

NOTAS ECONOMICAS

Da mensagem presidencial apresentada ao Congresso Nacional em Maio do corrente anno, pelo Exmo. Sr. Dr. Washington Luis, ressaltam alguns numeros que não devem ficar no esquecimento, porque revelam, em parte a actuação do governo, e porque divulgados nos põe mais ao par do estado real da Nação.

Conclue se dessa mensagem que no anno financeiro de 1929 houve um saldo real de *174 mil contos de réis*, assim :

Receita arrecadada — ouro	190.385:552\$651
papel	1.530.108:906\$833
Total convertido	2.399.599:725\$789
Despeza realisada — ouro	126.043:156\$013
papel	1.442.054:443\$953
Total convertido	2.017.693:537\$467
	2.399.599:725\$789
	2.017.693:537\$467
Saldo orçamentario	381.906:188\$322
Despeza extra-orçamentaria	206.923:024\$793
Saldo real	174.983:163\$529

Do total arrecado pode se concluir que o povo brasileiro, produz ainda relativamente muito pouco, se considerarmos que já somos quarenta milhões, segundo os dados da propria mensagem.

Do saldo verificado, constata se que provem elle mais do ouro do que do papel. De dois modos, diametralmente oppostos podemos encarar essa fonte de rendas : para uns a barreira protectora, a economia; para outros, a industria ficticia, o encarecimento da vida, o mal economico.

De papel moeda existiam, em 31 de Dezembro de 1929, as seguintes quantias :

Notas do Thesouro Nacional	1.951.724:552\$500
Emissão encampada do Banco do Brasil	592.000:000\$000
Menos descontos	36.000\$000
	2.543.688:499\$500
Notas conversiveis	848.234:167\$300
Total existente em circulação	3.391.922:666\$800

E' o caso de se dizer que o ouro trazido do estrangeiro produziu inflacção.

E ainda ha quem falle em falta de numerario..

A divida externa brasileira, a *federal somente*, é relativamente muito pequena ; orça por 137 milhões de libras esterlinas (1) e assim caracterizada.

	£ 104.285.734
Dollars 148 003.280 ou	£ 30.000.000
Frs 331.762.179 ou	£ 2.675.500
Total	£ 136.961.234

Essa divida consumiu de juros e amortisação, n'aquelle anno, a quantia de 103.227 contos ouro ou sejam 11.614.242 Libras esterlinas.

A divida interna total que não fica bem explicita na margem, custou-nos de seu serviço, a importancia de 155 mil contos de réis.

Isto quer dizer que as dividas da União nos custaram em 1929, 473 mil contos de réis, ou seja, bem perto de 20 % da arrecadação total deste anno.

Em 1929 o Brasil

exportou 2.189.314 toneladas e
importou 6.107.882 ,,

Ou em dinheiro papel :

exportou 3.860.482 contos de réis e
importou 3.527.738 ,, ,, ,,

Saldo a n/ favor 332.744 ,, ,, ,,

Ou, ainda, em libras esterlinas :

exportou 94.831.000
importou 86.653.000

Saldo a n/ favor 8.178.000 libras

Cs saldos de nossa balança commercial tem sido nestes ultimos annos muito pequenos, e tão pequenos, como neste anno, que nem cobrem o serviço ouro da divida externa federal.

Para um saldo de 8 *milhões* na balança commercial, um serviço de pagamentos externos de 11 *milhões* só para aquella divida.

E ha quem diga que esses saldos não são tão necessarios.

E' porque confundem cambio com riqueza...

G. T. M.

(1) A divida em francos foi convertida na mesma proporção dos próprios dados da mensagem, isto é, una libra valendo 124 frs. em numeros redondos.

O mercado mundial de carne

A supremacia dos concorrentes depende da qualidade do producto — Os argentinos cogitam da melhora dos seus rebanhos — Advertências que servem para os paulistas

A Sociedade Rural Argentina enviou, em principios deste mez, ao ministerio da Agricultura do vizinho paiz, uma nota em que se refere á necessidade que têm os criadores argentinos de melhorar os seus rebanhos, afim de, com os seus productos de primeira qualidade, poderem fazer face aos seus concorrentes nos grandes mercados consumidores de carne.

A divulgação dos principaes topicos daquelle documento é de utilidade para os paulistas que, trabalham agora para augmentar a sua exportação de carne. A nota daquelle sociedade serve para orientar os nossos criadores no desenvolvimento dos seus rebanhos, aconselhando-os a valorisal-os com a introducção de raças finas adaptaveis ás nossas condições.

“A saturação do consumo — diz a nota — que se vem observando ha alguns annos nos principaes mercados do mundo, para muitos generos alimenticios, estabelece entre os concorrentes *uma lucta cuja supremacia depende, mais do que nunca, da qualidade*”.

Em seguida, accrescenta :

“A super producção não só affectou os preços ; tende, principalmente, a melhorar a qualidade dos productos, pois sua abundancia permite ao consumidor escolher a melhor sobre o bco, sem grande sacrificio em suas despesas.

Essas circumstancias, que em boa parte prejudicaram nossa producção agro-pecuaria, foram de certa maneira favoraveis á estabilidade do commercio de nossas carnes, pois sua alta qualidade e sua uniformidade, que superaram a producção do resto dos competidores, destruíram, por si só, os argumentos imperialistas mobilisados por uma parte da imprensa e das instituições politicas do Reino Unido. Mas seria grave erro se essa superioridade, reconhecida em uma informação official do governo inglez, nos fizesse adoptar uma attitude passiva, confiante e optimista, que não nos permittisse observar o estado real da evolução da nossa pecuaria, nem vêr os esforços persistentes de outros paizes por melhorar seus planteis e as condições de sua exportação. A diffusão da criação de gado bovino no mundo, em virtude do melhor conhecimento das condições de alimentação, accentuou-se nestes ultimos annos, e hoje, á parte o Uruguay, a Nova Zeelandia e a Australia — nações criadoras por excellencia — paizes como o Brasil, a União

Sul-Africana, Rhodesia, Siberia, Mandchuria, Venezuela, etc. contam com produções exportáveis de certa magnitude e conseguiram melhorar sensivelmente a qualidade de suas rezes. E' portanto provavel que a abundancia de carne persista nos mercados civilisados e que a competencia pela qualidade se accentue.

Isso tudo nos obriga a redobrar os esforços por manter e accrescentar nossa supremacia, e é tanto mais necessario estimular, nestes momentos, o aperfeiçoamento zootecnico; porque é um facto indiscutivel que a crise soffrida pela pecuaria desde 1920 abateu de tal forma o criador, que elle parece estar menos disposto do que antes a sacrificios economicos para o aperfeiçoamento dos seus rebanhos. São indices, entre outros, desse estado de coisas, a diminuição das importações de reproductores finos, a menor concorrencia ás nossas exposições annuaes, a liquidação de importantes propriedades e a depressão soffrida nos preços do gado de "pedigree", se se relaciona com a dos reproductores mestiços. E' um facto evidente que o interesse do criador pelos reproductores de antecedentes registados em livros genealogicos decahiu e é tambem indiscutivel que essa categoria de gado é a que offerece maiores seguranças de progresso zootecnico, pois a utilização repetida, em varias gerações, de paes mestiços, póde ser causa de prompta reversão por seu predominio em factores ancestraes regressivos.

Esta sociedade, vigilante attenta de nossa evolução pecuaria, considera pelas circumstancias acima, de verdadeira urgencia estimular o criador, e por isso cre chegado o momento opportuno de realisar concursos de animaes gordos, com o proposito de completar a acção que se vem desenvolvendo nas exposições de gado, pois a selecção pela harmonia e belleza convencional das linhas exteriores de um animal, dentro de um proposito zootecnico, deve verificar-se nas descendencias, com a fiscalisação dos resultados obtidos no producto que a industria derivada põe a disposição do consumidor. Aparte esse importante elemento de juizo para a melhor selecção, que servirá para demonstrar as aptidões de precocidade, engorda e qualidade de carne de cada raça ou variedade e de cada familia, estes concursos propenderão a diffundir os melhores systemas de invernada dentro das condições economicas do momento.

Para que esses concursos de gordura constituam um estímulo real que mobilise a iniciativa do criador em pequena escala e de escassos recursos, deverão offerecer a possibilidade de remunerar os gastos com a participação do criador. Torna se necessario, portanto, offerecer premios em dinheiro".

Termina a nota dizendo que, por ser necessario para o objectivo in-

dicado, a sociedade solicita que o ministro da Agricultura disponha, de accordo com as leis, que sejam entregues áquella sociedade as subvenções deste anno e que sejam incluídos, no futuro orçamento, os cem mil pesos que as leis destinam para aquelle objectivo.

("O Estado de S. Paulo" de 30/7/30)

Auxilio á cultura do algodoeiro

A Directoria de Inspeção e Fomento Agrícolas, da Secretaria da Agricultura, desejando incrementar a cultura do algodoeiro e facilitar a todos os lavradores a aquisição de sementes de boa qualidade, provenientes das variedades "Texas-big-boll" e "Express", resolveu vender as 300 reis o kilo.

Taes sementes competentemente *expurgadas* se acham a disposição dos lavradores do Estado, nos Postos de Expurgo de V. Americana, Araquara, Ribeirão Preto, Boituva, Tatuhy, Itapetinga, Faxina, Baurú. E na séde da Directoria nesta Capital *no edificio da secretaria da Agricultura no Largo do Palacio.*

Sociedade Agro-Pecuaría do Rio Grande do Norte

A eleição e posse da nova Directoria, da Sociedade Agro Pecuaría do Rio Grande do Norte que terá de gerir os destinos da mesma no bienio de 1930 a 1931 ficou assim constituída :

Presidente honorario : Desembargador Felipe de Britto Guerra ; Presidente : Desembargador Joaquim Ignacio de Carvalho Filho ; 1.^o e 2.^o Vice-Presidentes : Cel. João Camara, Gal. Felisardo Toscano de Britto ; Secretarios : Dr. José Fonseca Ferreira, Dr. Manoel Nunes Pereira e José Suassuna ; Thesoureiros : Dr. Ricardo Barreto e Tobias Palatnick ; Bibliothecario : Aureliano de Araujo.

Associação Rural de Bagé

No dia 24 de Maio proximo passado, foi empossada a nova directoria que deverá reger os destinos da associação no periodo de 1930 a 1931 e que ficou assim constituída : Presidente : Dr. Antonio Simões Cantera ; 1.^o, 2.^o e 3.^o Vice presidentes : snrs. Manoel Athayde, Sylvino Pinto Bar-

reto e Martim Saraiva; 1.º e 2.º secretarios: Dr. Arthur Osorio Magalhães e Herculano Gomes; Thezoureiro: Alcibiades Gontan; Adjuncto: Custodio V. Magalhães; Bibliothecario: Agilberto Freire; Comissão de contas: Cel. Vicente Lucas de Lima, Bernardino A. Lignon, Francisco de Paula Pereira; Supplentes: Bento G. da Silva, Boaventura Netto Costa, Emilio Osorio Grillo.

Exposição Feira em Bagé

Promovida pela associação Rural de Bagé (Rio Grande do Sul) deve realizar-se nos dias 12 a 14 de Outubro vindouro a 17ª Exposição Agro-Pecuaria a premio e feira que promete ser muito concorrida.

Escriptorio Judiciario Paulista

Sob o titulo acima se organisou em São Paulo um centro destinado principalmente a facilitar os serviços dos advogados, escrivães, tabeliães e clientes do interior. O escriptorio se encarrega de dar desempenho a qualquer serviço forense e que lhe for confiado. São seus directores os drs. Jayme Leonel, Leonidas do Amaral Vieira, S. Soares de Faria e secretario sr. T. Gonçalves Filho — Endereço: Rua 11 de Agosto, 64, 6.º andar. Caixa Postal 2800. São Paulo.

Conferencia Internacional de Economia Rural

Uma conferencia internacional de Economia Rural deve realizar se este anno de 18 a 29 de Agosto na Cornell University em Ithaca (New York) U. S. A. Varios assumptos de ordem technica serão discutidos na dita conferencia e por isto offerece grande interesse particularmente para os agronomos, agricultores e pessoas que tem os seus interesses ligados á Agricultura.

No programma consta o seguinte: Organisação das fazendas, Os mercados de productos agricolas, O credito agricola, Os impostos agricolas, Os preços dos productos agricolas, Cooperação agricola e varios assumptos de economia Rural.

ERRATA — No numero de Marco-Abril do cõrrente anno acrescenta-se sob o titulo "Pasteurisação baixa" pagina 160, o seguinte: (D. K. Katrandjief, Nouvelles recherches sur la pasteurisation a basse temperature, in le lait n.º. 92, Fevrier 1930). Na mesma pagina em vez de pH (6,7 — 6,3 — 5) leia-se: pH (6,7 — 6,3 — 6).

A CULTURA DA MAMONEIRA

A firma commercial Arthur Vianna & Cia. Ltda. estabelecido na Rua Florencio de Abreu, 49. em São Paulo, que dedica uma parte de sua actividade ao commercio da mamona, nos fornece as seguintes informações sobre a cultura dessa planta. São commerciantes compradores e vendedores dessas sementes.

Originaria da Asia ou Africa, vem-la brotando em toda a parte o que equivale a dizer se que está ja vantajosamente aclimatada em nosso Paiz, tornando-se até rustica essa Euphorbiacea, tambem denominada "carrapateira", "palma christi", etc.

Cultivada em zonas livres de frio intenso ou geadas, vive essa planta longos annos, agradecendo as terras frescas e de boa qualidade, em climas quentes e humidos e é livre de quasi todos os parasitas. Onde a geada tem queimado bananeiras, mamoeiros, temos visto a mamoneira resistir.

Das numerosissimas variedades dessa planta, a mais commum e interessante é da semente de cor acinzentada e quanto aos tres tamanhos de sementes, conciliando a producção de fructos com o rendimento em oleo e consequente estimativa nos mercados, a primordial é a de tamanho médio.

Quasi sempre cultiva se em conjuncto a outra planta, como feijão, amendoim, café novo, etc., e admite-se, como hoje para o milho, o seu plantio em meio de cafezaes, em terras novas e ferteis, havendo até algumas vantagens em se ter essa cultura como cultura de protecção.

Faz se o plantio de tres sementes (para ficar apenas uma muda) a 0m,02 de profundidade em covas de 0m,20 e de 2 a 2 1/2 metros de distancia, de Agosto a Outubro, dispensando se aração do terreno nas terras virgens.

Com a capaçon do pendão vertical e a poda dos galhos altos, o que é intelligente e imprescindivel de se praticar quando a planta chega a 1m,20 ou 1m,50, têm se vantagem de maior fructificação e a arvore formada para a colheita; em qualidades precoces, tem se a primeira apanha no sexto mez de plantio. A colheita de cachos é feita em geral por creanças e expostos esses cachos ao sol, arrebentam se, saltando as sementes, quasi dispensando a batadura como a do feijão.

Em alguns climas, como na Bahia, têm-se duas colheitas annuaes, ou melhor colhem-se os cachos maduros durante todo o estio.

Vamos figurar uma cultura menos economica exclusivamente de Mamoneira:

Um hectare (10 000 m²) com 2.500 covas a distancia de 2m, produz de 3.000 a 8.000 kilos de sementes limpas.

O custeio medio, entre o primeiro anno de preparo da terra e o plantio, e dos annos pue se seguem, requerendo duas capinas por anno com o salario de 5\$000 por trabalhador, não ultrapassa de 250\$000 inclusive a colheita por hectare, com a producção de 4.000 kilos:

Plantio, capina e colheita	250\$000
Transporte, batedura e ensaque	100\$000
Saccos vazios, embarque e frete	340\$000
	<u>690\$000</u>

Com essa despesa e para produção de 4.000 kilos, temos um custo médio de \$172 por kilo, posto no mercado consumidor.

Diversas applicações: A semente de mamona contém de 55 a 63 % de óleo de ricino e, como já dissemos, desde ha 5 annos os consumidores veem pagando preços elevados e os exportadores só não compram mais por falta de mercadoria. A percentagem pratica de óleo é, no entanto, de 33% e o residuo da fabricação A TORTA é, desde e atravez as experiencias de Dafert em 1890 o melhor adubo para o cafeeiro, restaurando se uma arvore com um kilo.

O óleo de ricino tão conhecido para o uso medicinal, é tambem o vehiculo para a fabricação de diversos typos especiaes de sabões, de tintas, etc. Sobrepuja, porém, o seu emprego como lubrificante, unico empregado em motores de aviação, pela maior resistencia á congelação e a fervura.

Hoje, com os processos chimico industriaes modernos, de neutralisação, tende o óleo de ricino tomar a primazia do melhor lubrificante para motores tambem automoveis.

Os dados de exportação que relatamos adeante dizem mais alto do largo consumo e procura dessa oleioginosa "primus inter pares".

A produção do Estado de S. Paulo é tão deficiente para o consumo de suas fabricas de oleos que a nossa firma que manter casas de compras de productos regionaes no rio S. Francisco, no Estado da Bahia, transporta dalli para esta praça, cerca de 100 toneladas mensaes de mamona, com despesas que orçam entre 200\$000 e 400\$000 por tonelada, para um percurso entre 3 e 4.000 kilometros. A mamoeira naquella região é nativa e produz durante todo o anno.

Bôa collocação: Só pelo porto de Santos tem sido exportado:

Annos	Kilos	Mil réis	Média por kilo
1925	5.018.212	4.655.164\$000	\$927
1926	6.481.401	4.255.429\$000	\$651
1927	4.029.204	2.251.264\$000	\$550
1928	2.183.520	1.417.153\$000	\$469
1929	2.857.800	2.178.490\$000	\$762

Só o porto da Bahia exportou em 1929 4.497.050 kilos

Produção total de mamona no anno de 1929 no Brasil em kilos

Exportado por Santos	2.857.800
„ por Bahia	4.497.052
„ por Recife, Ceará, Rio, etc.	5.268.251
Consumo em 8 fabricas de S. Paulo	2.000.000
„ em 14 fabricas dos Estados	4.100.000
	<u>19.723.103</u>

Construcções Rurales

PELO

Prof. Orlando Carneiro

Engenheiro Civil, lente da Escola Agricola "L. de Queiroz"

Novidade para o Brasil. Livro indispensavel aos agronomos, lavradores e criadores. Contem no texto além de projectos, indicações e orçamento para as habitações e construcções Rurales em geral.

Pedidos directamente ao auctor

Preço: 25\$000

Accrescentar mais mil reis para porte e registro

Fazenda "Santo Olegario"

Estação de Laranjal (Sorocabana)

PROPRIEDADE DE

AGENOR DE CAMARGO

Criação de gado de raça HOLANDEZA

Venda permanente de Vaccas leiteiras, Novilhas e Garrotes puros de "pedigree" e puros por cruzamento.

Criação de cavallos de sella NACIONAES

Criação de porcos TATÚ

seleccionados, rusticos, sobrios e precoces.

SEMENTES DE CAPINS

Gordura Roxo, Jaraguá e Rohdes

Christovão Spinelli Jr.

Fornecedor do Ministerio da Agricultura

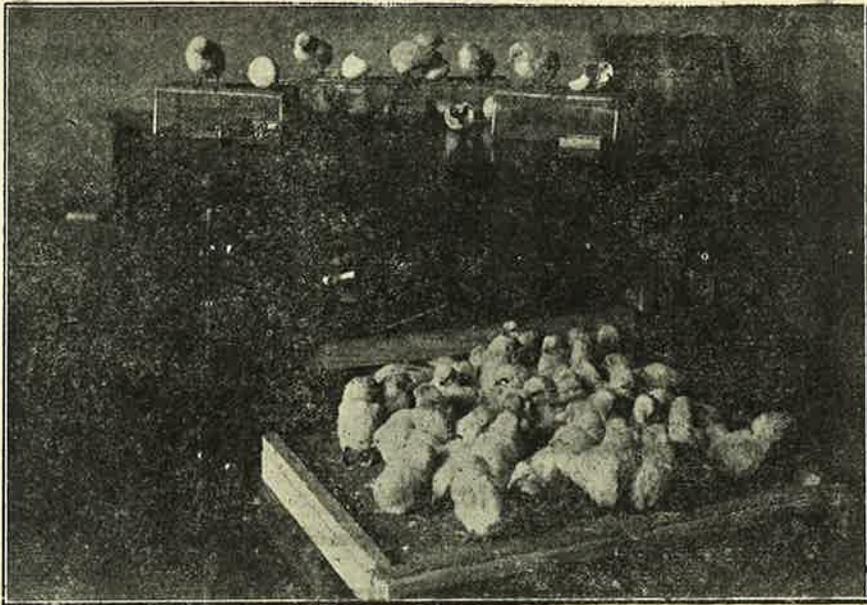
**Rua Cardoso Quintão, 135 - Cascadura
Capital Federal**

GRANJA DO MANDY

ITAQUAQUECETUBA — (E. F. C. B.) — Est. de São Paulo

A selecção por meio do ninho arapuca é o melhor processo para augmentar o rendimento de ovos!

O uso do ninho arapuca permite ao avicultor ter um perfeito conhecimento das suas aves e é a unica maneira de crear e conservar as linhagens de aves productivas que tornam as criações lucrativas, não somente pela quantidade e boa qualidade dos ovos postos como tambem pelo tamanho e boa fecundidade dos mesmos.



Incubadeira com pintos recém-nascidos, na Granja do Mandy

No 18.º dia de incubação os ovos das gallinhas melhores são isolados em pequenas gaiolas de arame, cujos compartimentos só contêm ovos de uma mesma gallinha, nascendo os pintos fechados juntamente com as cascas que os continham, trazendo estas os Nos. do pae e da mãe, rnteiros estes verificados e annotados na occasião em que os ovos são recolhidos dos ninhos arapucas.

A Granja do Mandy é o unico aviario no Brasil que possui 546 ninhos arapucas em serviço permanente

A lista de preços é enviada contra remessa de um sello do correio de 300 reis. Gratis para os assinantes da REVISTA DE AGRICULTURA. Esta lista leva uma planta do caminho a fazer para ir de S. Paulo a GRANJA DO MANDY.

Pedidos a C. TOUTAIN. caixa postal, 2902, S. PAULO ou para ITAQUAQUECETUBA (E. F. C. B.) Estado de São Paulo.

Livros uteis aos agricultores, criadores e agronomos

Prof. N. Athanassof

Manual do Criador de Bovinos	35\$000
Alimentação e hygiene dos reproductores bovinos	3\$000
Contribuição para o estudo das ramas de mandioca como forragem na alimentação do gado leiteiro	2\$000
As forragens e a alimentação dos cavallos	4\$000
As forragens e a alimentação dos suinos	5\$000
A mandioca na alimentação dos suinos	5\$000
Estudo sobre a engorda dos suinos	5\$000

Prof. Octavio Domingues

Vitaminas do Leite	2\$000
Introdução ao Estudo do Melhoramento dos Animais Domesticos	5\$000
O Factor Hereditariedade no Melhoramento dos Gados	10\$000
Os Metodos de Reprodução no Melhoramento do Caracú	15\$000

Prof. S. T. Piza Junior

Babesiose (Piroplasmose) dos animais domesticos	4\$000
Carrapatos transmissores da Babesiose dos animais domesticos	4\$000

Prof. Odilon R. Nogueira

Exterior dos grandes animais domesticos	7\$000
---	--------

Prof. Jean Michel

A irrigação dos cannavieas	5\$000
----------------------------	--------

Prof. Sylvio Tricanico

Processos para determinar os adubos necessarios ás terras	2\$000
---	--------

Prof. Lamartine A. Cunha

A Analyse do Leite	6\$000
--------------------	--------

Prof. Orlando Carneiro

Construcções Rurais	25\$000
---------------------	---------

Agr. P. de Lima Corrêa

Contribuição para o estudo da criação do cavallo	15\$000
Acrescentar mais 1\$000 para porte e registro.	

Encommendas á **“REVISTA DE AGRICULTURA”**

Caixa Postal, 60—PIRACICABA—Estado de S. Paulo—BRASIL