

RELATÓRIO APRESENTADO AO CHEFE DA SECÇÃO
DE APICULTURA, DO ANO DE 1946, PELO ENCARREGA-
DO DA SECÇÃO

TELESFORO LOPES DOS ASNTOS

Exmo. Sr. Prof. Frederico Vanetti

M.D. Chefe da Secção de Apicultura do Departamento de
Biologia da E.S.A.V.

Com imenso prazer apresento a V.S. o relatório dos trabalhos realizados pela Secção de Apicultura durante o ano de 1946.

Condições do Apiário:- Neste ano o apiário da Escola está com um total de 140 famílias distribuídas da seguinte maneira:

O número de colméias fortes e produtivas é de 55, sendo de 57 o número de famílias médias com pequena produção e um total de 31 núcleos isto é, famílias novas em formação servindo mais para fecundação e comprovação de rainhas. Com as famílias que foram vendidas o numero seria muito maior. Todas estas famílias existentes estão em perfeito estado de saúde, não sendo verificado nenhum caso de doenças com pragas que viesse danificá-las, a não ser a mortandade de Outono que é comum em todo apiário,

Enxameagem:- Tem sido empregado todos os esforços no sentido de prevenção e usou-se de vários processos controlando satisfatoriamente, não sendo visto um só caso sequer de enxameagem.

Criação artificial de Rainhas:- Como nos anos anteriores começou-se intensivamente a criação de rainhas empregando-se os diferentes processos mais usados ou sejam Alley, Muller e Dollithre, os dois primeiros foram apenas com finalidade de ensino, sendo inúmeras criações feitas por alunos e estagiários com resultados péccimos, empreguei mais o processo industrial que é o de Dollithre com finalidade de atender encomendas recebidas pela Escola e substituir nossas rainhas velhas.

Por motivo de faltas de caixas, o meu trabalho ficou quasi dois mezes paralizados, isto é, não poudé continuar a criação de rainhas, visto não ter recursos para formar novas núcleos para receber as realeiras, deste modo passou a melhor época de multiplicação do apiário, perdendo consequentemente^o melhor tempo de criar rainhas trazendo enorme prejuizos á secção por retardar os trabalhos. Com todos estes obstáculos conseguiu-se ainda cerca de 120 rainhas sendo vendidos 31 núcleos e cinco rainhas isoladas, existindo no apiário 85 que substituem rainhas velhas e da prole inferior não citando o numero elevado de perdas no vôo de fecundação o que se atribue a caça feita pelos pássaros insetívoros que existe em abundância em torno do colmeal, Existe ainda cerca de 40 rainhas que deverão nascer até 31 deste.

Italianização do Colmeal:- Baseado nos grandes princípios da Apicultura, isto é suavisar o trabalho com raças puras aumentando deste modo a produção, vem-se empregando todos os esforços para aperfeiçoar este trabalho, muito embora seja á seleção o ponto mais difícil da apicultura, visto só poder trabalhar com elemento femenino o apiário da Escola está quasi totalmente puro sendo 80% o nº de colméias italianas apesar da quantidade fornecida aos interessados que frequentemente procuram a Escola para este fim. Existe algumas colméias com rainhas italianas mal decundadas, que embora nestas condições estão produzindo zangões amarelos, aumentando a possibilidade de boas fecundações, sendo de 70% o nº de rainhas bem fecundadas neste ano. Com o prosseguimento da criação de rainhas até Fevereiro p. vindouro, haverá probabilidade de melhorar mais algumas familias substituindo rainhas velhas e impuras por novas e puras.

Produção de Mel - A produção de mel neste ano correu regularmente podendo calcular 1.500 quilos aproximadamente tendo extraído e consumido 1.040 quilos gr., alem do mel existente nas colméias que não foi retirado devido as más condições do tempo e da florada.

Com a multiplicação do apiário isto é, formação de núcleos para criação de rainhas, a produção de mel cái naturalmente pelo enfraquecimento dos colmeais. A constante manipulação dos mesmos por alunos e estagiários, inesperientes traz prejuizos incalculáveis na produção de mel, principalmente pelo constante esmagamento de rainhas entre os quadros, ficando colméias orfãs por longo tempo sem nenhuma produção até a sua normalização o que sempre acontece em época que já esgotou a florada colhendo apenas para a manutenção da família. Muito embora seja o apiário para fins de ensino, mas são considerações que devo esclarecer pela grande queda na produção. Não obstante esta seca intensiva escasseou a secreção de néctar forçando assim a conservar o mel nas colméias para evitar prejuizos maiores.

Produção de Cêra: Como tenho dito nos relatórios passados o nosso tipo de colméia não é próprio para produzir cêra, a pouca cêra que se extrái é de alguns favos velhos e operculos, sendo assim muito reduzida, a nossa produção de cêra que neste ano é de 12 quilos aproximadamente.

Renda da Secção: Continuando como nos anos anteriores a empregar esforços no sentido de aumentar a produção é consequentemente a renda da secção, deixo de mencionar as rendas dos anos anteriores por já ter sido feitos em relatórios passados me limito apenas em comparar a renda do ano passado que foi 10.900 cruzeiros com a deste ano que atingiu a soma de Cr.\$22.784,80, havendo portanto um acréscimo de Cr.\$11.884,80 o que já representa grande trabalho no corrente ano. Passo agora a relatar o material vendido por intermédio desta secção de Apicultura no corrente ano assim discriminadas:

Colméias americanas	72	no valor de Cr.	\$5.670,00
Núcleos de abelhas	31	" " " "	\$2.255,00
Rainhas italianas	4	" " " "	\$ 80,00
Formão do Apicultor	9	" " " "	\$ 72,00
Fumigadores	19	" " " "	\$ 665,00
Pega-zangão	6	" " " "	\$ 60,00

Alimentadores c/ vidro	13	no valor de Cr.	\$ 39,00
Gaiolas razas.....	10	" " " "	\$ 25,00
" Muller.....	4	" " " "	\$ 10,00
Carretilhas de bronze.....	11	" " " "	\$ 165,00
" " ferro	4	" " " "	\$ 32,00
Núcleos de fecundação	2	" " " "	\$ 70,00
Excludora de rainhas	2	" " " "	\$ 60,00
Cupulas para criação de rainhas	293	" " " "	\$ 37,50
Quadros porta célula ,.....	10	" " " "	\$ 50,00
Bastão para fazer células	6	" " " "	\$ 12,00
Táboa divisora	14	" " " "	\$ 42,00
" fixadora.....	9	" " " "	\$ 36,00
Reguladores de alvado	7	" " " "	\$ 14,00
Faca de desopercular	6	" " " "	\$ 180,00
Vidros vazios	6	" " " "	\$ 7,20
Quadros para Colméia	375	" " " "	\$ 450,00
Núcleos Suíço	1	" " " "	\$ 30,00
Cêra alveolada	46,5 q.	" " " "	\$ 1.475,00
Frascos de mel	130	" " " "	\$ 776,60
675, ^k , 650 grs. de mel			\$ 6.756,50
Mel gasto c/ alimentação e transporte de			
Núcleos	350 quilos	" " " "	\$ 3,500,00
Cêra virgem	10,5	" " " "	235,00
Valor total		Cr.	\$ 22.784,80

Ensino: De ordem superiora ministrei ensino teórico prático a dois estagiários que passaram pela secção durante algum tempo, embora a pouca inclinação pelo assunto e o medo excessivo de abelhas, conseguiram algum aproveitamento que se quizerem poderão por em prática o que aprenderam.

Semana dos Fazendeiros: - Durante esta semana dei sete aulas com duração de 2 horas cada, dentro de um programa resumido e adequado á capacidade dos fazendeiros, tendo havido bastante frequência.

Fôra do programa organizado para o curso, atendi durante todos os dias da semana grande nº de fazendeiros em assuntos diversos relativos a Apicultura em geral.

Curso Otativo:- Neste ano ouve grande nº de alunos interessados a este curso, mas por motivo por mim ignorado a comissão de horário não o deu, tendo sido classificado bastante alunos que vendo a impossibilidade do horário procuraram a secção nas horas de folgas, e deste modo passaram durante o ano nesta secção 14 alunos do 4º ano do Curso Superior e 12 do 2º ano do curso médio aos quais ministrei ensino teórico-prático dentro do programa do curso optativo de acordo com as possibilidades do tempo. Todos estes alunos obtiveram um perfeito conhecimento para praticarem a apicultura racional.

Melhoramentos:- A secção nesta ano teve algum progresso, com abelhas obtidas em Canaan aumentamos um bom nº de caixas, agora o que julgo necessário é a obtenção de algumas rainhas puras de outros colmeais para evitar e controlar a consanguinidade o que entre nossas abelhas já está muito estreita, a nossa produção de mel é pequena com relação ao nº de colméias, mas não obstante a pouca florada, julgo que esta deficiência está mais assentada nas nossas abelhas por ser muito fraca a linhagem, a introdução de um sangue estranho deverá influir muito no vigor atividade das abelhas podendo com isto aumentar a produção não só do mel mas também de rainhas que substituirão as nossas já de sangue fraco.

Valho-me deste para ir também levar ao conhecimento de V.S. que o meu auxiliar Hervê Campos vem prestando relevantes serviços á esta secção, cooperando sempre para o engrandecimento da mesma, como creança que é, tem feito trabalhos mesmo além das suas forças, merecendo por isto a nossa atenção, para solicitar do Sr. Diretor um aumento de salário, pois percebe apenas Cr. \$5,30 enquanto outros em igualdade de condições percebem Cr. \$7,00 e até mais.

Dado o padrão de vida elevado como em nossos dias o rapaz luta com certas dificuldades que trazem o desanimo para o mesmo no trabalho.

Sem outros dizeres no momento ponho termo no presente relatório, pedindo a V.S. desculpas pelos deveres que por ventura deixei de cumprir ainda que involuntariamente, durante o exercício que se finda, e, encerrando, antecipo os meus mais sinceros agradecimentos pelas atenções que a mim forem dispensados no atual relatório.

E. S. A. V., 28 de Dezembro de 1946

Telesforo L. dos Santos
Telesforo L. dos Santos

Encarregado da Secção de Apicultura.