

IMPRESSÕES ZOOTECHNICAS

Nestes ultimos annos de intensa propaganda zootechnica, graças aos esforços de criadores intelligentes e estudiosos, manifestou-se urgente a necessidade de modernizar o systema de criação, afim de superar as crises e tornar a industria do gado altamente lucrativa naquellas zonas em que mais favoraveis são as condições de clima e de solo.

Tive oportunidade de reconhecer, durante uma viagem feita por ocasião da exposição de Santa Maria, quaes são as causas que até agora têm constituído obstaculo para o progresso e melhoramento da criação riograndense. Foram-me confirmadas as origens de taes causas ao visitar algumas estancias da fronteira. Ahi o gado, como todos sabem, é muito superior ao do resto do Estado; não é, porém, verdade que tal superioridade seja devida inteiramente á fertilidade dos campos, como em geral se pensa, mas é tambem em grande parte devida ao amor e ao cuidado que os criadores da fronteira têm pela criação.

A estancia fronteiriça, com effeito, não é mais a antiga fazenda onde o proprietario ia, raramente, só para vender o gado, marcal-o ou castral-o, deixando-o completamente aos cuidados da natureza; o criador da fronteira sentiu a necessidade de fixar a sua residencia na estancia para poder observar diariamente todas as variações boas ou más que os animaes soffrem sob a influencia de diversos agentes. Por isso poudes estudar e pôr em pratica os meios favoraveis ou improprios ao bom resultado, trazendo o maximo proveito possivel com o prevenir a tempo e convenientemente as causas de insuccesso, e procurando o caminho mais rapido e seguro para attingir o melhoramento a que aspira. Pude constatar que na fronteira os reproductores não são producto de selecção natural ou empirica, mas representam material bem escolhido, germen precioso de novas gerações; e este conceito está em tal apreço que ao lado da casa do criador se encontram tambem estabulos para acobertar os reproductores machos durante o periodo de preparo para a estação de monta; e para melhor alimentar-os, como requerem as suas exigencias funcçionaes, pensou-se em transformar parte da fazenda em prados artificiaes. Os extinctos campos naturaes foram em consequencia subdivididos em um numero de lotes em cada um dos quaes foram encerrados animaes em numero maior ou menor, de accordo com a extensão e a fertilidade do lote. Além disso, todos os processos que a agricultura moderna ensina para a boa conservação dos prados foram postos em contribuição. Nem faltam os moinhos de vento que accionando bombas attenuam os damnos da secca. Si a fertilidade natural dos prados é um elemento essencial para a prosperidade do gado; não é, porém, sufficiente para leval-o áquelle grão de perfeição a que aspira o progresso da zootechnia. Deve-se reconhecer tambem que em regra geral o criador do Estado espera muito da natureza; esse estado de cousas, porém, era compativel com as exigencias doutros tempos; hoje que taes exigencias estão mudadas e augmentadas, deve o criador intervir com a sua activi-

dade e intelligencia e o emprego de capitaes adequados para auxiliar e corrigir aquillo que a natureza espontaneamente lhe offerece.

O insignificante rendimento que se pode obter dum animal rustico e tardio, qual é com effeito o creoulo, não pode mais satisfazer ás necessidades do mercado e os prados abandonados a si mesmos não podem sinão annualmente se exaurir e offerecer um alimento de poder nutritivo sempre mais escasso. A tal defeito accresce que qualquer idéa de melhoramento é acceita de modo superficial, quando não é posta em pratica com conhecimento de causa. Dahi provêm os insucessos, as criticas, ora sobre uma, ora sobre outra raça, sem que ás vezes se tenham a mão elementos seguros para formular um juizo imparcial.

O systema de melhoramento por selecção ou por cruzamento ora são louvados, ora condemnados, sem que hajam sido profundamente experimentados; em poucas palavras, fala-se de criação de gado quasi de maneira *poetica*. Ha, é certo, quem se tenha dedicado a ella com paixão, com competencia e com sacrificio, obtendo bons e evidentes resultados, o que confirma as minhas asserções anteriores. E', porém, o caso de se repetir que se trata de *rari nantes in gurgite vasto* e que os poucos bons resultados obtidos foram infructiferos por estarem suffocados por uma infinidade de casos de resultado nullo.

Occorre aqui considerar que a Zootechnia é uma industria e que della devem ser portanto excluidos preconceitos e idéas pessoas. Os ambientes zootechnicos do Rio Grande do Sul são variadissimos e por isso ahi se pode acclimatar e criar uma infinidade de raças; adaptando, porém, cada uma ao ambiente que lhe é favoravel. E' assim que uma raça que deu mau resultado na serra, poderia ser adaptada á campanha em localidade mais humida do que secca, e vice-versa, de accordo com as suas attitudes e exigencias especiaes. Levem-se, pois, mais em conta os phenomenos que traz a acclimação, e estudem-se melhor e pratiquem-se mais intensamente os meios que a podem favorecer.

A acclimação é o complexo dos phenomenos que soffre o organismo durante a permanencia prolongada num clima differente daquelle ao qual estava a principio habituado. E' necessario estudar os meios de a pôr em pratica para diminuir-lhe e combater-lhe as consequencias. O organismo nascido ou habituado pelo tempo a viver em dado ambiente não pode impunemente passar a outro clima differente sem resentir mudanças mais ou menos bruscas, mais ou menos profundas, mas inevitaveis, em todas as suas funcções. O proprio poder gerador dos reproductores soffre os effeitos da acclimação; e bem frequentemente se constata que os primeiros productos dos reproductores importados, no seu novo ambiente, se mostram inferiores aos anteriores. O numero e gravidade dos phenomenos de acclimação são dependentes tanto da differença maior ou menor que possa existir entre os climas dos dois paizes de emigração e immigração, quanto da maior ou menor solicitude com que foi feito o movimento de transplantação.

Ora, o Rio Grande do Sul pela natureza do clima, pela quantidade das aguas e fertilidade do solo, é zona por excellencia adaptada á criação do gado. Mas em geral taes riquezas não são devidamente apreciadas pelo criador que dellas só recolhe resultados inadequados. Não é sómente a fronteira que se presta á criação egregiamente, mas todas as outras localidades do Estado; conviria,

pois, que todos os criadores estudassem com maior amor o seu ambiente e tambem o das raças que pretendem importar; que examinassem os meios que levaram o gado estrangeiro ao grau maximo de perfeição attingido, e procurassem applical-os com as devidas modificações ao proprio ambiente. Assim fizeram com pleno successo em suas fazendas da fronteira argentina os valorosos e intelligentes criadores Francisco Carvalho e filho e o dr. Antonio Monteiro; assim fez com os productos nacionaes de raças extranhas acclimatadas o operoso dr. Assiz Brazil, productos que já funcçionam na zona visitada e que são dignos de admiração.

A obra dos criadores, pois, deve ser integrada pela acção dos governos, fazendo concessões áquelles que verdadeiramente as merecem, melhorando a viação, construindo estradas de ferro, facilitando numa palavra os meios de transporte e de communicações, verdadeiros e poderosos alliados do progresso.

As exposições não devem ser feiras e o seu fim não deve contemplar a venda dos reproductores. Devem antes ser utilissimas instituições, meios de melhorar o gado, pois servem para revelar as condições delle em determinadas regiões ou as de especiaes raças de animaes criados em consideração dum objecto especial; servem para animar e excitar os criadores ao melhoramento do gado e finalmente para mostrar a qualidade ou merito de determinados processos ou meios zootechnicos adoptados ou a adoptar-se. A sua utilidade depende dos programmas por que são dirigidas; o seu escopo deve consistir em offerecer aos criadores não já meios dogmaticos, mas meios de instrucção, confronto e emulação. Conviria que fossem feitas sem apparatus de festas, divertimentos, espectaculos, os quaes si conseguem attrahir muito publico, não fazem, porém, crescer o numero daquelles que exclusivamente se interessam pelo gado e que são aquelles para os quaes a exposição se faz e aos quaes o grande concurso de gente profana e os numerosos espectaculos e divertimentos se tornam antes uma causa de disturbio.

Os criterios aos quaes o programma deve conformar-se dependem das condições locaes do gado e da sua criação, do progresso zootechnico da região, e das experiencias que tenham em vista os criadores de animaes duma determinada raça ou especie.

Por exemplo instituir uma exposição com o objecto de vender os reproductores, dadas as condições actuaes da criação no Rio Grande do Sul, é um erro grave. Poder obter um reproductor que possua os caracteres desejados significa ter animaes acclimatados, possuir a chave poderosa para accelerar o melhoramento a que se aspira e portanto vendel-o é como que se recusar uma riqueza. Para confirmar isto, basta considerar que os criadores do estrangeiro mao grado os fabulosos preços de offerta obtidos pelos seus melhores productos não os vendem.

O governo poderia providenciar para isso e um dos meios de conseguil-o consiste em estabelecer, como se faz no estrangeiro, premios de conservação, levando com este meio os bons criadores a não ceder os seus melhores productos os quaes ficariam assim em condições de deixar um mais forte resultado na zona á qual se tenham adaptado.

Porto Alegre, 15 de Junho de 1914.

Ludovico Sin.