

Proteja sua Criação!...



Um REMEDIO custa pouco...

Um ANIMAL vale muito!

Nós lhe oferecemos para

PORCOS — Sôros contra Batedeira (de Bello Horizonte), Vermifugo para porcos, etc.

CAVALLOS — Vaccina contra o garrotinho (Mormo), Soro anti-tetanico (preventivo na castração), etc.

BEZERROS — Sôro contra a pneumoenterite, etc.

VACCAS — Vaccina contra Manqueira, Sôro anti-aptooso, Sôro e vaccina contra o Carbunculo, etc.

CÃES — Vaccina contra a Raiva (antirabica), Remedio contra a sarna dos cães, etc.

AVES — Vaccina contra Bouba, remedio para o Gogo, Vaccina contra espirillose, etc.

Oferecemos mais: — Seringas Veterinarias de 10 e 20 cc., em estojo nickelado com duas agulhas, e tudo.

o que um criador possa precisar de medicamentos, saes, misturas, instrumentos para castração, etc., dos melhores laboratorios e dos melhores fabricantes.

Informações com os distribuidores

O. B. Martins & Cia. Ltda.

RUA SILVEIRA MARTINS, 23-A — CAIXA POSTAL 3969 — PHONE: 2-6458

— S. PAULO —

Quem se dedica á exploração do estabulo, augmenta o valor do seu gado.

Summario

	Pag.
<i>A Federação Paulista de Criadores de Bovinos e o Serviço de Registro Genealógico</i>	7
<i>O Triangulo Zootechnico</i>	9
Oswaldo T. Emrich	
<i>Alguns "records" de produção norte-americanos e canadenses obtidos com vaccas Holstein Friesian ordenhadas duas vezes por dia</i>	14
Julio F. Genoud	
<i>Os "Herd Books" da Federação dos Criadores</i>	21
<i>A proposito da criação do gado Hollandez em São Paulo</i>	22
<i>Fazenda de Criação e engorda de suínos</i>	25
Virgilio Penna	
<i>A hygiene dos animaes</i>	30

Autorisamos a reprodução de toda nossa materia, uma vez que sejam citados a data e o numero da «Revista dos Criadores» de que fôr extrahida.

Nos artigos de collaboração cabe tão só ao signatario a responsabilidade dos conceitos expendidos

REVISTA DOS CRIADORES

Este mensario, como organ da Federação Paulista dos Criadores de Bovinos, é dedicado aos socios que, de accôrdo com o estatuto, recebem-o independentemente de assignatura.

Para os não socios, está á disposição a lista de assignaturas, segundo os preços abaixo, em nossa Redacção — RUA SENADOR FEI-

JO', 4, 3.º-andar, para onde os interessados podem dirigir-se, por carta ou pessoalmente.

Assignaturas

Por 1 anno . . .	15\$000
Por 6 mezes. . .	8\$000
Numero avulso . .	1\$500
Numero atrazado .	2\$000

REVISTA DOS CRIADORES

Mensario da Federação Paulista dos Criadores de Bovinos

REDAÇÃO: RUA SENADOR FEIJÓ, 4 — 3.º ANDAR — SÃO PAULO

Anno VI

REDACTORES: } DR. A. AUGUSTO BRANDÃO
DR. VIRGILIO PENNA

N. 9

São Paulo, Maio de 1935

A Federação Paulista de Criadores de Bovinos e o Serviço de Registro Genealógico

Não é demais repetir que o Estado de São Paulo tem diante de si vastos horizontes para uma pecuaria leiteira e, em consequencia a prespectiva de uma industria leiteira, talvez a maior da America do Sul. Eis porq̃ue a maioria dos criadores de raças bovinas leiteiras despidos de qualquer exagero de preconceitos na preferencia por esta ou por aquella raça leiteira, ha cerca de oito annos se uniram em torno da Federação Paulista de Criadores de Bovinos, empenhados no proposito de racionalisar o aperfeiçoamento dos seus rebanhos para delles tirarem o maximo de proveitos.

Guiados pelo bom senso e esclarecidos pelo conhecimento exacto do meio e das suas necessidades foram então instituidos por essa associação de classe os Livros Genealogicos ou Herd-Books. Graças a essa esplendida iniciativa particular, de então para cá vae-se promovendo em todo o territorio paulista a selecção extensiva dos rebanhos bovinos leiteiros. Os criadores já sabem que não podem desprezar o concurso das diversas raças leiteiras, aqui aclimadas satisfactoriamente e fornecedoras de leite que se differencia pelas suas qualidades. Só assim, a industria leiteira poderá ser attendida nas suas exigencias para a multiplicidade dos seus productos lacteos.

O esplendor dessa iniciativa consiste justamente: numa só sociedade, numa só orientação zootecnica, visando o aperfeiçoamento, a qualidade, sem o que jamais conseguirão os criadores, exito economico e estabilidade para os seus negocios.

A idéa de uma sociedade de criadores para cada raça, excluindo da selecção raças leiteiras famosas como sejam a Jersey, a Guernesey e a Ayrshire, seria não só expor criadores bem intencionados a um fracasso ridiculo e doloroso, como ainda prejudicar o futuro da nossa pecuaria leiteira, que muito em breve será para o Estado um dos esteios mestres da sua economia.

Graças ao trabalho da Federação dos Criadores, graças a organização dos seus Livros Genealogicos, S. Paulo, conta hoje com 2.000 reproductores bovinos, machos e femeas portadores de "pedigree" e hoje em dia toda a attenção dos criadores, dentro e mesmo fora do Estado está concentrada em adquirir reproductores de pedigree e registrados nessa Associação. Com o emprego de animaes de puro sangue, registrados, vão os criadores confiantes na qualidade do sangue fundando ou reconstruindo os seus rebanhos.

Entretanto é preciso que os criadores não se esqueçam de que todo o valôr de um "pedigree" está sobretudo na absoluta confiança que merecem os dados contidos nos Livros Genealogicos, enviados, uns pelos criadores, outros colhidos pela Comissão de Julgamento dos animaes ao pé dos rebanhos. Dahi porque as associações de registro restringem a area das suas operações, pois, do contrario a instituição dos LIVROS GENEALOGICOS periclitará desmoralisada.

Uma unica sociedade de criadores de gado Hollandez ou Schwytz com sede em S. Paulo ou Rio de Janeiro com a finalidade de praticar o Registro Genealogico da raça visada em todo o territorio do Brasil, terá que condicionar os trabalhos de julgamento e registro a uma commissão em cada Estado, que tiver rebanhos inscriptos. O conceito dessa associação, por mais escrupulosos que sejam os seus membros, terá que perecer: — O acrescimo de valor conferido aos animaes inscriptos é tambem de natureza a incitar a fraude. Alem disso certos caracteristicos da raça tem relação com a amplitude e riqueza da area geographica. É o que se observa com a raça Jersey em S. Paulo; maior e mais pesada. Esse augmento de peso nos parece inevitavel no novo campo de expansão dessa raça; mais vasto, rico e generoso que da sua pequena ilha de origem. O criterio da selecção no Brasil tem que ser feito de accôrdo com os rebanhos das diversas e distinctas regiões. Cada Estado tem que ter o seu Serviço de Registro Genealogico, instituição de ordem privada, criada pelos criadores para seu uso exclusivo e como tal deve ser dirigida, orientada e fiscalisada pelos proprios criadores que são os interessados directos.

Tanto na agricultura como na pecuaria, cada estado, tem os seus problemas a resolver de accôrdo com os factores nelle interessados. São problemas, e não poucos de exclusividade regional, embora interessem a collectividade da nação. Assim na pecuaria temos o seu aperfeiçoamento pela instituição dos Livros Genealogicos.

A execução do serviço de registro genealogico das raças bovinas em São Paulo feita com prooidade, é tarefa não pequena; no momento já occupa a actividade de uma Comissão de Technicos que systematicamente visita os rebanhos inscriptos. Assim é que nos trinta dias proximos passados, a referida Comissão visitou em Campinas o rebanho de Schwytz do Snr. Eliseu Teixeira de Camargo; em Dourados, os rebanhos de Hollandez da Snra. Dna. Lydia Alves Bonilha e de Jersey do Snr. Dr. Maximiliano de Rezende.

Em Marilia os rebanhos de Hollandez do Snr. Major Marcello de Almeida Prado, Benedicto de Paula de Almeida Prado, Sebastião Sampaio de Almeida Prado e Izaltino Sampaio Gôes; em São Paulo os rebanhos de Hollandez do Snr. Jovino Mendes, do Comm. José Giorgi e do Collegio dos Adventistas (Santo Amaro).

(Do Communicado da Federação dos Criadores)
(Estado de São Paulo, 27 de Abril de 1935)

O CERTIFICADO DE REGISTRO responde pela qualidade individual do animal e pelas qualidades da sua ascendencia. Dahi as garantias, tanto para o comprador como para o vendedor, e dahi os altos preços que os animaes registrados alcançam.

O triangulo zootechnico

Oswaldo T. Emrich

Inspector de Pecuaria do Estado de Minas

A arte e a sciencia de criar animaes economicamente, dependem de uma série enorme de factores, que actuam directa e indirectamente sobre a vida e sobre os processos da reproducção dos seres vivos.

Para tornar, entretanto, mais incisivo o melhoramento da producção animal, deve-se chamar a attenção dos criadores para tres grandes factores que se acham intimamente ligados a um principio biologico geral — a hereditariedade.

A observação de uma figura illustrativa dos principios zootechnicos basicos, suggeriu-me a representtação geometrica dos factores da alta influencia sobre a evolução da criação e da industria animal.



Embora appareça um vestigio de arbitrariedade na figura que illustra este trabalho, o espirito fundamental se concretiza no desejo optimista de estimular a grande classe de criadores para uma producção mais economica e mais certa.

Não é demais persistir na affirmativa de que a falta de determinados factores é incontestavelmente a causa primordial da morosidade evolutiva da nossa pecuaria. Talvez os factores basicos já sejam muitos familiares aos criadores de animaes. Em geral, é muito limitado o numero dos que põem em pratica os principios que conhecem.

Na solução de qualquer problema, não é necessario sómente o conhecimento do programma, dos regulamentos ou dos principios que o regem, mas sim a execução dos seus processos, isto é, de sua pratica. Felizmente não ha falta de bons programmas e de planos de alto alcance; o que infelizmente falta em quasi todas as nossas actividades é a sua execução ou adaptação. Trabalhar sómente no papel póde ser a manifestação de um genio, mas pôr em pratica ou fazer experiencias concretas póde ser um fracasso lamentavel.

Não resta duvida que não se póde trabalhar sem um plano ou programma orientador, porém, não se póde tambem produzir sem pol-os em execução. A theoria é util quando provada pela pratica, isto é, quanto produz efeitos concretos e não abstractos ou invisiveis.

Em qualquer assumpto, não falta quem saiba apresentar boas idéas ou planos efficientes, porém, ordinariamente, faltam os que sabem tirar bons proveitos delles. A começar pela nossa legislação, que sempre representa uma grande mentalidade, manifesta pela sapiencia de suas leis, ao

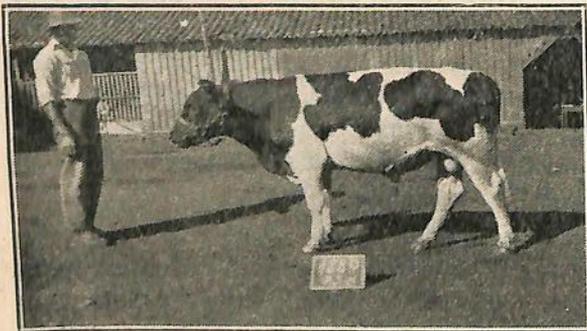
passo que a sua execução se torna falha e a sua observação pessimamente desprezada.

Si alguém tiver noticias de um grande thesouro e começar a fazer planos e estudar theorias para o seu aproveitamento, sem entretanto ir escaval-o nada poderá conseguir de util. Creio que cerca de oitenta por cento dos criadores sabem o que devem fazer, mas talvez sómente dez por cento fazem o que devem executar para melhor exito da sua criação.

Apresento em synthese, aos criadores que desejam ser bem ou melhor succedidos em seus esforços, os pontos basicos de uma producção efficiente, isto é, o triangulo da actividade zotechnica, representando tres factores essenciaes entrelaçados pelo grande principio biologico, a hereditariedade:

- a) A selecção geral dos animaes.
- b) Alimentação racional.
- c) A hygiene geral.

Embora devessem figurar outros elementos basicos da lei biologica, como, por exemplo, a variaçãõ e a lei da procreação, parece que o symbolo da producção zo-



Teie, H. B. N. 1,880 — Em Jahú o Major Marcello de Almeida Prado ao lado das suas exuberantes lavouras de café organiza uma criação de gado Hollandez que muito breve será uma das mais famosas de São Paulo.

otechnica fica bem representado pelos factores citados.

Propositalmente não quero ferir em outros pontos e discorrer sobre as influencias directas de cada factor, porque são factos bem conhecidos e desejo tornar pertinente o effeito preponderante da cooperação de alguns elementos essenciaes á vida pastoril. E' necessario que o explorador de animaes tenha presente em sua mente, alguns factos importantes que actuam visivelmente sobre os seus lucros. A's vezes os seus effeitos se tornam mais remotos do que se esperam.

O factor de selecção não figura neste caso como um simples modo de procriação, cognominado *methodo de selecção*, mas como um principio geral eliminador dos elementos inferiores ou apurador dos caracteres mais productivos ou economicos.

A CURA DAS BICHEIRAS

Em alguns segundos com o super-desinfectante concentrado

CRESOS

(de cresol — uma das bases)

COMPOSIÇÃO: — Cresóes — Fenois — Sulfato de Nicotina — Enxofre coloidal.

Usa-se a *terça parte* da dose dos similares communs.

Vendido em latas de 1 litro, em latas almotolia de 1/2 litro, 1/4 e 1/8 de litro e em litros de 100 cc. aos preços de 6\$500, 3\$500, 2\$000, 1\$500 e 1\$200, respectivamente.

PEDIDOS A SECÇÃO DE VETERINARIA
DOS LABOR. RAUL LEITE.

PRAÇA 15 DE NOVEMBRO, 42 - 1.º ANDAR
RIO DE JANEIRO

Em qualquer actividade ha uma especie irrevogavel de selecção ou da escolha melhor. Os exploradores de animaes não devem se illudir com a apparencia, a grandeza ou a belleza dos seus productos, mas sim com a sua efficiencia economica, isto é, o rendimento mais lucrativo.

Tanto o alimento como a hygiene obedecem aos mesmos principios e cooperam para os mesmos resultados. A selecção sempre governa a sua actuação, seja na escolha dos alimentos mais adaptaveis ou mais efficientes a economia organica, seja na escolha dos elementos defensivos que garantem o bom funcionamento do corpo.

A protecção do organismo se alicerça na escolha dos elementos uteis á sua economia e efficientes na producção da energia vital. Todos estes tres factores se acham ligados intimamente com a lei da hereditariedade, que forma o elo forte da defeza organica do animal.

A selecção não póde romper este principio, seja na sua efficiencia alimentar ou defensiva, seja no processo da propagação animal. O methodo selectivo, ás vezes se afasta aparentemente de sua base e até ás vezes produz resultados contraproducentes, como se observa no refinamento dos typos ou na aclimação forçada de algumas raças.

Actualmente têm-se conseguido grandes resultados na Agricultura, seleccionando-se o poder defensivo natural das plan-

tas ou o seu principio hereditario da conservação da especie. Esta selecção tem sido voluntaria ou provada propositalmente sob determinados signaes especificos das plantas.

A lei da hereditariamente é o eixo de toda a actividade productiva, ainda bem que a lei da variação, supposta antagonica, seja o seu meio de equilibrio. Não seria exorbitante afirmar-se que a lei da hereditariedade apresenta duas formas distinctas: a) a forma positiva, b) a forma negativa ou a lei da variação.

A ignorancia deste principio *mater* é sempre a causa da applicação dos processos irracionaes ou rotineiros.

As tendencias exercem alta influencia sobre a adaptação dos animaes e plantas em qualquer processo de accommodação e são sempre as manifestações brandas da hereditariedade dos caracteres. A adaptação ás novas condições de vida requer o abrandamento de certos principios hereditarios, para surgir a oportunidade de outros principios, como, por exemplo, o da lei da variação. O principio da hereditariedade age em correlação com o

Productos para Criadores e Agricultores ?

CONSULTEM

Arthur Vianna & Cia. Ltd.

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

RIO DE JANEIRO - Rua do Cattete, 203 - Sobrado

JUIZ DE FÓRA - Rua Benjamin Constante, 589

BELLO HORIZONTE - Avenida do Commercio, 205

Caixa Postal, 291

Que fariéis quando vossas machinas de escasso rendimento de trabalho determinassem prejuizo por máu funcionamento ?

Apressarieis em trazer-a para o barracão, encostando-a, si sua capacidade de producção persistisse em ser escassa.

Façaes o mesmo com vossas vaccas de producção defficiente. Tratae primeiro de dar-lhes melhor alimentação e si persistirem em ser más productoras, despachae-as para o matadouro mais proximo.

da variação, embora ás vezes surjam choques violentos nas suas manifestações.

Sem a influencia directa dos tres factores basicos, selecção — alimentação — hygiene, que formam o trio do progresso pastoril, unidos entre si pela hereditariedade, os zootechnistas ou criadores não pôdem esperar grande exito nos seus esforços.

Fazer uso isoladamente de qualquer destes factores é perder dinheiro, tempo e esforço. Pois, seleccionar bem os animaes sem nutrill-os sufficientemente ou sem proporcionar-lhes um ambiente sadio é sempre um empreendimento pouco proveitoso. Alimentar animaes inferiores ou de má saude é tambem tirar dinheiro ao lixo. Finalmente, pôde-se dizer que manter rigorosa e constante hygiene sem

ser acompanhada de bôa nutrição e de selecção racional é abrir caminho para a fallencia.

Os criadores destituídos de grande capital de principios biologicos, podem obter lucros compensadores, si attentarem cuidadosamente para a actuação harmonica e cohesa destes principios zootechnicos.

Geralmente muitos fazendeiros acham a selecção um processo moroso e dispendioso, mas se esquecem de que precisam manter uma escolha sabia e constante dos caracteres ou melhor dos individuos que constituem os seus rebanhos. Em qualquer processo de criação, seja de cruzamento, de mestiçagem ou hybridismo, não se pôde descuidar do trabalho selectivo.

Em qualquer circumstancia deve-se preferir os animaes de maior valôr eco-

SAL BOIADEIRO

GROSSO
MOIDO XARQUE
PENEIRADO

SAL BOIADEIRO
MARGA REGISTRADA
WILSON, SONSE & CO.
SÃO PAULO

O MELHOR SAL NACIONAL

nomico, os alimentos de maior rendimento vendavel e os logares mais protegidos contra os parasitas e doencas.

Quando o fazendeiro não pôde proporcionar alimentos succulentos em estabulos proprios, deve dar ás melhores oportunidades aos seus animaes, proporcionando-lhes pastagens abundantes, regulares e ricas. O organismo depauperado não pôde resistir aos males nem pôde fazer prevalecer os principios que regem a sua manutenção e evolução.

A hygiene não comprehende sómente o asseio externo do animal, e do seu ambiente, mas a verdadeira sanidade interna de seu organismo. As suas celulas precisam estar livres de elementos perturbadores de sua função, para continuar o seu desenvolvimento normal. Todas as manifestações extravagantes do organismo são

provas da perturbação celular em qualquer função.

Se não fosse a grande resistencia natural e a sabia adaptação dos seres, já não haveria mais exploração de animaes nas nossas fazendas communs. Visitando os centros communs de criação qualquer, o observador depara immediatamente a falta dos tres factores principaes citados.

Sem qualquer preconceito de sciencia, o explorador de animaes que attentamente observar os tres elementos formadores da figura triangular, representante do successo zootechnico, alcançará os melhores lucros.

Aconselho a cada criador que coloque em logar bem visivel e gravadas com letras maiusculas esta insignia. *Seleção — Alimentação — Hygiene.*

(*Boletim de Agr. Zoot. e Veterinaria*)
(*Minas — Janeiro — 1935*)

SALVE SEUS ANIMAES

Nenhum individuo sensato atira pela janela mesmo um tostão.

Um pinto, gallinha, pato, coelho, etc., valem de 3 a 40 tostões. Um Perú cão, carneiro, porco, bezerro, potro etc. valem de cem a mil tostões.

Uma vacca, burro, cavallo, etc., valem de 2 mil a 5 mil tostões. Não será insensatez, loucura mesmo deixar morrer esses animaes, atirando assim pela janella centenas ou milhares de tostões só porque não se lança mão de um bom remedio capaz de salvar esses animaes?

Os medicamentos da nova Secção de Veterinaria dos Labos. Raul Leite: especificos, sôros, vaccinas, vermifugos, desinfectantes, carrapaticida, fortificantes curam ou immunisam, um pinto por menos de cem reis, um bezerro no maximo por mil reis, uma vacca ou cavallo até 2 mil reis, etc. etc. Procurem sem demora conhecer ou experimentar esses medicamentos. Resultados suprehendentes em quasi todas as molestias — Os animaes são como os individuos, quando doentes precisam ser tratados — Procural-os nas boas pharmacias ou nas Filiaes dos Labos. **Raul Leite**, nas capitaes de todos os estados ou nos seus escriptorios a Praça 15 de Novembro, 42 — Rio de Janeiro.

Alguns "records" de produção norte-americanos e canadenses, obtidos com vaccas Holstein-Friesian ordenhadas duas vezes ao dia.

Os recordes de produção obtidos com a pratica de 2 ordenhas diarias, tem especial interesse em nosso meio, por ser muito diffundida.

Os limites maximos de produção obtidos nestes paizes, nos servirão de guia para apreciar alguns excellentes resultados, conseguidos por productos nacionaes, (*) já que as comparações para a determinação do merito real dos recordes mundiaes de produção, deve-se fazer, tendo em conta a idade, numero de ordenhas praticadas diariamente e o grau de prenhez da vacca, durante a lactação, circumstancia esta que tem determinado a criação de divisões especiaes, destinadas ás vaccas que procriam dentro dos 14 mezes do inicio da lactação em conntrole.

Estes seriam os pontos de referencia basicos, para estabelecer comparações, sem prejuizo de que, como caracter suplementar, se tenha em conta especial os factores de alimentação e de exploração, que evidentemente variam de um paiz a ou-

tro, de accôrdo com as condições naturaes e economicas dos mesmos. Estas variações si bem resultem de interesse e importancia para a interpretação das cifras de produção obtidas, não pódem constituir base essencial, para determinar comparações entre recordes e estabelecer as melhores cifras mundiaes, para o que geralmente são acceitas as circumstancias expressas em primeiro lugar, isto é, idade, numero de ordenhas e o tempo da prenhez durante a lactação.

Lemos a respeito de recordes americanos e canadenses obtidos com a pratica de duas ordenhas diarias, uma interessante publicação da Revista Holstein Friesian World, publicada nos Estados Unidos, correspondente ao numero 2 de Junho de 1934.

Segundo os dados especiaes contidos na dita publicação, o recorde mundial absoluto de leite e manteiga, para as vaccas maiores de 5 annos, ordenhadas duas vezes por dia, corresponderia a vacca canadense *Pontiac Dutchland de Vries*, 173.768 C.H.B., que produziu 12.746 kilos de leite com 475 kilos de gordura butyrometrica com 3,73 % em 365 dias.

Com está produção deslocaria a campeã norte-americana de gordura butyrometrica de igual categoria (para vaccas maiores de 5 annos ordenhadas duas vezes ao dia) chamada *Winterthur Boast Ormsby Gane II* F.H.B. 1.042.360, que

QUANTO MENOS PRODUZIREM SUAS VACCAS

Mais lhe custa o campo
 Maior é o gasto de pessoal;
 Maior é a perda de tempo;
 Maiores são as difficuldades de sua exploração

Estas circumstancias se traduzem em uma serie de irregularidades que no fim de contas resulta sempre em

**MENORES BENEFICIOS
 OU MAIORES PERDAS**

(*) O autor refere-se a Argentina.

produziu 10.622 kilos de leite com 454 kilos de gordura a 4,30 %.

Desloca igualmente a anterior campeã, pela sua produção de leite, a vacca canadense *Maud Abbekerk Helbon 2d.*, que leve uma produção de 11.605 kilos de leite com 418 kilos de gordura.

Varias vaccas norte-americanas estão avisinhas destas produções, entre ellas as seguintes:

Butter Lass Louise of Baker Farm, com 11.630 kilos de leite.

Tyce Hiskee Fayne, com 11,596 kilos de leite.

Beauty Goovers Princess, com 11.595 kilos de leite.

O recorde citado em primeiro lugar, correspondente a nova campeã canadense *Pontiac Dutchland de Vries*, tem especial merito, segundo expressa a mencionada publicação, em vista das condições ordinarias e simples de exploração granjeira, em que o animal recebera o mesmo cuidado que o restante do gado em ordenha, percebendo uma proporção de ração concentrada de 1 libra de grão para cada 4 libras de leite produzido.

A mistura de grão que lhe fóra propiciada era composta na metade por um alimento commercial chamado nos Estados Unidos de Cow-Chow, e a outra metade por partes iguaes de aveia e centeio.

Ainda recebeu como alimentação complementar feno de alfafa e trevo, nabo forrageiro e silagem.

Esta magnifica productora descende da linhagem de sangue *Pontiac Kordyke* e *Yohanna Colantha Lad* e, é interessante destacar a semelhança de origem com a nossa campeã nacional (argentina) e mundial *Cariñosa Colantha Pontiac Sylvia*.

Em outra mais recente publicação da mesma revista, correspondente ao numero de 29 de Dezembro de 1934, somos informados tambem de ter sido conseguida uma nova e excellente «performance», para vaccas ordenhadas duas vezes ao dia, cor-

SALITRE DO CHILE

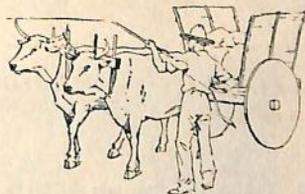
ADUBO AZOTADO NATURAL
SOLUVEL, EFFICIENTE, ECONOMICO
USADO NA AGRICULTURA
DE TODO O MUNDO
DESDE 1830

CONSULTAS TECHNICAS GRATUITAS:
á «CORPORAÇÃO E VENDAS DE SALITRE
E IODO DO CHILE»

RUA S. BENTO, 14, sobreloja
CAIXA POSTAL, 2873
S. PAULO

Matar Formigas

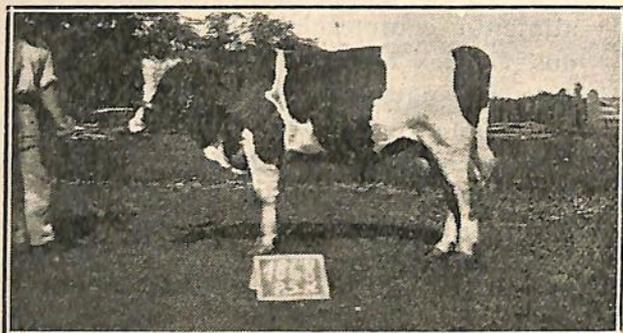
O Sr. leu o que escreveu com esse titulo, o abalidado Sr. O. F., "n' O Estado de S. Paulo", de 26 de Abril do corrente anno? No brilhante estudo, sobre a maneira mais facil e eficiente de exterminar a formiga saúva, o mestre, aconselha um ingrediente composto de enxofre e arsenico, aplicado por maneira muito facil e ao alcance de todos.



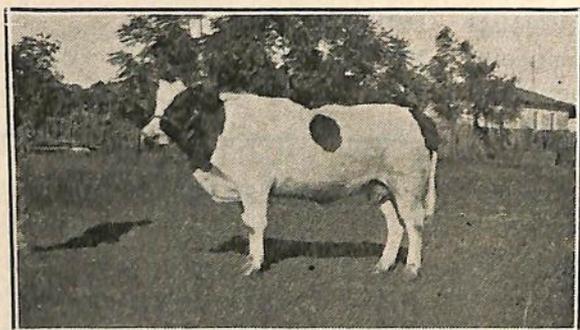
O ingrediente "Fortuna", é um producte que preenche as indicações do Sr. O. F. Experimente e verá!

J. B. DUARTE

RUA LIBERO BADARÓ, 10 - 2.º - S. PAULO

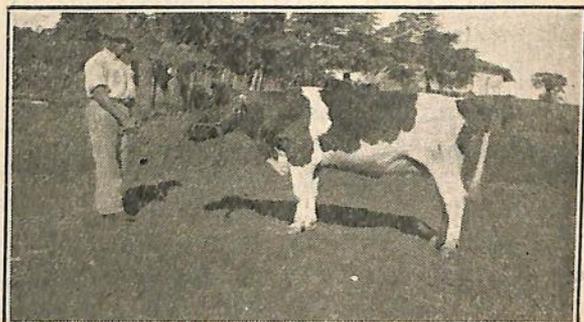


Itahyé Ormsby Inkarnation H. B. N. 1.868 — nascido em 20 de Setembro de 1933. Eis ahi outro excelente Hollandez Americano descendente de notavel familia leiteira. Em Jahú, na fazenda do Major Marcello de Almeida Prado, serve elle mimoso rebanho de optimas novilhas.

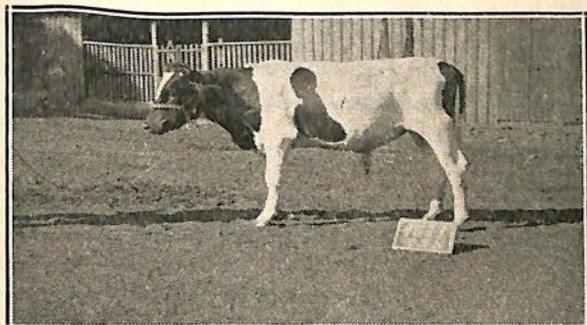
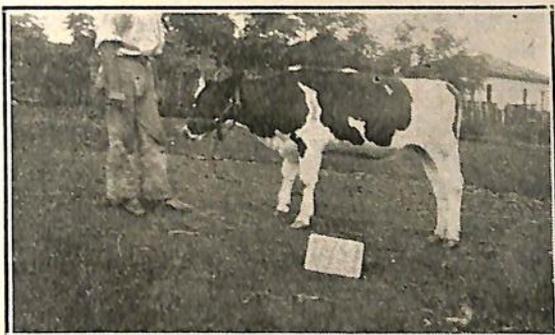


Bonita, — H. B. N. 1.280 — Em Jahú dada a excellencia das terras, as forragens são ricas em elementos nutritivos e o gado hollandez vive com saude e em optimo estado de carnes. Mais uma crioula do Major Marcello de Almeida Prado.

Beleza, H. B. N. 1.279 — Prestem atenção. Dentro em breve Jahú, será um dos maiores centros de gado hollandez. Uma bellissima crioula do Major Marcello de Almeida Prado.

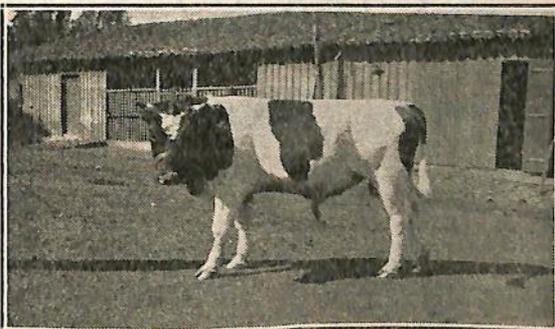


Figueira, H. B. N. 1.889 — Nascida em 8 de Outubro de 1933. Reparem o desenvolvimento desta novilha e a sua linha de dorso. Com a tenacidade e capricho dos criadores inteligentes, e com o Serviço de Registro Genealógico da «Federação», São Paulo muito em breve se orgulhará de possuir, talvez, o melhor rebanho de gado Holandês na America do Sul. Esta é uma crioula do Major Marcello de Almeida Prado.



Barão, H. B. N. 613 — E' com orgulho e satisfação que a «Federação», comenta o facto, de ha 8 annos atraz sómente registrar gado holandês em Jahú, o Major Marcello de Almeida Prado. Hoje, este bandeirante na pecuaria Paulista já conseguiu alli, 14 novos adeptos, criadores esclarecidos com magníficos rebanhos em inicio de uma criação prospera.

Campeão, H. B. N. 1.881 — Crioulo do Major Marcello de Almeida Prado e filho de excelente vacca leiteira.



respondendo, esta vez, a categoria de 4 annos de idade e sendo a controlada tambem canadense.

Trata-se da vacca *Pietje Colantha Dewdrop* 2.078.819 C.H.B. que produziu em 365 dias:

12.311 kilos de leite com 413 kilos de gordura; e em 305 dias (com parto dentro dos 14 mezes):

10.877 kilos de leite com 367 kilos de gordura.

Esta produçãõ em 305 dias, corresponde a mesma lactaçãõ, já que esta vacca foi classificada nesta divisãõ pela sua pariçãõ ter-se dado dentro dos 14 mezes do inicio da lactaçãõ.

Ambas as produções de, 365 e 305 dias, sãõ consideradas recordes mundiaes para as categorias de vaccas ordenhadas 2 vezes ao dia, menores de 5 annos de idade.

A excepcional produçãõ obtida no decorrer dos 365 dias, constitue a 3.^a mais alta em gordura e 2.^a em leite, para vaccas ordenhadas 2 vezes ao dia, e a de 305 dias é a segunda em produçãõ de gordura e primeira em leite, para todas as idades e raças, desta divisãõ, com procreaçãõ correspondente ás vaccas ordenhadas duas vezes ao dia.

Ambas as «performances» e particularmente a de 365 dias, possuem merito especial pela prenhez avançada que teve esta vacca durante o termino desta lactaçãõ.

Esta magnifica productora, é neta do celebre reproductor canadense *Prince Colanthus Abbekerk*.

Fixados assim os pontos maximos de produçãõ alcançados pela raça nos Estados Unidos e Canadá, é interessante comparar estas «performances» com as oblidados na Argentina, pois revelam como temos assignalado antes, as excepcionaes condições naturaes e economicas do nosso solo para a produçãõ leiteira.

Assim, pois, a campeã Argentina, *Risueña Jan*, R.C.P. 5.544 k. absoluta, pela sua produçãõ de leite e gordura na categoria das vaccas maduras ordenhadas 2 vezes ao dia, na divisãõ de 365 (sem gestaçãõ), produzindo no campo com raçãõ suplementar, 12.059 kilos de leite com 417 kilos de gordura butyrometrica, está, como vemos, á altura das melhores productoras do mundo, dentro da sua categoria.

Quem poderá sustentar que o regime argentino de criaçãõ em campo, em piquetes pequenos e arborisados, com propiciamento de raçãõ concentrada suplementar,

A CURA DO GARROTILO

O Garrotilho e a pneumonia dos equideos (cavallos, burros, etc) sãõ curados ou evitados com o uso da

VACCINA CONTRA O GARROTILO

Dos laboratorios **RAUL LEITE**.

Adoptado oficialmente no Exército e nas Policias Estaduais.

PREVINE — CURA — IMPEDE — as complicações do garrotilho que, quando não mata, deixa o animal inutilizado por muito tempo.

Em uso curativo nota-se melhora imediata, desde a primeira injeçãõ.

Em tubo — ampolas de 20 cc. e de 50 cc.

seja um *systema* de exploração inferior a de qualquer outra parte do mundo onde o gado se vê privado, em infinidade de casos, de pastos tenros e succulentos e donde a alfafa verde e pastos de aveia, cevada e variadas gramíneas, tão abundantes em nosso paiz, constituem forragens de excepção?

Assim, pois no Canadá, Estados Unidos e Europa, paizes de inverno cruel, em que neva durante grande parte do anno, a administração de forragens verdes, aquosas e succulentas, especialmente indicadas para a produção leiteira, deve ser substituída por outras forragens, que não conseguem, em muitos casos, ter as características excepcionaes de nossas alfafas, gramíneas naturaes e verdejantes prados de aveia e centeio.

Não constitue a notavel «performance» nacional antes citada, uma excepção, pois os registros de Produção leiteira na Argentina, revelam já um conjuncto de notaveis productoras. Entre as que merecem especial menção, esta vacca *Cariñosa Sylvia Colantha Pontiac*, que em suas 6 primeiras e consecutivas lactações produziu 70.826 kilos de leite com 2.540 kilos de gordura butyrometrica com 3,58 %, tendo sido ordenhada 3 vezes ao dia, durante 3 lactações e só 2 vezes nas 3 outras.

E' evidente que constituem estes records obtidos exclusivamente em duas ordo seu meio de produção são realmente excepcionaes e pôdem igualar-se a algumas das melhores do mundo. Referimo-nos em particular ás condições intensivas de exploração.

Senhor Criador

Está no seu interesse e é um seu direito de associado, fazer por carta ou pessoalmente, consultas ao Medico Veterinario ou ao Zootechnista mantidos pela "Federação". Elles o attenderão sempre com prazer e solicitude e as suas consultas serão gratuitas.

Continuando nossas observações de recordes obtidos exclusivamente em duas ordenhas diárias, que se acham nos limites das mais altas do mundo, é de mister também assignalar a obtida pela citada vacca argentina *Cariñosa Sylvia Collantha Pontiac*, que produziu, na divisão de 305 dias, com gestação dentro dos 14 mezes, 10.565 kilos de leite com 358 kilos de gordura butyrometrica, recorde mundial em sua categoria, recentemente superado pela vacca, *Pietje Colantha Dewdrop*, a que nos referimos no inicio do presente artigo.

Tambem com duas ordenhas diárias uma primipara nacional, menor de 2 annos e 1/2, *Petisa Colantha Aaggie Sylvia*, bateu, segundo as provas oficialmente realizadas pela Sociedade Rural Argentina, o recorde mundial de produção de leite na

divisão de 365 dias, com 8.072 kilos de leite, e 271 kilos de gordura, 3,48 %; a melhor productora norte-americana nesta classe *Empress Colantha Prilly*, produziu em 365 dias, 7.904 kilos de leite com 288 kilogrammos de materia gorda.

A melhor classificação canadense nesta classe pertence a *Teatke Waldorf* com 7.956 kilos de leite com 321 kilogrammos de materia gorda.

Todas estas observações realizadas a margem de recordes de produção mais elevadas, obtidos com 2 ordenhas ao dia, revelam não só a insuperavel qualidade da leiteira argentina, como também os excellentes caracteristicos de seu meio de produção.

Julio F. Genoud

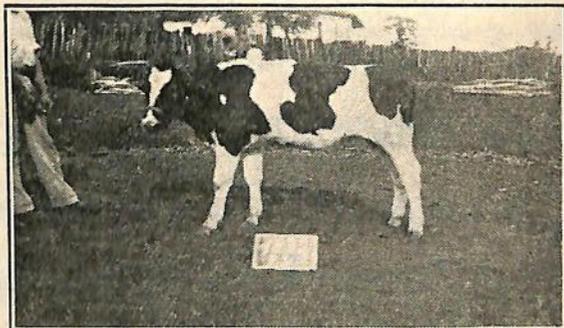
(La Industria Lechera)

(Abril — 1935)

VERDADE E' QUE A COMPOSIÇÃO DA RAÇÃO necessita ser conhecida e regulada, mas uma boa alimentação só dá bons resultados com a condição de ser utilizada por animaes bem seleccionados.

DANIEL ZOLA.

ESTÁ PROVADO e é sabido que sómente o trabalho colectivo produz obra estavel e duradoura.



Figueirinha, H. B. N. 1872 — Nascida em 15 de Abril de 1934, crioula do Major Marcello de Almeida Prado, em Jahú.

Os "Herd-Books" da Federação dos Criadores

Nos "Herd-Books" da Federação Paulista de Criadores de Bovinos, foram inscriptos varios especimes cuja relação damos abaixo.

Proprietario: Snr. Dr. Luiz Rodolpho Miranda, criador de raça Holandeza branco e vermelho, em Marilia, E. F. P., Estado de São Paulo.

NOME DO ANIMAL	N.º H. B.	GRÃO DE SANGUE	SEXO	ORIGEM	N.º DE PONTOS
Colombina	1.854	Puro Nacional	Vacca	Conhecida	75
Colomba	1.855	> >	>	>	75
Fortuna	1.856	> >	>	>	72
Fortunata	1.857	> >	>	>	72
Clarinda	1.858	> >	>	>	72
Yolanda	1.859	> >	>	>	74
Receita	1.860	> >	>	>	72
Mafalda	1.861	> >	>	>	67
Xiko	1.862	> >	Touro	>	64
Justo	1.863	> >	>	>	62
Roma	1.864	> >	Vacca	>	66
Carinhosa	1.865	> >	>	>	63
Perigo	1.866	> >	Touro	>	74
Aquidaban	1.867	> >	>	>	62

Proprietario: Snr. Major Marcello de Almeida Prado, criador da raça Holandeza, preta e branca, em Jahú, L. Paulista, Estado de São Paulo.

NOME DE ANIMAL	N.º H. B.	GRÃO DE SANGUE	SEXO	ORIGEM	N.º DE PONTOS
Itahyé Ormsby	1.868	Puro Nacional	Touro	Conhecida	74
Inkarnation					
Figueira	1.869	> >	Vacca	>	70
Rizola II	1.870	> >	>	>	70
Zuwarthop Afke II	1.871	> >	>	>	66
Figueirinha	1.872	> >	>	>	66
Frizia II	1.873	> >	>	>	68
Condessa	1.874	> >	>	>	67
Meiguice	1.875	> >	>	>	68
Melindrosa	1.876	> >	>	Desconhecida	63
Jatahy	1.877	> >	Touro	Conhecida	63
Sedam II	1.878	> >	>	>	66
Coronel II	1.879	> >	>	>	61
Teie	1.880	> >	>	>	71
Campeão	1.881	> >	>	>	70
Conde	1.882	> >	>	>	69
Lupem II	1.883	> >	>	>	67
Cezar	1.884	> >	>	>	67
Florão	1.885	> >	>	>	67

A proposito da criação do gado hollandez em São Paulo

A opinião valiosa de tecnico abalisado.

“O Estado de São Paulo constitue actualmente o centro de criação mais importante da raça bovina hollandeza cujo rebanho, vêm sendo trabalhado de accôrdo com preceitos zootechnicos e controlado por associações de technicos de valor, que mantem o “Herd-Book” da raça com escrupuloso cuidado.

É por consequencia, o meio que offerece melhores condições para nelle se adquirir reproductores puros de pedigree ou por cruza, com absoluta garantia.

Os trabalhos de selecção e de cruzamento continuo constituem actualmente os methodos que de preferencia foram admittidos pelos criadores, sob a direcção de abalisados technicos.

Não teve o criador de Hollandez em São Paulo necessidade de empregar o zebú para salvar o rebanho de turino com a infusão do seu sangue, ao contrario, se utilisou principalmente nesta ultima zona dos proprios turinos crioulos e neles infundiu hollandez puro sangue de pedigree, cujos productos foram seleccionados e constituem o actual rebanho paulista da raça hollandeza, pratica está identica a que fez

a Argentina na formação do seu “Hollando Argentino”.

Prof. Paulino Calvacanti

Extr. do artigo “O gado Hollandez” publicado no “O Campo” n.º de Abril de 1935.

APHTOSA.
BICHEIRA.
BERNE.
ULCERA,
SARNA,
VERMINOSE,
IRAGRESA,
TRIEIRA,
BOUBA e GÔGÔ

"BERZOCREOL"
 Aca gratis
 "O Guia do Criador"
 CURA

Caixa Postal-1002-S.Paulo

Duas palavras sómente a guiza de commentario. — Os conceitos do Prof. Paulino Cavalcanti se ajustam ou cabem inteiramente aos trabalhos da Federação dos Criadores, unica sociedade que ha 8 annos vem mantendo em São Paulo o Herd-Book da raça Hollandeza.

Ao que saibamos, outra não existe e dahi, a justa satisfação com que trans-

crevemos as palavras do conceituado tecnico. Se a nós e aos associados da Federação cabem louvores pelo conceito de que gosam nossos trabalhos de Registro Genealógico, causa-nos temor a officialisação agora da criação do zebú, tão contraria aos interesses dos nossos criadores e ao progresso da pecuaria paulista.

N. R.

A Federação Paulista dos Criadores de Bovinos

Offerece aos seus associados:

Serviço Veterinario, Serviço de Informações, Serviço de Registro Genealógico, Serviço de Compra e Venda de Animaes, "Revista dos Criadores", Serviço de Compra de Material em Geral, Assistencia Technica em Geral, etc.

Além dessas vantagens, a Federação offerece aos socios, enviando aos que solicitarem:

Plantas para construcção de banheiros carrapaticidas, silos de sub-solo (typo moderno economico adaptado ás nossas conveniencias), estabulos, troncos e mais construcções ruraes.

TODO CRIADOR INTELLIGENTE E ZELOSO DOS SEUS INTERESSES INSCREVE-SE COMO SOCIO NA FEDERAÇÃO PAULISTA DOS CRIADORES DE BOVINOS

OS "HERD-BOOKS"

DA FEDERAÇÃO PAULISTA DE CRIADORES DE BOVINOS
COMPREHENDEM ACTUALMENTE AS SEGUINTEs RAÇAS:

**HOLLANDEZA - SCHWYTZ - SIMMENTHAL - JERSEY - GUERNESEY - NORMANDA
DINAMARQUEZA - HEREFORD - AYRSHIRE, RED-POLLED**

Dentro de poucos annos, no Estado de São Paulo, nenhum só criador conseguirá vender reprodutor que não tenha o seu certificado de Registro Genealógico

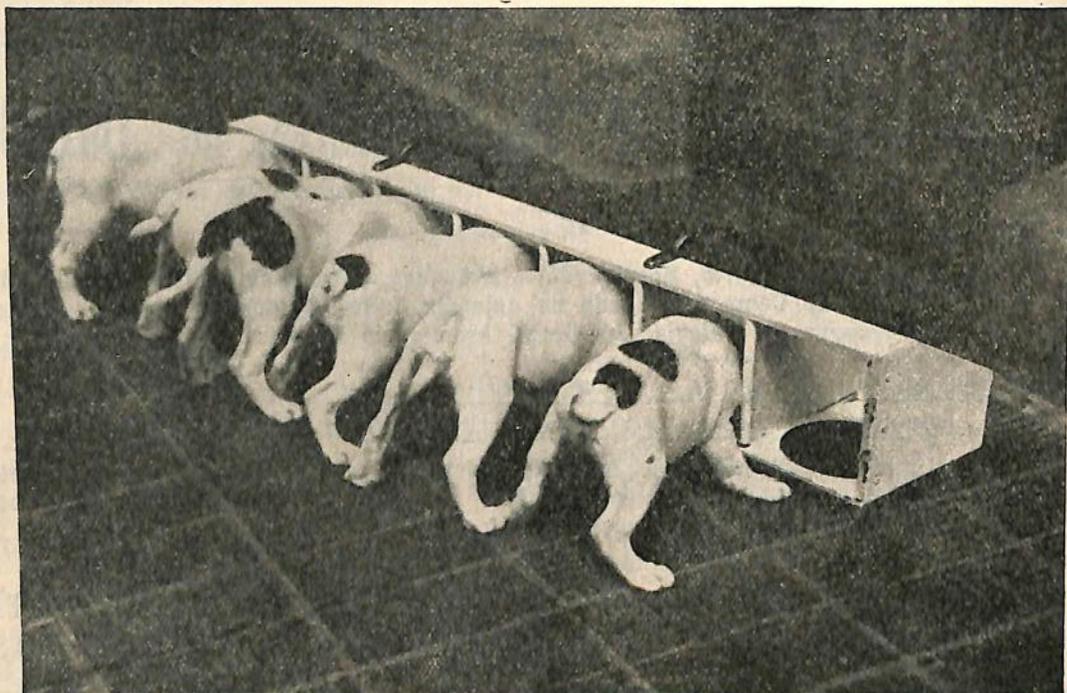
PEÇAM REGISTRO PARA OS SEUS ANIMAEs

HEALTHY KENNEL

Cães de puro sangue da raça Bull-Dog

*com ótima caracterização
e desenvolvimento perfeito*

Todos com pedigree de alto valor e filhos de paes importados



Um bellissimo lote de Bull-Dog, crioulos do Dr. Samuel Ribeiro.
Photographia tirada aos 2 $\frac{1}{2}$ mezes de idade

Tem a venda excellentes exemplares

INFORMAÇÕES

C. CAJADO

PRAÇA RAMOS DE AZEVEDO, 16 - 1.^a - sobreloja, - S. PAULO

Fazenda de criação e engorda de suínos

Notas e instrucções para a sua montagem

Satisfazendo ás insistentes solicitações de criadores, iniciamos a publicação em capitulos, do excellente opusculo da autoria do engenheiro-agronomo Dr. Virgilio Penna, sobre a "Fazenda de Criação e Engorda de Suínos".

O livreto que teve exgotadas suas duas edições, prestou, em vista dos conceitos praticos emitidos pelo auctor, fructos do seu espirito de observação e experiencia, os mais valiosos serviços aos que se vêm dedicando a industria porcina.

CAPITULO XIII

Leitões — Sua criação — Molestias — Castração e desmama

Diagnostico. — O diagnostico é custoso, devido os synthomas, mormente no começo da infecção, de modo que o exame clinico é insufficiente e duvidoso, tornando-se preciso recorrer a injeccção de tuberculina, operação que chamamos — «tuberculinisação».

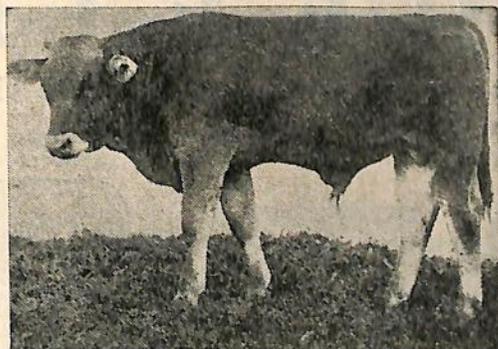
Tuberculinisação. — Todo o animal tuberculoso tem pela tuberculina uma sensibilidade especial, razão pela qual todo o animal assim doente, quando injectado com uma dóse sufficiente de tuberculina, apresenta phenomenos racionais desconhecidos no individuo são da mesma molestia.

Vamos trazer para aqui e de um modo bem claro e comprehensivel, o quanto possível, os dois processos de tuberculinisação.

Ophtalmo-reacção. — (Reacção no olho). Para os suínos, muitos preferem estes processos, considerando-o mais facil e de resultado mais positivo.

Para a execução do mesmo necessita-se

A Raça Schwytz em S. Paulo



SÓ VENDE REPRODUTORES DE
"PEDIGREE"

Visitem a

FAZENDA SANT'ANNA
EM CAMPINAS

Informações: com o criador *Elyseu de Camargo*, á RUA VEIGA FILHO, 1 - SÃO PAULO ou com a

FEDERAÇÃO DOS CRIADORES

São Paulo



Um formoso lote de bezerros "Holstein - Friesian" da primorosa criação da Fazenda Itahyê, do Sr. A. J. Byington, em Perú.

As vaccas Holstein-Americanas da fazenda "ITAHYÊ"
DE A. J. BYINGTON — PERÚ 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 importados dos criadores mais afamados dos Estados Unidos.

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

Não basta conhecer o pedigree e examinar o garrote, o criador precisa conhecer ainda a produção dos seus ascendentes.

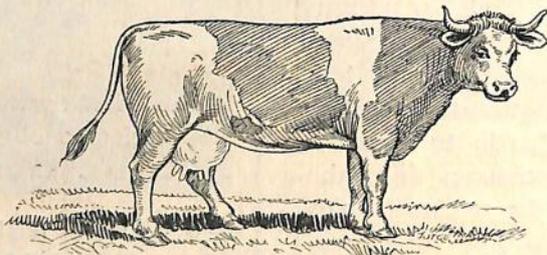
Só vende garrotes de pedigree, registrados no Herd-Book da Federação dos Criadores.

Informações com a: **FEDERAÇÃO PAULISTA DOS CRIADORES DE BOVINOS — São Paulo**

REFINAZIL

FARELLO PROTEINOSO

Bôa Alimentação traz Bôa Remuneração



RAÇÕES COMPLETAS

Com rações completas, metade do alimento é sufficiente para a manutenção.

Produção maxima de Leite

Amostras e formulas Gratis mediante pedido.

MAIZENA BRASIL S.A.

Caixa Postal, 2972

SÃO PAULO



de um conta-gotas e da tuberculina bruta diluída e procede-se assim. Uma vez o suíno subjugado e deitado, afasta-se-lhe as palpebras com o dedo pollegar e indicador da mão esquerda e com a direita toma-se o conta-gotas já carregado e pinga-se 2 ou 3 gotas de tuberculina diluída sobre o globo do olho, bem de baixo da palpebra superior.

Feito isto, com os dedos junta-se as duas palpebras, mantendo-se assim por alguns instantes afim de facilitar a absorção. A compressão da palpebra faz-se com delicadeza, afim de se evitar lacrimação abundante, o que concorre para a eliminação da tuberculina.

Feito isto, deixa-se o animal e dois dias depois se repete a mesma operação, empregando-se então a tuberculina bruta.

Qualquer vacca leiteira de produção média, dá, em um anno, uma quantidade de substancias alimenticias equivalente as que poderão dar tres bons novilhos de açougue de dois annos de idade.

SÃO OS METHODOS MODERNOS de criação e de hygiene que determinam o augmento de rendimento da produção e aprimoram as suas qualidades.

Está segunda operação é a que tem valôr.

A primeira é sómente preparatoria, pois o seu fim é somente sensibilisar o olho, tornando-o mais apto a reagir.

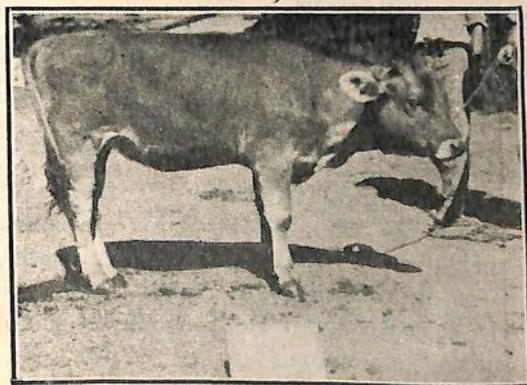
Apuração da tuberculinisação. — Nos animaes tuberculosos a applicação da tuberculina no olho determina a formação de puz em quantidade maior ou menor, puz que agglomera no angulo interno do olho em observação.

No olho que não levou a tuberculina, não haverá modificação alguma.

Nos animaes não tuberculosos, a tuberculina não provocará a formação de puz.

A melhor hora para se fazer a applicação é as 6 da manhã e da terceira hora em diante até ás 15 horas se manifesta a reacção. De modo que, fazendo-se a applicação ás 6 horas da manhã, ás 9 e ás 12 horas se examina o animal, examinando-se novamente ás 4 e ás 6 da tarde.

A observação deve ser feita com muita attenção, porque em muitos casos o puz se forma em quantidade muito pequena. Ha casos em que sómente ha formação



Iponá H. B. N. 1389 — Nascida em 18 de Outubro de 1932. Ahi está um espécime attestando a precocidade da raça Schwytz em São Paulo.

de um coagulo esbranqueçado. Todos os animaes que assim se apresentarem são tuberculosos, mas nem todos que não reagirem se póde affirmar que não são.

Observações. — O olho do animal deve ser observado antes de se fazer a applicação da tuberculina, sendo preciso, para isso, que o mesmo esteja em perfeito estado; no caso contrario, a prova poderá ser duvidosa.

No verão, sendo sempre abundante a quantidade de mosca, será bom conservar o animal em local pouco frequentado por taes insectos, pois estes, além de consumirem o puz, prejudicando assim a prova, impacientam os animaes.

A formação do puz provoca frequentemente uma lacrimação irritando o olho e fazendo-o semi-aberto. Nota-se algumas vezes sobre a fossa nasal, do mesmo lado do olho inoculado, um pus identico ao produzido no olho, corrimento este causado pela tuberculina que passou pelo canal em communicação com o olho, produzindo identico resultado sobre a mucosa que reveste a fossa.

Intra-derma-reacção. — Neste processo emprega-se geralmente uma seringa hypodermica, graduada, com um centimetro cubico de capacidade.

A região escolhida para a inoculação, é a base da orelha, onde a pelle é bastante flexivel. Uma vez seguro o animal, injecta-se ahí um centimetro cubico de tuberculina diluida a 1 por 10. Isto para os suinos de 20 até 160 kilos de peso. A operação é rapida, 2 ou 3 minutos.

Nos animaes livres de tuberculose, não haverá signal algum de reacção. Nos tuberculosos em menos de 24 e 48 horas produz no ponto da inoculação na mancha circular, a principio vermelha escura ficando depois roxa. Ha suinos que reagem

CARRAPATICIDA E SARNECIDA

“GAVIÃO”

em pó

1 K. para 250 litros de agua

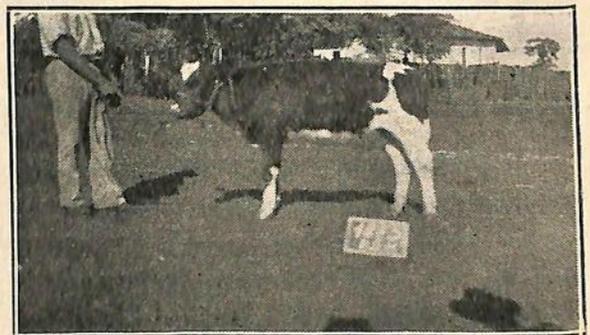
Em relação a sua constituição, é o mais activo de todos os similares nacionaes e estrangeiros.

BASE: Arsenico — Sulfato de Nicotina
Enxofre coloidal.

Pacotes de 1/4 de K., 1 K. e 5 Ks. a
2\$000, 6\$500 e 30\$000
respectivamente.

**Secção Veterinaria
dos
Laboratorios Raul Leite - Rio
Caixa Postal, 599**

imediatamente depois da injectão. O tamanho da mancha ao começo é insignificante, porem pouco a pouco vae crescendo até o tamanho de uma moeda de 100 reis. Na região nota-se nitidamente um relevo macio que toma a impressão do dedo quando se toca, ficando assim por um ou dois dias ou mais tempo, ás vezes.



Frizia II, H. B. N. 1873 — crioula da fazenda do Major Marcello de Almeida Prado, em Jahú.

OS "HERD-BOOKS"

DA

FEDERAÇÃO DOS CRIADORES

Comprehendem actualmente as seguintes raças:

HOLLANDEZA
SCHWYTZ
SIMMENTHAL
JERSEY
GUERNESEY
NORMANDA
DINAMARQUEZA
HEREFORD
DEVON
RED - POLLED

Dentro de poucos annos, no Estado de S. Paulo, nenhum só criador comprará reproductor que não traga o seu certificado de Registro Genealogico.

PEÇAM O REGISTRO PARA OS SEUS ANIMAES

Tratamento. — Não se deve aconselhar tratamento de especie alguma para animaes declarados tuberculosos.

Só o tratamento preventivo e a prophylaxia, com o fim de conservar livre o rebanho de tal enfermidade.

O emprego systematico da tuberculina em animaes comprados e nos suspeitos, permite taes resultados.

Quando tivermos uma execução um codigo de policia sanitaria, a constatação de tal enfermidade em uma propriedade será bastante para ficar o rebanho todo sob a vigilancia e cuidados do governo, sem que dalli possa sahir um só animal até que seja verificada a debellação de tal molestia. A tolerancia de um animal

tuberculoso em uma fazenda nunca será permittida, quer seja uma fazenda mantida pelo governo, quer seja em propriedade de um particular — o sacrificio immediato se impõe.

Diluição da tuberculina. — De preferencia faz-se a diluição em agua distilada e na falta desta, pode-se adoptar a agua filtrada e bem fervida.

Toma-se então 9 centimetros cubicos de agua e mistura-se bem com 1 centimetro cubico de tuberculina bruta. Nesta mistura é que se carrega a seringa para se fazer a inoculação, sendo que a diluição deverá ser feita instantes antes.

Virgilio Penna

A hygiene dos animaes

Innumeras vezes ouço dos labios dos criadores, censuras acerbas contra a inefficacia das medicações applicadas em Veterinaria. «Tenho vaccinado, dizem, em épochas precisas, mas nem por isso as perdas tem deixado de prejudicar-me. Um cavallo com uma ferida ocasionada por um arame farpado, morreu apezar do tratamento a que foi submettido».

Eu não tenho, podido verificar estas asserções. Entretanto, tenho feito viagens continuadas em visita a fazendas de importancia. Recordo-me de que em uma dellas haviam empregado uma vaccina contra o carbunculo e apezar disso proseguiram as perdas. Indaguei pela pessoa encarregada de proceder a vaccinação, apresentou-se um peão, que detalhou o trabalho que tinha feito. Este peão tomava um frasco de vaccina e sem agital-o extraia o liquido por aspiração da seringa, cuja capa-

cidade permittia a vaccinação de 10 animaes. Em seguida injectava cada animal. As precauções indicadas eram totalmente descuidadas e o frasco em seguida arrojado ao rio que corria pela fazenda. Aquelle que deixou morrer o seu cavallo tinha menos razão. Não basta applicar uma pomada ou um liquido si antes não se executa uma desinfecção completa. O tratamento na opinião desta gente deve ser feito uma vez cada semana ou dias. Naturalmente que um animal por maior que seja a sua resistencia não poderá suportar tanto tempo sem infectar-se. O animal teria adquirido uma nova complicação e o tetano acabou por matal-o. Indica a logica que a utilização de uma vaccina de germes vivos deva ser feita com precauções varias, sobretudo hygienicas. Não basta applicar a vaccina, é de mister, saber applical-a. Si um criador não desinfecta

o local da injeção, si arremessa ao pasto o frasco que contem restos de vaccinas com germes vivos, si, finalmente, não tem em mente as indicações e as contra-indicações das vaccinações, poderá dar por descontada a efficacia da vaccina. E' preferivel não desperdiçar desta forma o seu dinheiro.

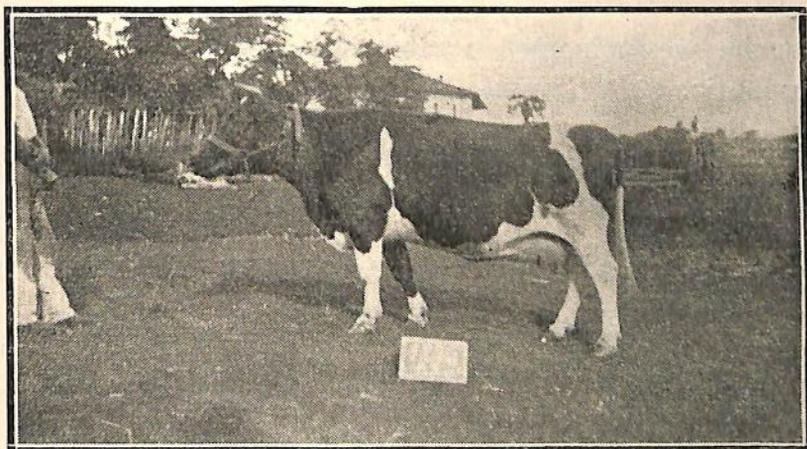
Um animal doente não deve ser abandonado nos pastos. A segurança que se deverá ter de que foi tratado é importante. Um animal doente deve ser hospitalizado. Terá de ser visitado ao menos 3 vezes ao dia. Desinfectado sempre, proporcionando-lhe bôa cama, bom abrigo e bôa alimentação. Sem a hygiene escrupulosa não ha medicações ou vaccinações efficazes.

Em muitas fazendas, é commum vê-se, os bezerros entregues á sua bôa ou má sorte. Vão atraz das mães cahindo e

levantando-se, são alojados em cercados infectos, alimentados impropria e insufficientemente, nenhum cuidado se tem com elles desde ao nascer. Vaccinaram-no. Entretanto, a vaccina tão só não poderá fazer o milagre de preserval-o de todas as doenças a que o sujeitam as pessimas condições de criação. A infecção umbelical, o berne, ás moscas, a diarrhéa e subseqente debilidade acabarão por matal-o.

Não seguida de outras precauções indispensaveis de nada valem certas vaccinações e certos tratamentos. Os animaes, como os homens tem suas exigencias de cuidados, de vigilancia e de alimentação.

Não é possivel abandonal-os sem que a este abandono não respondam com prejuizos economicos. O criador que se presa, tem por obrigação defendel-os, rodeando-os da maxima hygiene possivel e isso em seu proprio beneficio.



Melindrosa, B. H. N. 1876 — Vejam que exemplar formoso de hollanez nacional. Reparem na veia mamaria desta grande leiteira, pertencente ao Major Marcello de Almeida Prado.

O MAIS SADIO DOS ALIMENTOS

- 1.º O leite, *pelas suas propriedades, constitue a parte essencial da nutrição da infancia e do adolescente:*

contem, em proporções mais elevadas do que qualquer outro alimento, os saes de calcio e as combinações phosphatadas.

- 2.º O leite produz os musculos:

a caseina que elle contem é a materia proteica especialmente favoravel á formação dos musculos.

- 3.º O leite produz calor e força:

contém materia graxa e assucar facilmente assimilaveis.

- 4.º O leite produz o sangue, tonifica e dá resistencia:

contém ferro e vitaminas muito valiosas para a alimentação.

- 5.º O leite melhora e completa a composição sempre defficiente da nossa alimentação diaria:

contém saes mineraes e vitaminas que faltam na alimentação ordinaria.

- 6.º O leite é indispensavel para os convalescentes e para os doentes.

- 7.º O leite como alimento é a melhor defesa contra as enfermidades.

- 8.º Os paizes de maior consumo de leite possuem os povos mais robustos.

Propagar o consumo de leite é servir da melhor maneira á causa da saude publica.