

# Revista de Agricultura

DIRECTORES

Prof. N. Alhanassof  
Prof. Carlos T. Mendes  
Prof. Octavio Domingues  
Prof. S. T. Piza Junior  
Prof. Westin Vasconcellos

Publicação bi-mensal de ensinamento theorico e pratico

Vol. 8

Janeiro - Fevereiro de 1933

N. 1 e 2

## LEITE OU CARNE ?

A comissão de Alimentação do "*National Research Council*" dos Estados Unidos ha tempos, occupando-se da questão da producção do gado bovino fez interessante estudo referente ao rendimento deste e especialmente no que diz respeito ao leite e á carne produzidas, com relação aos alimentos consumidos, para d'ahi decidir qual das duas producções deve ser aconselhada e fomentada.

O assumpto como se vé é interessante e suggestivo pois estas duas producções (tanto a do leite como a da carne), são intimamente ligadas com a qualidade, o custo dos alimentos e seu valor nutritivo, os preços correntes dos productos no mercado (carne e leite), as condições do meio e o valor do proprio rebanho como capital.

O Prof. Armsby por exemplo, considerando tão somente o valor energetico dos alimentos estabelece que uma boa vac-

ca leiteira restitue 18 % dos alimentos que consome sob a forma de leite, ao passo que os bovinos de corte restituem apenas 3 ½ %, dos mesmos alimentos, sob a forma de carne.

Nesta mesma ordem de ideas na Inglaterra calcularam que para producção de 100 Calorias de productos animaes, gasta-se com uma boa vacca leiteira 1.370 grs., com uma mediocre 2.100 grs. e com um bovino de 2 1/2 annos 4.000 grs. de amido ou equivalente deste O rendimento em leite e carne respectivamente vem a ser de 20 %, 12 % e 6 %.

O Professor Wood por sua vez avalia que uma vacca leiteira restitue sob a forma de leite, carne de vitello ou carne de vacca, 1/12 dos alimentos que consome, ao passo que um boi de corte restitue apenas 1/64.

Cooper e Spillmann admittem, por sua vez, que o rendimento de uma vacca é 4 a 5 vezes maior do de um boi, ambos aproveitando igual superficie de pasto.

Levando em conta as normas do prof. O. Kellner verifica-se que em condições medias por 1.000 Kgrs de peso vivo, os bovinos de corte que exigem para sua manutenção e producção de 13k500 de valor amido, produzem diariamente um aumento de 2k400 de peso vivo, ao passo que por 1.000 Kgrs. de peso vivo as vaccas leiteiras consumindo somente 8k500, 10k500 e 14k500 de valor amido, produzem respectivamente 10, 20 e 40 litros de leite. A differença na producção é evidente e a favor das vaccas leiteiras, pois o leite alem do seu valor energetico, contem muito mais saes de calcio e vitaminas do que a carne.

A conclusão do dito conselho foi a favor da producção do leite e decidiu que nos Estados Unidos a Pecuaria leiteira, mais do que a de corte, deveria ser aconselhada, e favorecido o seu desenvolvimeno, aperfeiçoando se as raças productoras de leite.