

# O GADO LEITEIRO DA FRISIA

L. MISSON  
Eng - Agronomo

Desde tempos muito remotos, a Frisia é uma região em que a criação de gado bovino tem sido explorada; e como as condições do solo e do clima são muito favoráveis ahi, a industria pastoril sempre foi a maior fonte de riqueza dessa provincia.

A criação na Frisia é muito intensiva e fazendas médias, de uns 40 hectares mais ou menos são povoadas geralmente com 25 vaccas leiteiras e umas 20 cabeças de gado novo.

Numa superficie total de 332 mil hectares, que contem a Frisia, 45 mil apenas são utilizados pela agricultura, e os 216,300 hectares restantes, isto é, 65 % da área total, compõem se de pastagens permanentes reservadas á criação.

Nessa provincia, existem poucas fazendas grandes. Dentre o total de 21.795 fazendas, 10.457, ou seja quasi a metade, são de 1 a 5 hectares; 195 de 50 a 100; e 5 somente de mais de 100 hectares.

Nessas fazendas existiam, em 1921, 333.100 cabeças de gado, d'entre as quaes 180 mil vaccas, cujo leite, manipulado de 89 cooperativas e 31 leitarias particulares, produzia mais ou menos 16 1/2 milhões de kilos de manteiga e 38 1/2 milhões de kilos de queijo. Se a essas quantidades se accrescentar o leite consumido pelos bezerros e o utilizado para a alimentação humana, pode-se por ahi avaliar a grande productividade do gado da Frisia.

Nessa provincia existe uma correlação intima entre a capacidade de produção e a criação e a industria de lacticinios,

O objectivo do fazendeiro da Frisia é criar uma vacca que, em condições normaes quanto a alimentação e trato, dê durante um periodo de annos uma quantidade de leite e de nata tal, que, após a deducção das despesas (alimentação, estabulação, trato, etc.) deixe com a venda dos productos um bom lucro, e ao mesmo tempo, que cada anno, o rebanho augmente de numero pelo nascimento de bezerros. Além disso, o criador deseja que o seu gado cresça e se mantenha forte e sadio e que, para o açougue, forneça corne não gorda demais mas de excellente qualidade.

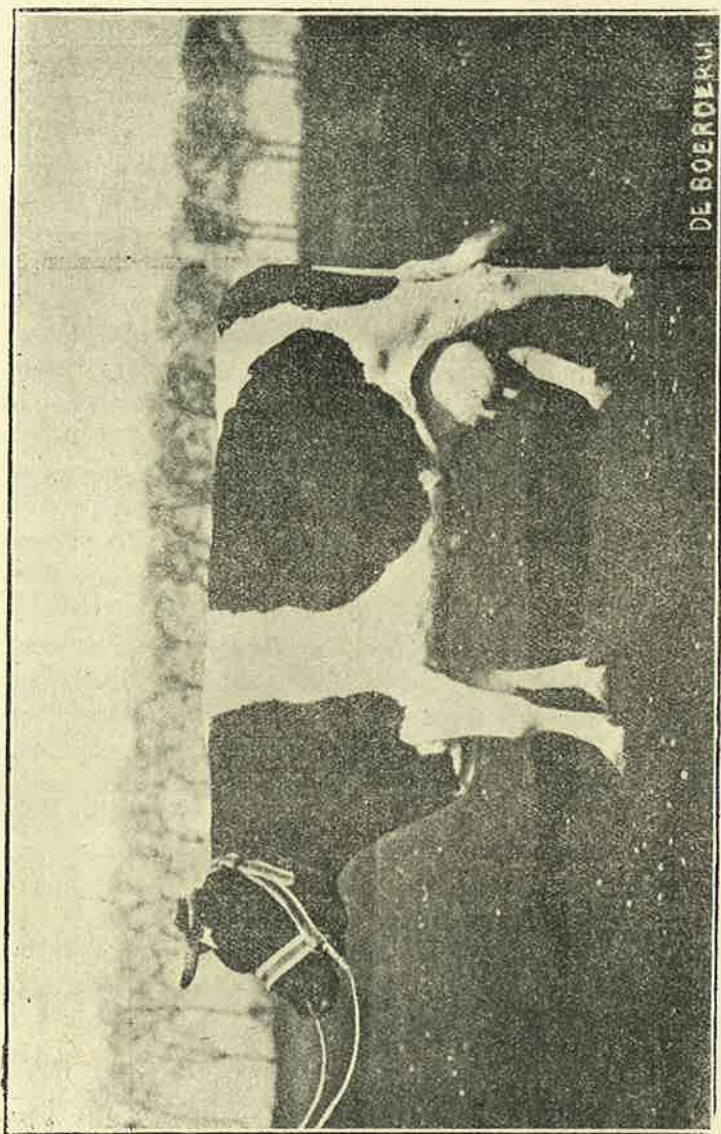
Antigamente existia na Frisia gadõ vermelho e branco. Hoje essa variedade se encontra apenas em muito poucas fazendas. Desta sorte a quasi totalidade do rebanho frisio é constituída pela variedade preta e branca. A prova disso encontra-se no Herd Book da Frisia de 1927 para os touros, no qual estão inscriptos 68! preto e branco e somente 4 vermelho e branco.

A variedade vermelha e branca se encontra principalmente na provincia de Overyssoel e nas margens do Rheno; porém, em geral, é muito menos leiteira do que a variedade preta e branca da Frisia. Além disso, pude pessoalmente verificar que as informações officiaes, a respeito dos animaes, tem somente um valor relativo, pois a organização do Herd Book é ahi recente e ainda deficiente.

Herd Book da Frisia — O Herd Book foi instituido em 1879, e desde a fundação da Associação do Herd Book os melhoramentos têm sido notaveis; os maiores progressos, porém, foram verificados ha alguns annos apenas. O fim principal do H. B., do qual fazem parte 3750 criadores da provincia, é formar um livro genealogico baseado sobre a origem pura e a boa conformação dos animaes inscriptos e a fiscalisação da producção do leite. Nelle são inscriptos, logo ao nascer, todos os productos puros; isto é, filhos de paes e mães registrados, porém essa inscripção, que deve ser feita no maximo 5 dias depois do nascimento, é apenas provisoriã. Ella não se torna definitiva senão depois de uma verificação feita com o maximo cuidado pelos Inspectores officiaes da Associação, a qual, para as vaccas, tem logar pelo menos aos 2 annos e 10 mezes quando têm a primeira cria, e para os garrotes, aos 13 mezes.

Aquelles que não reunirem as qualidades de conformação exigidas, ou que mal se desenvolveram serão recusados. Em caso de contestação, um segundo Inspector julga os animaes. Quanto aos garrotes, caso obtenham mais de 75 pontos, a commissão do Herd Book verificará o julgamento do Inspector. A grande productividade das vaccas da Frisia e a tendencia que os criadores podem ter de ligar importancia exaggerada á questão do rendimento de leite, sem cuidar da possibilidade de degeneração, tornam indispensaveis essas exigencias quanto á conformação dos animaes. Sem ellas, isto é, sem esse cuidado de lutar contra o definhamento dos animaes, o lucro poderia desaparecer.

A Associação exerce uma severa fiscalisação sobre os pedigrees. Dentro de seis mezes de uma cobertura, um certificado deve ser enviado ao escriptorio do Herd Book e, como já disse, os nascimentos avisados dentro de 5 dias.



Vacca da raza hollandeza "Imk'je" VII n.º 42316 do H. B. da Frisia, a melhor leiteira da Hollanda da criação da Firma Schaaap en Deersum, quando, aos 9 annos, no período de lactação comprehendido de 12 de Fevereiro de 1925 a 12 de Janeiro de 1926 (330 dias) produziu 13161 kgrs. de leite com 3,78 0/0 de gordura ou seja 542 k. de manteiga.

A Associação fiscalisa tambem a producção do leite e a porcentagem de nata de leite de todas as vaccas inscriptas. Esse serviço é feito durante todo o periodo de lactação pelos Inspectores juramentados do Herd Book, que passam pelas fazendas, pelo menos de 15 em 15 dias, para medir, depois das ordenhas, o rendimento em leite de todas as vaccas inscriptas, e colher amostras que são enviadas ao laboratorio para avaliar a porcentagem de manteiga,

Todas essas informações completas e officiaes são transmittidas á Associação, que assim pôde fornecer estatisticas exactas áquelles que dellas precisarem e informar os criadores que podem eliminar as vaccas que não dão leite em quantidade sufficiente, ou fornecem leite de qualidade inferior.

No fim do anno, a Associação publica, graças a todas essas informações, dois livros muito completos, um para os touros inscriptos durante o anno, e outro para as vaccas, nos quaes estão transcriptos, para cada animal, todos os dados reunidos durante o anno e todas as informações officiaes quanto aos seus ascendentes. O livro das vaccas indica tambem o rendimento em leite e a porcentagem em materia graxa de todas as vaccas inscriptas e fiscalisadas. Esses dois livros são preciosos para aquelles que desejam adquirir animaes na Frisia.

**Serviço Sanitário** — A Associação, com a collaboração das Cooperativas, estabeleceu tambem um serviço sanitario encarregado de examinar seguidamente o gado da provincia. Esse serviço, que está debaixo da direcção de um medico veterinario experimentado e que possui laboratorios proprios, pode assim dar ao comprador toda a garantia quanto á saúde dos animaes adquiridos. Os melhores criadores que são socios do Herd Book acceitaram a fiscalisação desse serviço.

No que diz respeito á lucta contra a tuberculose, elles se submettem á obrigação de deixar tuberculinar todos os annos o seu gado e se comprometteram a enviar os animaes suspeitos a certos logares onde são postos em observação pelo Serviço Sanitario, e a sacrificar todos aquelles em que a molestia fór bem confirmada.

Essas medidas permittiram reduzir consideravelmente a proporção de animaes doentes; pessoalmente, posso attestar, que, lemquanto em 1909 e 1910 tinha de recusar quasi a terça parte dos garrotes ou novilhas escolhidas, hoje a proporção é quasi infima.

**Touros "preferidos"** — Pela procreação com o gado de origem bem conhecida obtém-se vaccas com o maximo de productividade. Longos annos de pratica e de pesquisas têm permittido aos criadores discriminar com se-



gurança os animaes que procream bem e que herdaram e transmittem as qualidade dos ascendentes.

Para esse fim, uma commissão provincial subvencionada pelo governo hollandéz, organiza annualmente, nos differentes districtos, exames de selecção para os touros. A commissão examina, com o maximo cuidado, o poder de transmissão das proprias qualidades de todos os touros de 5 annos para cima, que lhe são apresentados e que tenham, pelo menos, 150 descendentes inscriptos no Herd Book.

Para isso, examinam-se, no proprio lugar, todos os descendentes desses touros com as mães, estudando minuciosamente, além disso, para as fêmeas, a influencia do touro sobre a producção do leite e a proporção de materia graxa; e aquelles que mostram um real melhoramento na sua descendencia são classificados como "preferidos".

Em 1890, época em que foi instituida na Frisia a fiscalisação do leite, o rendimento em leite das vaccas era julgado bom, a porcentagem de manteiga um pouco fraca.

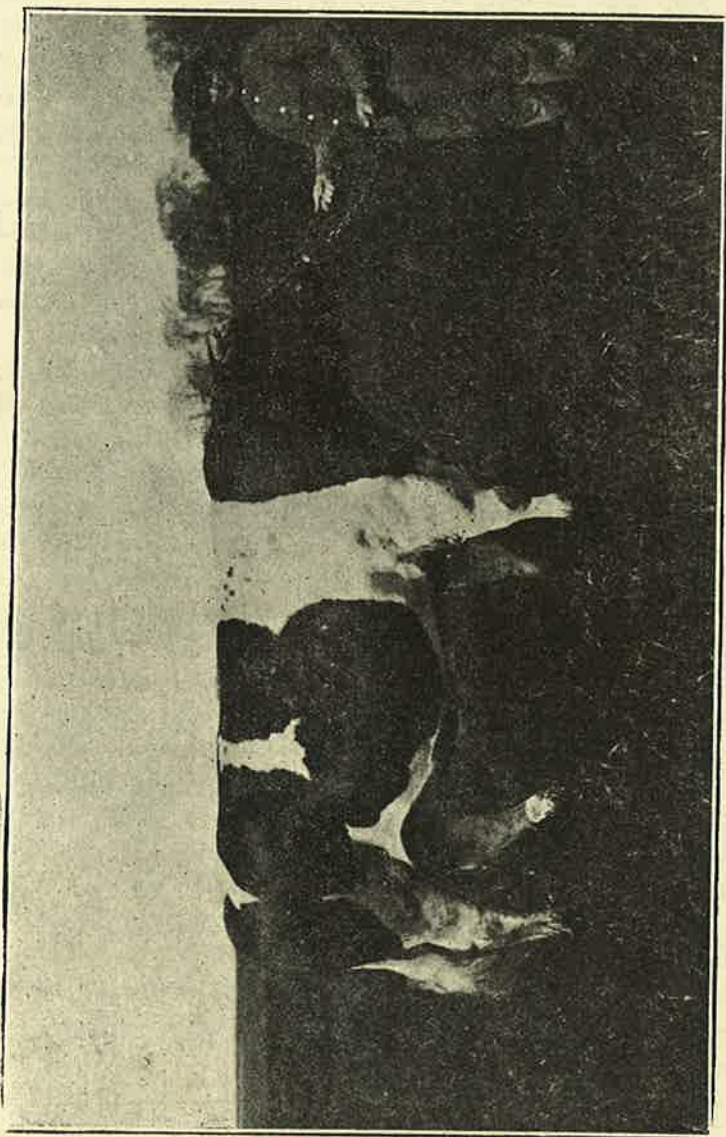
Essa fiscalisação, de applicação recente, não permittia ainda conhecer as leis sobre a transmissão da aptidão de produzir materia graxa. Mais tarde, a observação dos resultados da producção junta ao exame de pedigreea, não tardou a revelar um facto capital; isto é, que a média da porcentagem de manteiga de certas vaccas era differente da de suas mães.

A conclusão que se impunha era que certos touros eram melhoradores evidentes dessa porcentagem e isto tem sido perfeitamente confirmado pelo exame comparativo das mães e das filhas. Observada, ainda mais tarde, a descendencia desses touros, appareceu uma segunda lei zootechnica, tão evidente como a primeira: os touros que procream boas manteigueiras transmittem a alguns de seus filhos a faculdade de procrear manteigueiras.

O exemplo mais typico é o do touro "Joen 3265", que melhorou muito a porcentagem em manteiga e tornou-se mais tarde celebre pelo facto de seu filho "Nico 4969", dos seus netos "Wodan 6204", "Gerard 6808" e dos seus descendentes melhorarem também a porcentagem em materia graxa das suas filhas.

A commissão provincial tendo comparado a descendencia de "Joen 3265" com as suas mães verificou que, em 99 grupos de mães e filhas examinadas, 17 filhas tinham a porcentagem de manteiga levemente diminuida, 7 identicas, 75 melhoradas — n'um caso, a mãe tendo 2,75% e a filha tinha 4,12%.

Esses exemplos são uma prova evidente do valor que se deve attri-



Touro de raça holandesa "Jherik-Hiddes", n.º 11549 da H. B. da Frísia, Preferido B. da criação do sr. Okk nga em Noordalmsum. Pae, Roland II n.º 8539; Mãe, Hatzamer VII 20585 — Neto e bisneto de Gerard n.º 6808, Atje n.º 25543 e Ceres n.º 4497, touro preferido de primeira classe.

buir á classificação dos touros tal qual ella é feita na Frisia e do grande interesse, para os criadores, em comprar e pagar um pouco mais caro animaes em cuja genealogia se encontram touros reconhecidos como preferidos. Com elles, o melhoramento é quasi sempre certo e o augmento da producção e da riqueza do leite nas filhas e, mais tarde no rebanho inteiro, compensa fartamente os sacrificios momentaneos que o criador parece ter feito.

Cumpra não esquecer que, si com touros bem escolhidos e vaccaes médias, bastam ás vezes, 2 ou 3 gerações para se constituir um rebanho leiteiro de primeira ordem, o mesmo numero de gerações é mais do que sufficiente, para tornar, com touros inferiores, um plantel das melhores vaccas, em um rebanho sem valor.

O julgamento e a classificação dos touros como "preferidos" são feitos com tal criterio e tal severidade que, até hoje, de mais de 10.000 touros inscriptos no Herd Book, 47 somente foram reconhecidos como taes.

Por outra parte é interessante notar que dentre 3750 criadores que fazem parte da Associação do Herd Book da Frisia, os 9 membros da Sociedade criadora e exportadora da Frisia que represento criaram 13 desses touros, isto é quasi a terça parte.

Sob esse ponto de vista, seja-me permitido lembrar que as importações que tenho feito neste paiz desde 1909 para o governo do Estado e para criadores de São Paulo mostram que muitos criadores paulistas devem possuir nos seus rebanhos, descendentes dos que, na Frisia, existem de melhor quanto á origem leiteira e manteigueira.

Percorrendo as cadernetas em que inscrevia todos os animaes comprados constato que : em 1909 importei 2 garrotes filhos de Jan n.º 3540 e 4 garrotes filhos de Tienen n.º 3485; 4 novilhas [filhas de Jan n.º 3540, 1 novilha filha de Albert 1306 H., 1 novilha filha de Albert II 2987, 1 novilha filha de Hollumer n.º 3880; em 1910, 4 garrotes e 2 novilhas filhas de Jan n.º 3540; em 1911, 4 garrotes filhos de Tienen n.º 3485; em 1912, 4 garrotes filhos de Albert 1306 H. e 10 garrotes filhos de Ceres 4497; isto é, nos 4 annos, um total de 28 touros e 9 novilhas filhas de touros preferidos que se contam dentre os mais celebres da Frisia.

*Luiz Misson*