



Viçosa, 18 de Dezembro de 1940.
 Ilmo. Sr.
 Diretor da Escola Superior de
 Agricultura e Veterinaria de Viçosa.

Cordeais saudações

Tenho o prazer de passar ás vossas mãos o presente relatorio anual das atividades do Departamento de Bacteriologia e Parasitologia desta Escola, do qual sou professor auxiliar da cadeira de Bacteriologia e encarregado do Laboratorio da mesma cadeira.

Alunos :-

<u>Cursos</u>	<u>Materias</u>	<u>Nºaulas</u>	<u>Nºalunos</u>	<u>Aprov.</u>	<u>Reprov.</u>	<u>Aband.</u>	<u>Freq.</u>
S 1	Anat., Exterior	67	27	26	1	0	96,7%
S 4	Microbiologia	43	16	16	0	0	95,2%
S 6	Microbiologia	40	8	8	0	0	94,3%

Reuniões Gerais :-

Neste ano de 1940, tivemos a oportunidade de fazer uma unica preleção em Reunião Geral, a qual versou sobre a descoberta do ultra-microscopio e do ultra centrifugador e a grande esperança dos cientistas no emprego destes dois aparelhos para a resolução de numerosos problemas da medicina e da Biologia.

Extensão :-

Durante a Semana dos Fazendeiros de 1940 tivemos a ocasião de realizar dois cursos sobre " Doenças das Aves" e " Tecnica de coléta e remessa de material para o laboratorio ", o primeiro muito frequentado durante todas as treis aulas, conforme o atestam os cartões feitos na ocasião.

Departamento :-

O Laboratorio de Bacteriologia do Departamento esteve durante o ano de 1940 sob a minha orientação e passou, felizmente, por grandes melhoramentos .
 Foi inaugurada a Sala Walter Scofield, uma modesta homenagem do Laboratorio ao insigne bacteriologista que a Escola teve a ventura de possuir por algum tempo.
 Com a chegada de nova aparelhagem, principalmente de uma geladeira eletrica e de um autoclave horizontal, o Laboratorio teve a sua eficiencia consideravelmente melhorada.
 Estamos procedendo á organização do Biotério que destinar-se-á a suprir-nos de animais para os trabalhos correntes do Departamento.
 A falta de certo material tem nos impedido de proseguir certos trabalhos e realizar outros, além de tornar menos eficiente o ensino.
 Achamos de grande necessidade e urgencia para o Departamento de um empregado para auxiliar a limpeza do mesmo, pois o unico que



DO
ESTADO DE MINAS GERAIS
—
VIÇOSA

(continuação)

possuímos é requisitado para outros trabalhos.

Já enviamos, em colaboração com outros professores do Estabelecimento, á Comissão de Compras do Estado, por intermedio desta Diretoria, o pedido para a Compra de uma gasometro, pois o atual está trabalhando com o triplo da sua capacidade.

Trabalhos científicos :-

Durante o ano de 1940 não realizamos nenhum trabalho científico, a não ser a pequena contribuição que enviamos ao professor Otavio Drummond sobre o germen causador da " Bacteriôse da mandioca ".

Estamos, entretanto, iniciando um trabalho demorado sobre as provas de aglutinação para o diagnostico do tifo-puloróse.

O movimento de exames durante este ano foi muito grande, conforme os dados abaixo discriminados :-

Exames de fêzes	656
Analises de urina....	186
Exame de escarro.....	8
Secreção de uretra...	5
Muco nasal	5
	860 (oitocentos e sessenta).
Total	

Além destes exames, muitos outros foram realizados para os Departamentos de Veterinaria que não foram registrados.

Fizemos realizar ainda a sóro reação para o diagnostico da sífilis, a pedido do Consultorio Medico da ESAV, cujos resultados foram os seguintes :-

Nº total de exames feitos :-	135
Resultados positivos	7
Resultados negativos	128
Percentagem de infecção.....	<u>5,1%</u>

Estas reações foram feitas pelo metodo de Cerqueira, com o antigeno forencido graciosamente pelo autor do metodo, que é o Dr. Augusto de Castro Cerqueira, diretor do Laboratorio do Hospital Gafreé Guinle de Santos, a quem enviamos os nossos sinceros parabens pela notavel eficiencia e facilidade do metodo que honra a medicina brasileira.

Foram feitas numerosas aglutinações para a pesquisa de portadores de tifo-pulorose e os resultados foram os seguintes :-

Nº de aglutinações realizadas	349
Nº de resultados positivos	7
Nº de resultados negativos	342
Percentagem de infecção	<u>2%</u> (Baixa).

Ainda pelo Laboraorio foram realizados 171 exames bacteriológicos dos quais isolamos numerosas amostras para a nossa coleção científica, que no principio do ano estava com 6 (seis) especies e hoje se acha com quase 40 (quarenta). Para o proximo ano pretendemos aumentar-a ainda mais, caso as condigoões nos permitam.

Pesquisamos em dois caso humanos, por meio de aglutinação, a presença da Brucella abortus, tendo sido negativos os resultados.



DO
ESTADO DE MINAS GERAIS
—
VIÇOSA

(continuação)

Foi realizado o mesmo exame em 31 (trinta e um) bovinos, comprados pela Escola alguns deles, tendo sido negativos todos os resultados.

Para o Consultorio Medico fizemos ainda este ano 10 vacinas anti-estafilococicas para 10 pessoas, na maioria alunos do Estabelecimento, tendo todas dado resultados satisfatorios.

Foi o seguinte o total dos exames realizados pelo Laboratorio durante o ano de 1940 :-

860	(fezes, urina, escarro, etc.)
350	(aglutinação para o tifo-pulorose)
135	(diagnostico da sífilis).
170	(exames bacteriologicos diversos)
33	(exames de brucelose em homem e animais)
10	(vacinas autogenas)
Total	<u>1558</u> (mil quinhentos e cinquenta e oito)

Pelos dados deante dos vossos olhos podeis verificar claramente a necessidade de mais um empregado para o laboratorio, que pode ser um menino, pois o sr. José da Silva Guimarães tem uma grande pratica dos trabalhos de rotina e muito me auxilia.

Concluindo o presente relatorio quero vos cumprimentar pelo acerto com que tem dirigido tão complexo Estabelecimento e formular os meus sinceros votos para que a Escola prosiga sempre no caminho do progresso.

Atenciosamente subscreve o

Osmane Hipólito.
(Osmane Hipólito)

Professor auxiliar do Departamento.