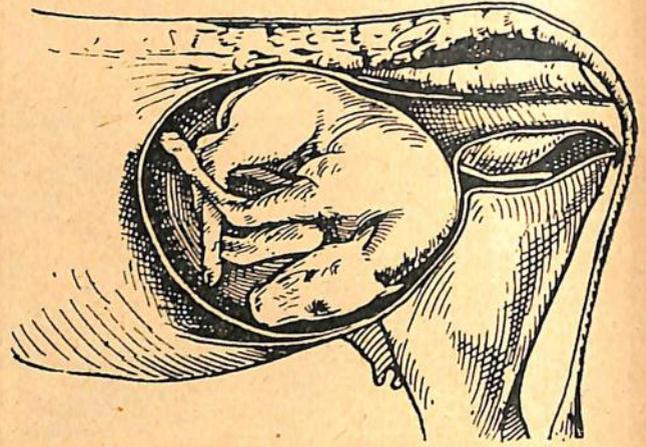
- E' higienica, de bôa conservaço, não produz complicaçoes nos orgaos respiratorios ou digestivos.
- E' de applicaço pratica e facil, não offerece os inconvenientes dos grandes volumes de farellos e farinhas, reduzindo ao minimo, trabalho, despezas e os perigos de misturas de diversos productos geralmente empregados na alimentaço dos gados.
- E' economica, porque o seu preço de 350 reis por kilo está muito áquem do seu valor alimentar e do lucro que do seu emprego resulta para o criador.

Para mais informações dirija-se ao

MOINHO DA LUZ - RUA DO ROSARIO, 160 - RIO DE JANEIRO



Apresentação esterno-abdominal. O feto se encontra atravessado com as extremidades cruzadas.



Apresentação dorso-lumbar. O feto se acha atravessado apresentando o dorso e para que o parte se verifique devesse o feto ser virado afim de collocar-o em apresentação anterior ou posterior.

que, pelas disposições especiaes dos referidos orgãos, podem difficultar e as vezes impossibilitar o parto. Para as femeas, as difficultades por má posição da cabeça são de maior gravidade que as oriunda dos membros, em virtude do menor volume e maior mobilidade facilitando os manejos para collocar-os em posição conveniente. A cabeça pode se encontrar dobrada para os lados, para baixo ou para cima, trazendo serias difficultades ao parto. Com relação aos membros, no que se refere uma apresentação anterior, pode succeder que a cabeça do feto appareça no estreito anterior sem ser acompanhada dos membros anteriores ou apresentar-se com um dos membros, encontrando-se o outro para traz ou sobre a nuca. Quanto a apresentação posterior, pode acontecer que em lugar de se apresentarem as extremidades posteriores estiradas, appareçam a garupa e os "CORVEJONES", tornando-se o parto summamente difficil. Em todos os casos de dystocia, por má posição, é conveniente determinar a forma em que se encontram os distinctos orgãos para poder levar-os á posição normal mais vantajosa.

A intervenção, em taes casos, só se deve dar depois de se haver esperado o bastante e da mesma se tornar indispensavel. O parto

é uma função physiologica que se realiza normalmente na maioria das vezes, só se devendo intervir quando se tenha absoluta segurança de que algo de anormal está acontecendo.

Tendo a femea sido levada para um lugar afastado do resto do rebanho e provida de abundante cama, o que primeiro deve-se fazer, quando necessaria uma intervenção, é a lavagem perfeita das mãos e braços com agua e sabão, seguida de uma desinfecção com qualquer solução antiseptica (bichloro de mercurio a 1 - 1000 ; acido phenico 2 %). E' muito importante, tambem, a lavagem e desinfecção das partes genitais externas e regiões adjacentes.

O operador introduzirá a mão pelas partes genitais e levará a effeito uma exploração capaz de diagnosticar a posição em que se encontra o novo ser. Feito o diagnostico procurará collocar o feto na melhor posição afim de que o parto possa se verificar.

Quando o feto ainda não tenha se apresentado no estreito anterior é mais facil movel-o e collocar-o na posição apropriada mas no caso contrario o trabalho é mais difficil sendo preciso as operações chamadas propulsão, rotação e reversão.

Propulsão é o trabalho de afastar do estreito anterior o fêto mal collocado e incapaz de uma expulsão. Quanto mais adiantado mais difficil levar o fêto ao interior do utero. A operação pode ser feita com a mão sempre que se puder chegar até o fêto com facilidades de um trabalho arduo e penoso, existindo, tambem, aparelhos chamados propulsores que fixando-se sobre o corpo do fêto permittem uma pressão capaz de leval-o para traz.

Chama-se rotação a operação que tem por fim imprimir ao fêto um movimento giratorio ao redor do eixo longitudinal, afim de modificar a posição sem mudança de apresentação. Esta operação, de grande importancia pratica, é bem difficil de ser effectuada. Uma vez feita a propulsão, introduz-se o ante-braço entre o fêto e o plano inferior do utero e fazendo-se do braço alavanca levanta-se o fêto e procura-se viral-o para o lado mais conveniente.

Reversão é a operação que consiste em imprimir ao fêto um movimento giratorio ao redor do seu eixo transversal, collocando-o em apresentações anterior ou posterior, unicas capazes da realisação do parto.

Na occasião da operação e em relação a cada caso particular, o operador resolverá qual á apresentação mais conveniente, anterior ou posterior. Nos casos de reversão deve-se aproveitar os instantes de calma nos esforços expulsivos da femea ; durante taes esforços deve-se limitar a manter o corpo do fêto na posição já conseguida, evitando-se que as contracções da matriz, prejudiquem o trabalho já realizado.

Reconhecendo o operador a inutilidade dos seus esforços e que o fêto não pode sahir pelo seu extraordinario volume, posição irreductivel, inercia da matriz ou outra cousa qualquer, é necessario a extracção forçada, praticada exclusivamente pelos veterinarios.

O segredo da producção de leite



UMA vacca precisa de uma certa quantidade de farello para a manutenção de seu corpo.

Alimentada com meias rações — a producção de leite soffre.

Alimentada com rações adequadas, correctamente balanceadas — ella produzirá a quantidade maxima de leite.

Peça-nos formulas balanceadas
contendo

“REFINAZIL”,
o farello proteinoso, em conjunto com outros materiaes á sua disposição.

REFINAÇÕES DE MILHO, BRAZIL S. A.

CAIXA, 2972 S. PAULO-BRASIL

Fabricação dos queijos nacional typo Minas e do hollandez Gouda

S. A. de Azevedo

Queijo typo Minas

O leite é salgado na proporção de 1,5 grammas de sal por litro, aquecido á temperatura de 31°, mexido cuidadosamente e adicionado de coalho sufficiente para completa coagulação em 30 a 35 minutos. A coalhada deve ser firme, apresentando resistencia ao ser cortada. Dá-se o primeiro corte lentamente e o segundo, depois de 15 minutos de descanso deve dar á coalhada o aspecto de um agrupamento de pequenas particulas, nunca maiores que um grão de milho.

A extracção do sôro é iniciada depois de um repouso de meia hora. A compressão deve ser uniforme e a melhor possível, procurando-se a total eliminação do sôro.

A massa é collocada num panno, triturada para melhor uniformisação e levada para a fôrma, no proprio panno, onde deve ser comprimida.

A prensagem inicial é de 12 horas, regulando a pressão de 5 kilogrammas por kilo de massa. Findo esse tempo vira-se o queijo que continua na prensa por mais 12 horas. Retirado é lavado em agua fria, retornando á fôrma e prensa, com uma camada de sal de meio centimetro. A permanencia na prensa é de 24 horas, 12 para cada lado do queijo.

Terminada a prensagem o queijo é lavado em sôro fresco a 30° e transportado para a sala de refinamento. A cura se faz

em 25 a 30 dias, sendo conveniente virar o queijo diariamente.

Queijo hollandez, typo Gouda

O leite é aquecido a 32°, adicionado do corante (6 grammas por 100 litros de leite) e do coalho necessario para a coagulação em 45 minutos, tempo que alguns autores como Fleischmann e Fascetti reduzem para 35.

Faz-se o primeiro corte com a lyra, em quadrados e em cruz. Deixa-se repousar uns 10 minutos e faz-se o segundo corte, lentamente, demorando-se 20 a 25 minutos e até a coalhada apresentar o aspecto de grãos de ervilha.

Novo repouso de 10 minutos e procurando-se manter a mesma temperatura estendendo-se a coalhada sobre uma mesa coberta com toalha, cobre-se e põe-se sob pressão de uma grade de madeira com pesos de 20 kilogrammas por 100 litros de leite, começando-se a retirar o sôro.

Enxuga-se a massa, tanto quanto possível, corta-se em fatias, enchendo-se as formas.

Comprime-se com a mão, cobre-se com um panno secco, levando-se a fôrma para a prensa. No fim de 10 minutos vira-se sendo conveniente enxugar ou trocar o panno. Essa operação é repetida por mais de 3 vezes, sempre de 10 em 10 minutos, novamente no fim de 1 hora e finalmente e pela ultima vez 3 a 4 horas depois. A massa continua na prensa até a manhã do dia seguinte. A

As vaccas Holstein-Americanas da Fazenda "Itahyê"

DE A. J. BYINGTON

PERÚS

E. SÃO PAULO

SÃO as maiores productoras de leite.

SÃO as que melhor se alimentam.

*SÃO as mais fortes e sadias e dahi porque
o seu rendimento de leite é grande portanto
economico.*

O rebanho é composto, na totalidade de touros e
vaccas inportados dos criadores mais afamados dos
Estados Unidos.

Os garrotes são vendidos a vista da producção das
mães e a vista dos pedigree.

Não basta conhecer o pedigree e examinar o garro-
te, o criador precisa conhecer ainda a producção dos
seus ascendentes.

Só vende garrotes de pedigree, registrados no Herd-
Book da Federação dos Criadores

Informações com a:

FEDERAÇÃO PAULISTA DE
CRIADORES DE BOVINOS
SÃO PAULO

pressão é de 10 kilogrammas por kilo de queijo. Terminada a prensagem é o queijo mergulhado em salmoura a 32° durante 24 horas para cada kilo e mais 12 por kilo excedente. Lava-se o queijo em agua fria e sôro fresco. Durante a cura o queijo é virado diariamente, passando-se um panno molhado

em agua quente ligeiramente salgada, até ficar bem engordurado, quando é mergulhado durante 2 horas em sôro fresco a 28°.

A cura continua durante 30 dias, acompanhada do cuidado de passar um panno humedecido em sôro, diariamente, quando se deve virar o queijo.

Notas praticas sobre a cultura do milho

O professor Carlos Teixeira Mendes, Cathedratico de Agricultura especial da Escola de Piracicaba, publicou no numero unico de 1931 do Boletim de Agricultura interessantes dados sobre a cultura do milho.

Em resumo diz o seguinte das

Variedades e épocas da sementeira

Aconselha aos lavradores a escolha das variedades molles quando da venda do producto logo após a colheita e os duros quando o producto deve ser armazenado. Lembra a vantagem de uma parte da produção de milho molle para o consumo immediato e outra das variedades duras para o consumo tardio.

Entre as variedades chamadas molles cita o Amparo, branco opaco, espigas grandes e produção abundante e o Santa Rosa que embóra não seja uma variedade fixa é enormemente productor, em terras boas, de espigas grandes e cyclo de pouco mais de 5 mezes.

Essas duas variedades são aconselhadas para um consumo immediato. Caruncham com facilidade, principalmente o Amparo.

Entre os milhos chamados duros estuda o "crystal ou ferro", de espigas médias, grãos curtos, arredondados, pesados, brancos e brilhantes e o "Amarellão", semelhante ao crystal mas de grãos amarello avermelhado.

São variedades productoras de bôa farinha, apreciadas pelos animaes e aves e que se conservam facilmente nos paiões.

Alem dessas duas classes, estuda um terceiro grupo, de menor cyclo vegetativo, incluindo nessa classe: os cattetos de palha branca e roxa, de produção media, grãos pequenos, vermelhos, duros, brilhantes e facil conservação. O Hickony King, milho americano já acclimatado que tem a vantagem de um pequeno cyclo e diminuto tamanho da planta, qualidade que o recommenda para a plantação nos cafesaes. Produz pouco e caruncha muito facilmente.

Épocas da sementeira

Aponta a segunda quinzena de Outubro como a melhor epoca para o plantio, lembrando que as plantações nesse tempo facilitam ao periodo critico do florescimento e fecundação as chuvas abundantes do mez de janeiro. Plantado em fins de Outubro tem o

A EQUITATIVA



a sua linha de vida será curta?

Nessa duvida, faça o seu seguro.

A EQUITATIVA

SOCIEDADE DE SEGUROS SOBREVIDA
SUCCURSAL EM S. PAULO: PRAÇA DASÉ, 44-48

PREDIO PROPRIO

MATRIZ:
RIO DE JANEIRO
AV. RIO BRANCO, 125

SUCCURSAES EM TODOS OS ESTADOS,
EM PORTUGAL E HESPAÑA

Seguros pagos e emprestimos feitos aos segurados durante o anno de 1931, mais de	23.000:000 \$ 000
Seguros pagos desde a sua fundação	104.000:000 \$ 000
Total de Reserva mais de	67.000:000 \$ 000

**SOCIEDADE MUTUA
DE SEGUROS DE VIDA**

Directoria :

DR. RAUL FERNANDES
EX - EMBAIXADOR DO BRASIL
EM BRUXELLAS

DR. FABIO SODRÉ
DIRECTOR MEDICO

ALBERTO TEIXEIRA BOAVISTA
DIRECTOR DO BANCO DO BRASIL
E DO BANCO BOAVISTA

*Director da Succursal de
São Paulo :*

DR. HORACIO RODRIGUES
EX - PRESIDENTE DA
ASSOCIAÇÃO COMMERCIAL;
EX - CHEFE DO
SERVIÇO DE ABASTECIMENTO DAS
TROPAS CONSTITUCIONALISTAS

CONSULTE NOSSOS AGENTES

milho os mezes de Nov.º e Dez.º para um bom desenvolvimento e encontra nas chuvas abundantes de janeiro a melhor época para florescer e fructificar.

Os milhos de cyclo curto podem ser plantados até Dezembro e excepcionalmente em Janeiro.

Na sua esplendida e pratica divulgação estuda o preparo do solo, a sementeira, as

distancias, capinas, amontôa, adubação, selecção, colheita e conservação. Merece o trabalho do prof. Carlos Mendes, ser lido por todos os nossos fazendeiros e criadores. A cultura do milho não deve ser encarada como das mais simples. Ella requer cuidados e conhecimentos para que possa ser classificada entre as mais rendosas como o é, de facto, nos EE.UU. e na Argentina.

Lombrigas dos porcos

Dr. L. Pacheco Jordão

Medico-Veterinario

Inumeros são os fazendeiros que, actualmente, se dedicam a criação de suinos. Muito rendosa, a exploração do porco, necessita entretanto de muitos cuidados especiaes. Varios são os fatores de prejuisos, quando não prevenidos e combatidos em tempo. Quem quizer criar porco em terrenos humidos; meio pantanosos; sujos; mal servidos de agua e não divididos, pouco proveito terá. A lombriga, entre outros vermes, encarregase de dizimar a maioria dos leitões. Infelizmente, a não compreensão do mal, é o que se vê pelas estatisticas. Pode-se afirmar, sem exagero, que de 80 a 100 % dos porcos abatidos em matadouros, possuem lombrigas. De uma barrigada, nas condições anti-higienicas usuas, muitos leitões morrem e os que escapam crecem e engordam com dificuldade.

O que é a lombriga ?

A lombriga, quem não a conhece ? Verme cilindrico, medindo de 15 a 25 centímetros, de côr branco-amarelada e semelhante a um lapis fino, é encontrada no intestino delgado dos porcos jovens e mais raramente

nos adultos. As femeas da lombriga põem diariamente para mais de 1000 ovos, pequeninos, microscopicos. Os óvos saem dos intestinos para a terra, juntamente com os escrementos. Na terra humida e em condições de calôr, suficientes, vivem durante muito tempo. A humidade e o calor tem ação propicia para o aparecimento do embrião, que se forma dentro do óvo, no espaço de 30 a 40 dias. Cada ovo, contendo em seu interior o embrião, é capaz de reproduzir a Verminose em um porco são.

Como se dá a infestação natural ?

Os leitões são os mais sujeitos aos Vermes. A Verminose verifica-se pela ingestão de óvos embrionados. A falta de higiene, a existencia de fézes, agua e alimentos juntos, facilitam a introdução no organismo de óvos embrionados. Nos intestinos do porco, os óvos ingeridos, devido a presença de sucos digestivos, abrem-se, dando liberdade aos embriões. Estes embriõesinhos, em lugar de ai crescerem e se transformarem em vermes adultos, perfuram as paredes intestinaes e

SRS. CRIADORES



“BOIADEIRO”

É A MARCA DO MELHOR SAL NACIONAL

se lançam na circulação. Seguindo a direção da corrente circulatória, os embriões vão ao fígado, que perfuram e depois aos pulmões. Ai, também perfurados os tecidos, caem nos alveolos pulmonares, de onde são expelidos para o exterior, com o catarro que se junta nos bronquios e bronquiolos. O catarro, promovendo a tosse, sae da traquéa para ser parte expulso e parte deglutido. Nesta deglutição, muitos embriões são de novo levados para os intestinos, voltando assim para o seu lugar primitivo. Esta vez, contrariamente a primeira, os embriões ai permanecem, crecem e se desenvolvem em vermes adultos. Está deste modo explicado o processo pelo qual se faz a infestação. Como explicar, entretanto, um fato muito observado pelos criadores ? Como é que certos leitões pouco apoz o nascimento, já expelem vermes ? Acontece o seguinte :

Os embriões, quando da sua passagem pelo sangue, muitas vezes saem atravez dos pulmões, pela arvore respiratoria. Muitas vezes continuam circulando. Neste caso, varios paradeiros podem ter. Ora param ao passar por um vaso de pequeno calibre, ora vão ter aos musculos, onde se enkistam, ora, no caso de uma femea prenhe, atravessam as placentas e vão ter aos fétos. Quando o fêto é expulso, já leva comsigo os vermes. Eis o que se dá.

A Verminose - Sintomas - Prejuizos causados

Muitos males causam as lombrigas. Os proprios embriões, ao passarem pela arvore respiratoria promovem uma irritação que se traduz pela tosse e por uma respiração difficil ou estafamento. Esta irritação é frequentemente o começo de Pneumonias ou Bronco-

SERVIÇO VETERINARIO

DA

FEDERAÇÃO PAULISTA DE CRIADORES DE BOVINOS

a cargo do

DR. ANTONIO AUGUSTO BRANDÃO

Prof. da Escola de Medicina Veterinaria
de S. Paulo

Clinica medico-cirurgica de bovinos; estudo e combate das zoonoses; vacinações prophylaticas, curativas e reveladoras (tuberculização); ensinamentos de hygiene animal, exames de laboratorio.

As consultas dadas na séde da Federação são gratuitas.

Chamados para as fazendas mediante a diaria de 50\$000 e despesas de viagem.

*Dirijam-se á Gerencia
Technica da Federação*

Pneumonias muitas vezes fataes. Os adultos localisados nos intestinos, agem de varias maneiras. Roubam ao animal o alimento que lhe é destinado. Sugam com a boca presa á parede intestinal, o sangue do hospedeiro. Fazem para isso pequenas e multiplas feridas, ás vezes verdadeiras perfurações do intestino. Para que a ferida não se feche, deitam no sangue uma substancia que o não permite coagular.

Disso resultam hemorragias graves, com perda de muito sangue. Essa substancia inoculada, parece ter certa ação sobre o sistema nervoso. E' comum verificar-se perturbações nervosas, "ataques", como são conhecidas. Determinam as lombrigas, varias perturbações intestinaes. Colicas, diarréa e prisão de ventre são verificadas. Outras vezes o envelamento dos vermes nos intestinos, obturam-no provocando dôres fortissimas e a

não evacuação. Os leitões verminosos crecem mal. Perdem o apetite. Roubados nos alimentos que lhes são destinados, emagrecem, enfraquecem progressivamente e ficam sujeitos a Batedeira e a outras molestias graves. A mortandade é grande. Os que escapam tornam-se de difficil engorda e são sempre feios, mal conformados.

Como combater a lombriga ?

Evitam-se as lombrigas com medidas de hygiene e profilaxia. A criação de porcos deve ser feita em terrenos secos, altos, levemente inclinados, bem servido de agua ou de bebedouros higienicos, limpos e sobretudo bem divididos por cercas. Criar porcos adultos e leitões juntos, é querer disseminar por toda a criação, as lombrigas. Cada grupo em seu lugar.

Os adultos semeam com suas fézes, ovos por toda a parte.

Havendo leitões juntos está espalhada a Verminose.

Na America do Norte, onde a Verminose tambem constitue serio problema, usam o seguinte processo, que evita as infestações intra uterinas e previne as dos leitões.

Uns 3 ou 4 dias antes da partição a porca é lavada cuidadosamente em agua morna e sabão. Lavam de preferencia as mamas e os flancos. Preparam apoz um lugar limpo, seco de piso lavavel e impermeavel, lavando-o com uma solução de Soda ou Potassa a 1 %. Este lugar, abrigado e limpo é a "maternidade". Transportada para ai, a porca é mantida na maior limpeza, bem alimentada e o parto se dá no dia mais ou menos previsto. Porca e bacorinhos continuam na maternidade, durante algum tempo, até que os leitões possam se alimentar por si proprios.

Deste então vão, porca e leitões para os pastos, onde ficam, até que se lhes dê destino. Estes pastos são completamente cer-

cados, isolados dos outros, destinados aos adultos. São situados mais altos que os dos adultos, evitando assim que as águas de chuvas arrastem consigo, fézes contendo óvos.

As porcas prenhes livres de vermes adultos, pelo vermifugo que se lhes deve dar mensalmente, não podem disseminar óvos pelo pasto dos leitões. Os poucos que porventura sejam lançados pelo sólo, não constituirão perigo. Os leitões criados livres de vermes, crecerão com mais vigor, aproveitando bem os alimentos.

O tratamento curativo deve ser feito mensalmente si possível, com Vermifugos eficientes. Todo porco suspeito de verminose deve receber apoz um jejum de 18 a 24 horas um vermifugo. Pela manhã é que se o deve administrar. Um bom vermifugo, tanto para adultos como para leitões é o seguinte :

Oleo de chenopodio 10 grams.
Tetrachloreto de carbono 30 cc.
Óleo de ricino 1 litro:

Administrar a cada leitão duas colheres das de sopa logo após o jejum e duma só vez.

Revista das Revistas

Sylvio Sylva

Da Revista da Associação Argentina de Criadores de Suinos.

A volta do cavallo

Na America do Norte, no paiz das machinas, o cavallo vem voltando ás suas funções de collaborador do homem nos trabalhos agricolas.

Nos galpões o tractor — victorioso durante longos annos — permanece inactivo, tanque vasio, as chapas de ferro recobertas de fina camada de ferrugem !

O agricultor volve os olhos para o cavallo, o velho companheiro de out'ora.

A tracção animal volta a imperar nos trabalhos agricolas, não só nos paizes onde a machina era importada a altos preços, como na propria patria da mecanica e das engrenagens.

A volta do cavallo, do burro ou do boi á tracção da machina agricola, mesmo produzindo trabalho mais moroso e exigindo maior numero de braços, é, ainda mais economico e a época impõe restricções e parcimonia.

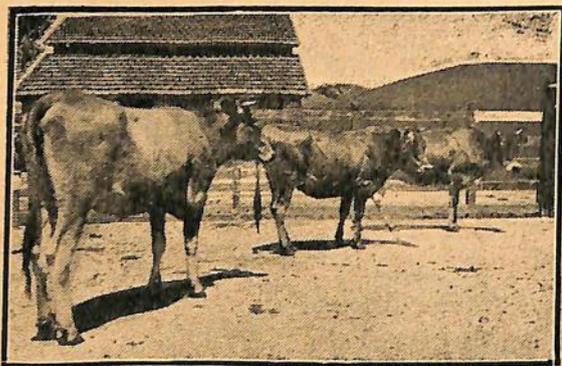
A crise não tem patria. Vive na Europa, na America, na Africa e na Asia. O numero dos sem trabalho cresce assustadoramente e a machina tem grande culpa nessa formidavel depressão economica-financeira que o mundo atravessa.

O milho é o rei dos cereaes yankees

A producção de milho continua a chefiar a agricultura cerealifera americana do norte. A producção de 1932 foi calculada em um bilhão, tresentos e doze milhões e quinhentas mil saccas !

Essa producção astronomica estimada a 10\$000 a sacca representa importancia superior a 13 milhões de contos de réis.

Nos Estados Unidos 85 % da producção é utilizada na alimentação dos animaes e os restantes 15 industrializados. O amido obtido do milho alcança a quantidade de 375 milhões de kilos, o assucar 400 milhões e o oleo 67 milhões. O valor dos derivados do milho, dos 15 % da producção total, é bem maior do que os 85 % consumidos pelos animaes !



Tres novilhas Jersey criadas a campo, da primorosa criação do Dr. Eurico Barbosa Lima, em Jacarehy.

As fazendas sabem transformar o milho em toucinho, carne, leite e lã. As industrias, em sub-productos de alto valor commercial.

Queixa-se a Argentina de exportar quasi toda a sua produçãõ de milho a preços baixos, para os outros paizes que sabem transformal-os em amido e oleo. E nós?!

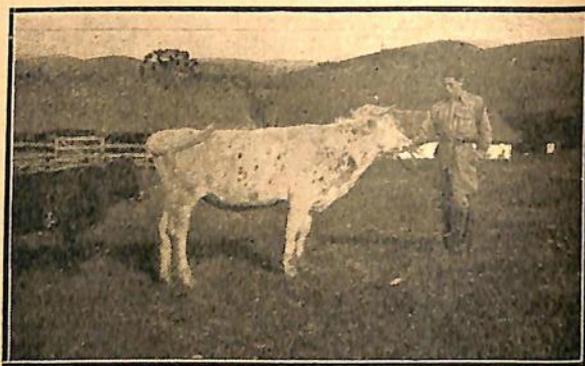
Da Revista da Associação Rural do Uruguay :

A propaganda dos productos nacionaes vem preocupando todos os paizes do mundo. Os jornaes, as revistas, os sellos, e carimbos do correio e mil outros são os meios de propaganda da industria e dos productos nacionaes.

No Uruguay proclamam :

“O materal mais solido e conveniente para a fabricaçãõ do calçado é o couro. Constitue um tecido resistente e forte, reconhecido em todos os paizes do mundo por centenas de annos de utilizaçãõ. O Uruguay, paiz criador e productor de couros da melhor qualidade, não pode vacillar na escolha, devendo empregar sempre o couro uruguayo em logar de qualquer outro succedaneo estrangeiro”.

Já é tempo de proclamarmos, tambem, o valor dos nossos productos. Gritar ao mundo e aos brasileiros que produzimos tecidos



“Condor” — H. B. 1.112 — Puro sangue Holstein-Frisian, crioulo do sr. A. J. Byington e “Nando” puro sangue Schwytz, crioulo do sr. Elizeu Teixeira de Camargo, ambos pertecentes a fazenda “Jardim” nos campos da Bocaina, a 1.660 metros de altitude.

de algodão, lã e seda da mais alta qualidade é maior prova de nacionalismo do que descobrir um “vovô indio” para as festas de Natal...

“La Chacra” — Dez.º 1932 :

Plante Soja

O feijão soja, a riqueza da Mandchuria, continua a interessar os agricultores argentinos. A magnifica revista “La Chacra” vem cultivando em seus laboratorios a bacterium radicola soja afim de distribuil-a aos seus leitores, juntamente com os ensinamentos sobre a sua cultura.

Na Republica do Prata como em São Paulo, é bom repetir, os dois factores de insuccesso da cultura são : a falta de nodosidades da raiz evidenciando a ausencia da bacterium radiciola, indispensável á fixaçãõ do azoto, fonte de vitalidade da planta e, principalmente, a plantaçãõ de sementes não seleccionadas, verdadeira miscelanea de variedades de cyclos vegetativos que vão de 90 a 180 dias, impossibilitando a exploraçãõ economica dessa esplendida leguminosa.

Compre o nosso agricultor sementes boas e mesmo assim faça, na fazenda, nova se-

leção escolhendo os grãos iguaes em que a côr da pellicula e do kilo sejam caracteristicos, innocule as sementes com o bacterium soja pedido ao Instituto Agronomico ou mixture ás suas terras um sacco de terra vinda de uma cultura reconhecidamente remuneradora e a soja crescerá viçosa e productiva, compensando-lhe sobejamente o trabalho.

Da Revista "Le Lait" - Paris.

Na sua secção bibliographica, "Le Lait" tratando do recente trabalho de Estienne sobre "A influencia do "cio da vacca" sobre a riqueza em materia graxa do leite", cita

interessante experiência em que o autor estudava comparativamente a analyse do leite de um grupo de vaccas, leite de ordenhas feitas 10 dias antes do cio, no dia do cio e 10 dias depois. As conclusões a que chegou o autor, embora requeiram novas e mais positivadas observações, merecem a nossa attenção :

a) o cio tende a provocar um aumento do teor butyroso do leite ;

b) a importancia da reacção individual em relação ao cio não é a mesma para cada animal ;

c) o mesmo animal pode apresentar largas variações num periodo de diversos cios.

Os "Herd-Books" da Federação dos Criadores

São os seguintes os animes registrados, este anno, nos "herd-books" do Serviço de Registro Genealógico da Federação Paulista dos Criadores de Bovinos.

PROPRIETARIO : A. J. Byington — Perus.

Estrella, 1.065 (Oida Pontiac Winsome 1076798) - fêmea puro sangue importada, Holstein-Friesian ;
Jardineira, 1.066 (Gramling Homestead Pontiac Fayne 1077346) - fêmea puro sangue importada, Holstein-Friesian ;

Bahiana, 1.067 (Samhill Sophie Finderne Ormsby 1075915) - fêmea puro sangue importada, Holstein-Friesian ;

Swartz Pontiac Snowball, 1.068 (1492955) - fêmea puro sangue importada, Holstein-Friesian ;

Rust Ollie Rosella Daisy, 1.069 (1514842) - fêmea puro sangue importada, Holstein-Friesian ;

Maplewood Ollie Tessa, 1.070 (1509849) - fêmea puro sangue importada, Holstein-Friesian ;

Maplewood Homestead Mary Louella, 1.071 (1514596) - fêmea puro sangue importada, Holstein-Friesian ;

Princess Tritomia Mercedes Jalmar, 1.072 ... 1514616) - fêmea puro sangue importada, Holstein-Friesian ;

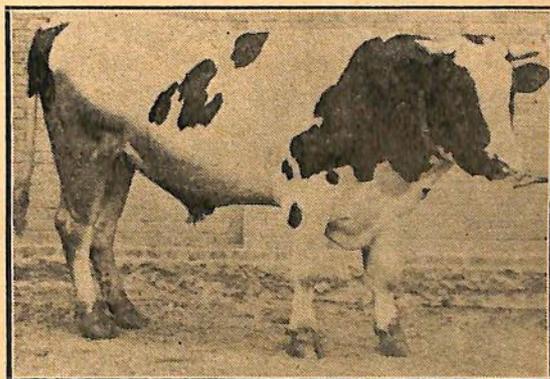
Maplewood Homestead de Kol Peep, 1.073 (1514595) - fêmea puro sangue importada, Holstein-Friesian ;

Lady Jalmar Tritomia Mercedes, 5th., 1.074 (1514611) - fêmea puro sangue importada, Holstein-Friesian ;

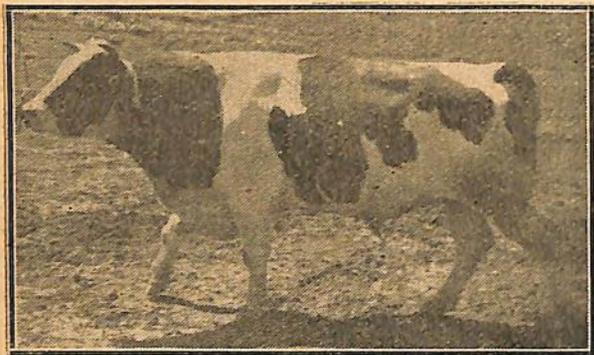
Wilde Rose Ollie Lassie, 1.075 (1514612) - fêmea puro sangue importada, Holstein-Friesian ;

Oostie Alcartra Princess, 1.076 (1479534) - fêmea puro sangue importada, Holstein-Friesian ;

Gramling Inka Rose, 1.077 (1514711) - fêmea puro sangue importada, Holstein-Friesian ;



O ostie Incarnation Jewel — H. B. 1.102 (636887). Reprodutor de linhagem famosa, importado pelo criador sr. A. J. Byington para a sua Granja Itahyé, em Perús.



Brinquedo Korndyke Bess — H. B. 1.105. — Excelente reproductor Holstein-Friesian, crioulo do sr. A. J. Byington, em Perú. Nasceu em 25 de Março de 1929.



Itahyê Coringa H. B. 1.116. — Bellissimo garrote da raça Holstein-Friesian, nascido em 26 de Junho de 1931 crioulo do sr. A. J. Byington.

Rust Aaltje Rosella May, 1.078 (1514843) — fêmea puro sangue importada, Holstein-Friesian ;

Swartz Edith Belle Echo, 1.079 (1514705) — fêmea puro sangue importada, Holstein-Friesian ;

Meadowmere Aliece Ormsby Star, 1.080 ... (1505505) — fêmea puro sangue importada, Holstein-Friesian ;

Caroline Homestead Teets, 1.081 (1514615) — fêmea puro sangue importada, Holstein-Friesian ;

Bessie Homestead Inka May, 1.082 (1514660) — fêmea puro sangue importada, Holstein-Friesian ;

Rust Rosella Inka, 1.083 (1511200) — fêmea puro sangue importada, Holstein-Friesian ;

Ida Lotta Ollie Pontiac, 1.084 (1507626) — fêmea puro sangue importada, Holstein-Friesian ;

Ashburn Lady Fayne 1.085 (1514851) — fêmea puro sangue importada, Holstein-Friesian.

Ashburn Sinda Fayne Lass, 1.086 (1514857) — fêmea puro sangue importada, Holstein-Friesian ;

Swartz America Reauty, 1.087 (1514704) — fêmea puro sangue importada, Holstein-Friesian ;

Pearl Pontiac Parthenea, 4 th 1.088 (1514609) — fêmea puro sangue importada, Holstein-Friesian ;

Johana Salo Sylvia, 1.089 (1514659) — fêmea puro sangue importado, Holstein-Friesian ;

Ashburn Fayne Fobes Ormsby, 1.090 (1514856) — fêmea puro sangue importada, Holstein-Friesian ;

Swartz Lucy Belle Echo, 1.091 (1514703) — fêmea puro sangue importada, Holstein-Friesian ;

Lady Fobes Ormsby Ollie, 1.092 (1469239) — fêmea puro sangue importada, Holstein-Friesian ;

Victoria Beauty Fayne Bonheur, 1.093 (1514608) — fêmea puro sangue importada, Holstein-Friesian ;

City Farm Ollie Carolyn, 1.094 (1446087) — fêmea puro sangue importada, Holstein-Friesian ;

Decia Pontiac Fobes, 1.095 (1514593) — fêmea puro sangue importada, Holstein-Friesian ;

Nordica Belle Johanna Lupine, 1.096 (1514619) — fêmea puro sangue importada, Holstein-Friesian ;

Etta Pride Fobes, 1.097 (1467360) — fêmea puro sangue importada, Holstein-Friesian ;

Marcade Elora Bess Ormsby, 4 th., 1.098... (1514618) — fêmea puro sangue importada, Holstein-Friesian ;

Maplewood Homestead Julietta, 1.099 (1514594) — fêmea puro sangue importada, Holstein-Friesian ;

Maplewood Homestead Clara, 1.100 (1509850) — fêmea puro sangue importada, Holstein-Friesian ;

Pabst Crusader Virginie Eyebight, 1.101 ... (1425995) — fêmea puro sangue importada, Holstein-Friesian ;

Oostie Inkarnation Jewel, 1.102 (636887) — touro puro sangue importado, Holstein-Friesian ;

Pabst Cascade Prince, 1.103 (641027) — touro puro sangue importado, Holstein-Friesian ;

Retrato, 1.104 (Verna Pietertje Clothilde, 481153) — touro puro sangue importado, Holstein-Friesian ;

Brinquedo Korndyke Bess, 1.105 — touro puro sangue nacional, Holstein-Friesian, 77 pontos ;

Itahyê Margarida, 1.106 — fêmea puro sangue nacional Holstein-Friesian, 80 pontos ;

Itahyê Catharina, 1.107 — fêmea puro sangue nacional Holstein-Friesian, 89 pontos ;

Itahyê Prata, 1.108 — fêmea puro sangue nacional Holstein-Friesian, 78 pontos ;

Itahyê Boneca, 1.109 — fêmea puro sangue nacional Holstein-Friesian, 81 pontos ;

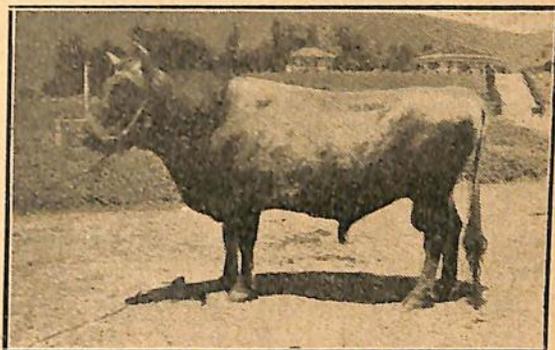
Itahyê Maravilha, 1.110 — fêmea puro sangue nacional Holstein-Friesian, 86 pontos ;

- Itahyê Violeta, 1.111 - fêmea puro sangue nacional Holstein-Friesian, 72 pontos ;
 Itahyê Condôr, 1.112 - touro puro sangue nacional Holstein-Friesian, 67 pontos ;
 Itahyê Chevalier, 1.113 - touro puro sangue nacional Holstein-Friesian, 70 pontos ;
 Itahyê Canario, 1.114 - touro puro sangue nacional Holstein-Friesian, 74 pontos ;
 Itahyê Caçador, 1.115 - touro puro sangue nacional Holstein-Friesian, 64 pontos ;
 Itahyê Coringa, 1.116 - touro puro sangue nacional Holstein-Friesian, 72 pontos ;
 Itahyê Dudu 1.117, - touro puro sangue nacional Holstein-Friesian, 72 pontos.
 Lady Jalmar Partenea Star 3d 1.118 (1514613) - fêmea puro sangue importada, Holstein-Friesian ;



Tyla H. B. 1.135 — Puro sangue nacional Jersey, do rebanho do Dr. Eurico Barbosa Lima, em Jacarehy.

- Oostie Gray View Fobes, 1.119 (1483292) - fêmea puro sangue importada, Holstein-Friesian ;
 Ashburn Jessie Fayne Fobes, 1.120 (1514858) - fêmea puro sangue importada, Holstein-Friesian ;
 Fobes Homestead Pontiac Inka, 2D, 1.121 ... (1514661) - fêmea puro sangue importada, Holstein-Friesian ;
 Ashburn Fayne Fobes Dean, 1.122 (1514936) - fêmea puro sangue importada, Holstein-Friesian ;
 Dorothy Homestead Lass, 2d. 1.123 (1514610) - fêmea puro sangue importada, Holstein-Friesian ;
 Wild Rose Creator Pontiac 5th. 1.124 (1514614) - fêmea puro sangue importada, Holstein-Friesian ;
 Turina, 1.125 (Sereneland Segis Homestead, ... 1075909) - fêmea puro sangue importada, Holstein-Friesian ;
 Negrinha, 1.126 - fêmea puro sangue nacional Holstein-Friesian, 65 pontos ;
 Figueira Kordyke, 1.127 - fêmea puro sangue nacional Holstein-Friesian, 65 pontos ;
 Itahyê Marquez, 1.128 - touro puro sangue nacional Holstein-Friesian, 71 pontos ;



Touro Maroufe H. B. 1.143. — Este é um dos reprodutores que serve o rebanho da Granja Santa Hilda, em Jacarehy, propriedade do dr. Eurico Barbosa Lima.

Proprietario: Dr. Eurico Barbosa Lima-Granja Santa Hilda, Jacarehy.

- Marga, 1.129 - fêmea puro sangue nacional Jersey, 65 pontos ;
 Gerda, 1.130 - fêmea puro sangue nacional Jersey, 63 pontos ;
 Giza, 1.131 - fêmea puro sangue nacional Jersey, 62 pontos ;
 Manon, 1.132 - fêmea puro sangue nacional Jersey, 62 pontos ;
 Cerry, 1.133 - fêmea puro sangue nacional Jersey, 67 pontos ;
 Fath, 1.134 - fêmea puro sangue nacional Jersey, 60 pontos ;
 Tyla, 1.135 - fêmea puro sangue nacional Jersey, 65 pontos ;
 Zoica, 1.136 - fêmea puro sangue nacional Jersey, 66 pontos ;
 Thélia, 1.137 - fêmea puro sangue nacional Jersey, 65 pontos ;
 Jetta, 1.138 - fêmea puro sangue nacional Jersey, 60 pontos ;
 Jane, 1.139 - fêmea Mestiça Jersey, 7/8 ;
 Peggy, 1.140 - fêmea mestiça Jersey, 7/8 ;
 Creuza, 1.141 - fêmea mestiça Jersey, 7/8 ;
 Keula, 1.142 - fêmea mestiça Jersey, 1/2 ;
 Maroufe, 1.143 - touro puro sangue nacional Jersey, 64 pontos ;
 Jolson, 1.144 - touro puro sangue nacional Jersey, 64 pontos ;
 Graco, 1.145 - touro puro sangue nacional Jersey, 64 pontos ;
 Naza, 1.146 - fêmea puro sangue nacional Jersey, 64 pontos ;

Os progressos agrícolas dos Estados Unidos

Os matadouros do Estado de Iowa abateram, no anno de 1930, 12.180.007 porcos.

Os embarques de manteiga pelas Estações do Estado de Iowa e destinadas a New-York, no 1.º semestre de 1931, foram de 40.520.000 libras, ou, approximadamente, 18.650.000 kilogrammas.

A matriz da Cia. Armour, dos Estados Unidos, fabricou e vendeu mais de 8 milhões de toneladas de Adubos, no anno de 1931.

A maior organização de trabalho agrícola do mundo é o Departamento de Agricultura dos EE. UU. Comprehende perto de 25.000 empregados, dos quaes 15.000 no regimen do tempo integral e 10.000 em trabalhos de colaboração com os governos estaduaes e organizações civis. Os dispendios annuaes, só com ordenados, orçam por 26 milhões de dollares.

J. M.

INDICADOR COMMERCIAL dos socios da Federação dos Criadores Vendem reproductores:

Dr. José Martiniano Rodrigues Alves vende garrotes p.s. Hollandez, registrados no Herd-Book da Federação dos Criadores. Informações na mesma.

Jorge de Moraes Barros — Vende garrotes, vaccas, novilhas hollandezas. Informações a rua Quintino Bocayuva, 54 — 3.º andar.

A. Stanley Dawe, Fazenda "Agrícola Paulista", em Itatiba, vende garrotes p.s. Hollandez, registrados no Herd-Book da Federação dos Criadores.

Companhia Rural "J. Bernardes", em Campo Bello, Estado do Rio, Estação Barão Homem de Mello, tem a venda garrotes puro sangue e excellentes vacas da raça Jersey.

Eliseu Teixeira de Camargo vende garrotes Schwyz p.s., registrados no Herd-Book da Federação. Informações á Rua Veiga Filho 1 e tambem na Federação dos Criadores.

Walter Noble, importador de animaes de pedigree, de qualquer parte do mundo, Rua Estados Unidos 33, telep. 7-5536 — S. Paulo.

Horacio Isaú dos Santos tem para vender excellentes vaccas leiteiras. Ver e tratar em sua fazenda em Campo Limpo. L.S.P.R.

Manoel de Vasconcellos vende vaccas e novilhas hollandezas. Informações em Rebouças, L. Paulista, E. de São Paulo.

Fausto Penteado vende vaccas, novilhas e garrotes p. s. hollandez e registrados no Herd-Book da Federação dos Criadores. Informações na Chacara da Barra, em Campinas.

Renato Estafoquer tem sempre á venda, em São Bernardo, excellentes vaccas leiteiras, de 8 a 15 litros. Telephone 324, Santo André, onde poderão ser vistas e escolhidas.

Dr. Claudio de Carvalho vende um garrote p.s. de 2 annos, filho de paes importados e registrados nesta Federação. Vende tambem leitões especiaes da raça Canastra. Informações na Federação dos Criadores.

Granja Santa Hilda — Propriedade do Dr. Eurico Barbosa Lima. Venda de reproductores da raça Jersey. Rebanho registrado no herd-book da Federação dos Criadores. Jacarehy — E. S. Paulo

João Alves Coelho vende novilhas e vaccas hollandezas. Informações em Guaratinguetá.

Pedro Galvão França Rangel, vende optimos garrotes p.s. hollandez de pedigree, registrados no Herd-Book da "Federação dos Criadores". Informes com o seu proprietario em Roseira — E. F. C. B.

Collegio Adventista vende garrotes Holstein-Friesian p.s.. Informações no Collegio, em Santo Amaro.