

Exmo. Sr. Dr. John B. Griffing.

DD. Director da Escola Superior de Agricultura e Veterinaria

VIÇOSA

Tenho a honra de apresentar-vos o relatorio  
dos meus trabalhos realisados durante o anno lectivo de 1937.

Contractado por S. Excia., Dr. Israel Pinheiro,  
DD. Secretario da Agricultura do Estado de Minas, voltei em o  
mez de Fevereiro deste anno á Escola para trabalhar na minha es-  
pecialidade, isto é, em Lacticinios. Aqui a pedido do Director Te-  
chnico dei, tambem, um curso de Microbiologia para o S-3.

QUADRO DOS CURSOS

(1º Semestre de 1937.)

Cursos	Materias	Nº de aulas	Nº de alum.	Appr.	rep.	Freq.
S-5	Lacticinios	53	14	13	1	93,26
S-3	Microbiol.	48	13	13	-	96,95

Nota: Durante este 1º semestre não houve abandono dos cursos por par-  
te dos alumnos.

(2º Semestre de 1937.)

Cursos	Materias	Nºaulas	Nºalumn.	Appr.	Rep.	Aband.	Frequen.
M-4opt.	Lacticin.	38	23	23	-	1	94.74
V-8opt	"	40	7	7	-	-	97.14

Durante o correr do anno fiz treis preleções nas  
reuniões geraes, sendo uma no 1º Semestre e as outras duas no 2º.

Nellas, tratei dos seguintes assumtos: "O desenvol-  
vimento e a importancia das sociedades cooperativas na Dinamarca";

"As Escola Superiores Populares na Dinamarca" e "A importancia do leite hygienico na diminuição da mortalidade infantil!"

Durante a Semana dos Fazendeiros, que foi a 9a. realizada nesta Escola, dei aulas sobre a fabricação de manteiga, fermentos seleccionados, queijos de tipo Gouda e Parmesão e sobre analyses simples do leite.

A pedido dos fazendeiros deu ainda uma aula extra sobre queijo tipo "Minas"

A frequencia foi a seguinte:

Materias:	Numero de aulas:	Presença:
Analyse simples	2	9
Manteiga e ferm.	2	15
Queijo Prato	1	1
" Parmesão	1	3
" "Minas"	1	10
Total..	7	38

Durante o Mez Feminino de 1937 não estava eu ainda na Escola, de modo que as aulas foram dadas pelo Prof. S. Berding Rasmussin.

Cartas com consultas, não recebi nenhuma durante este anno por intermedio da Directoria da Escola, mas endereçadas a mim, pessoalmente, tenho recebido diversas.

Foram poucos os melhoramentos feitos na secção de Lacticinios, apezar de ter eu entregue á Directoria, e a seu pedido, varias suggestões e plantas.

Uma das grandes difficuldades com que lucta a secção de Lacticinios é a da falta de leite sufficiente, o que prejudica grandemente não só ao ensino como tambem ao movimento diario. Entreguei á Directoria durante o mez de Maio um relatorio, supondo uma modificação do pagamento do leite, de maneira que o preço do leite varia de acordo com a percentagem de gordura e o preço da manteiga do mercado do Rio de Janeiro, visto

queas usinas mais proximas,todas exportam para este mercado.

- Até o presente momento ainda não recebi a resposta deste relatorio e não sei,por isso,se a Directoria está de acordo ou não.

Junto com o relatorio entreguei plantas sobre uma modificação ligeira das Camaras de cúra da leiteria e um desenho de uma nova cuba quadrada para fabricação de queijos. A'Directorria promettí providenciar sobre as modificações,mas até agora nada á foi feito.

A falta de leite na secção este anno foi maior que nos outros annos e isso por diversas razões:

Primeiro:produção pequenina do estabulo da Escola;segundo:secca muito prolongada;terceiro:fundação de uma nova usina de fabricação de manteiga em Rio Branco,que nos tirou as fornecedores e causou uma concurrencia entre as usinas aqui de perto,com preços tão elevados,que a usina da Escola,que é pequenina não pôde pagar tæs preços,sem prejuizo grande.

Para que a leiteria não fique sem leite,acho conveniente a Directoria entrar em combinação com alguns fornecedores,firmando contracto com elles,com prazo de um anno,por exemplo, e por preços que possa interessar a ambas as partes.

Somente assim acho possivel obter leire em quantidade sufficiente para que o ensino não seja prejudicado por falta de leite.

O machinario da leiteria é insufficiente para o bom ensino,devido á falta,por exemplo,de prenças para queijos,machinas de engarrafamento de leite e para tampar os vidros;e a aparelhagem que existe é muito antiga e está muito gasta,não sendo possivel no logar mostrar como deve/ ser uma usina de lacticinios modernamente installada.

Especialmente acho que a Escola deveria adquerir uma batedeira combinada;primeiro porque a batedeira que temos,tem de ser renovada e segundo porque o systema da batedeira combinada

é muito superior ao dos systemas antigos, já agora completamente abandonado pelos outros paizes.

Uma batedeira combinada custa, com motôr, cerca de 3:000\$000.

O ensino de Microbiologia está prejudicado por falta de um laboratorio adequado para este fim, sendo necessário trabalhar em diversos laboratorios e pedir emprestado das outras repartições os apparelhos necessarios. O que especialmente prejudica é a falta de microscopios bons em quantidade sufficiente, e estufas, com temperaturas fixas para as culturas, sendo preciso usar uma geladeira modificada para tal fim, na qual naturalmente não se pôde regular a temperatura com exactidão necessaria para o fim.

Dia 7 de Agosto até o dia 10 de Agosto estive em Rio Branco, a mandado do Director Technico, com o fim de auxiliar na inauguração de uma nova usina de fabricação de manteiga.

De regresso, fui chamado a Bello Horizonte pela Secretaria da Agricultura, com o fim de auxiliar no estudo do orçamento da installação da Escola de lacticinios do Esdo em Juiz de Fóra.

Sobre estas duas viagens apresentei relatorio á Directoria Technica.

Devido a excesso de trabalhos, com mais de dois cursos durante todo o anno e, bem assim, por falta de auxiliar e de materia prima, não tenho feito trabalho scientifico durante o anno. Para a Semana dos Fazendeiros fiz 3 folhetos sobre "fabricação da manteiga", fabricação do fermento seleccionado; e fabricação da caseina.

Como se pode ver pelo relatorio, a secção de lacticinios não está á altura do renome da Escola por falta de apparelhagem e acho que a Directoria no anno vindouro deve facilitar o mais possivel esta secção porque o estudo de lacticinios é da maior importancia para os alumnos, sendo que o Estado de Minas é o maior productor do Brasil em productos de lacticinios apesar da industria estar ainda atrazado, não obstante poder desenvolver grandemente para o futuro.

Víçosa 30 de Setembro de 1937. A Beck Andersen 8948