

RELATÓRIO DOS TRABALHOS DO DEPART; DE AGRONOMIA
durante o ano de 1939
pelo

Prof. Joaquim Fernandes Braga

Exmo. Sr. Diretor da Escola Superior de Agricultura e Veterinaria
do Estado de Minas Gerais.

Apraz-me passar a V. Excia. o relatorio da parte que cabe a mim,
do Departamento de Zootecnia.

Devemos esclarecer que devido a nossa viagem aos Estados Unidos,
não estivemos presentes, durante o primeiro semestre letivo de 1939.

CURSO				
SEMESTRE	CURSO	MATERIA	ALUNOS	PROFESSOR
2º semestre de 1939	S8	Suinos e avicultura	10	J. F. Braga
	V8	Suinos e avicultura	9	J. F. Braga
	E2	Bovinos e aves	38	Braga e Monteiro
	opt-avic.	Avicultura	13	A. Coutinho
	opt.suinos	Suinocultura	12	J. R. Monteiro

Todos os programas foram esgotados e nenhuma anormalidade foi re-
gistrada no decurso do semestre.

As aulas praticas do E2, dividida em 3 turmas, foram dadas pelo
sr. José Rezende Monteiro, satisfazendo perfeitamente as exigencias
do programa do curso.

Alunos									
Cursos	Nº de aulas	Alunos				Fre- quen- cia	Fal- tas	% Fre- quen- cia	Prpfessor
		Nº	Ap.	Rep.	Aband.				
S8	48	10	10	10	-	452	285	94,2	Braga
V8	50	8	8	-	-	371	29	92,8	Braga
E2	139	38	30	6	2	5203	76	98,6	Braga-Mon- teiro
opt.avic.	12	13	13	-	-	143	13	91,7	Coutinho
opt.suino.	15	12	12	-	-	178	2	98,9	Monteiro
Totais	264	82	3	6	2		148	-	-

O quadro acima faz um resumo donforme as exigencias da Diretoria,
dos resultados gerais dos cursos.

Reuniões gerais

As preleções que fizemos nas reuniões gerais, foram as seguintes:

- 1º) Sobre as impressões da viagem aos Estados Unidos.
- 2º) Sobre as características do Norte dos Estados Unidos.
- 3º) Sobre Irineu Evangelista de Souza.

Após o nosso regresso dos Estados Unidos foi-nos dado desempenha-
as seguintes funções:

- 1º) Organização da 11ª Semana dos Fazendeiros.
- 2ª) Fomos a Campos onde devíamos representar a Escola no Congresso Fluminense de Pecuária que a última hora foi adiado.
- 3ª) Acompanhamos os alunos do 88, na grande excursão pelos Estados de Minas, São Paulo e Rio de Janeiro.

Trabalhos publicados

Durante 1939, escrevemos três artigos. Um intitulado "O uso do farelinho de arroz na alimentação animal", publicado na Revista Céres, nº 3, de 1939.

Usamos este mesmo trabalho em uma das reuniões do club Céres.

Apresentamos ao Congresso da Associação de ex-alunos, dois trabalhos. Um deles feito em cooperação com o dr. José Candido de M. Carvalho, do Departamento de Biologia, intitulado - "Os parasitos internos e externos dos carneiros". Este trabalho será publicado pela Revista Céres e pelo boletim nº 2 da referida Associação.

O outro trabalho, intitulado, "Subsídio ao estudo da anemia dos leitões", que será resumido e publicado no boletim nº 2 da Associação de ex-alunos.

Extensão

Grande tem sido o numero de cartas respondidas cada ano pelas secções de suínos e avicultura. O total de cartas respondidas foi de 68.

Além das aulas e informações prestadas por ocasião da Semana dos Fazendeiros, não pequeno foi o numero de visitas de agricultores às secções, com intuito de se informarem nos diferentes aspectos da criação.

Semana dos Fazendeiros

Professor	Nº de cursos	Nº de aulas	Frequência
Braga	4	11	442
Monteiro	3	11	418
Coutinho	3	7	197
Totais	10	29	1057

Devemos declarar que os cursos referidos nos quadros acima e abaixo, foram de grande utilidade. Não houve irregularidade durante o processado dos mesmos e somos de parecer que devam novamente ser incluídos na lista de curso para a futura semana de 1940.

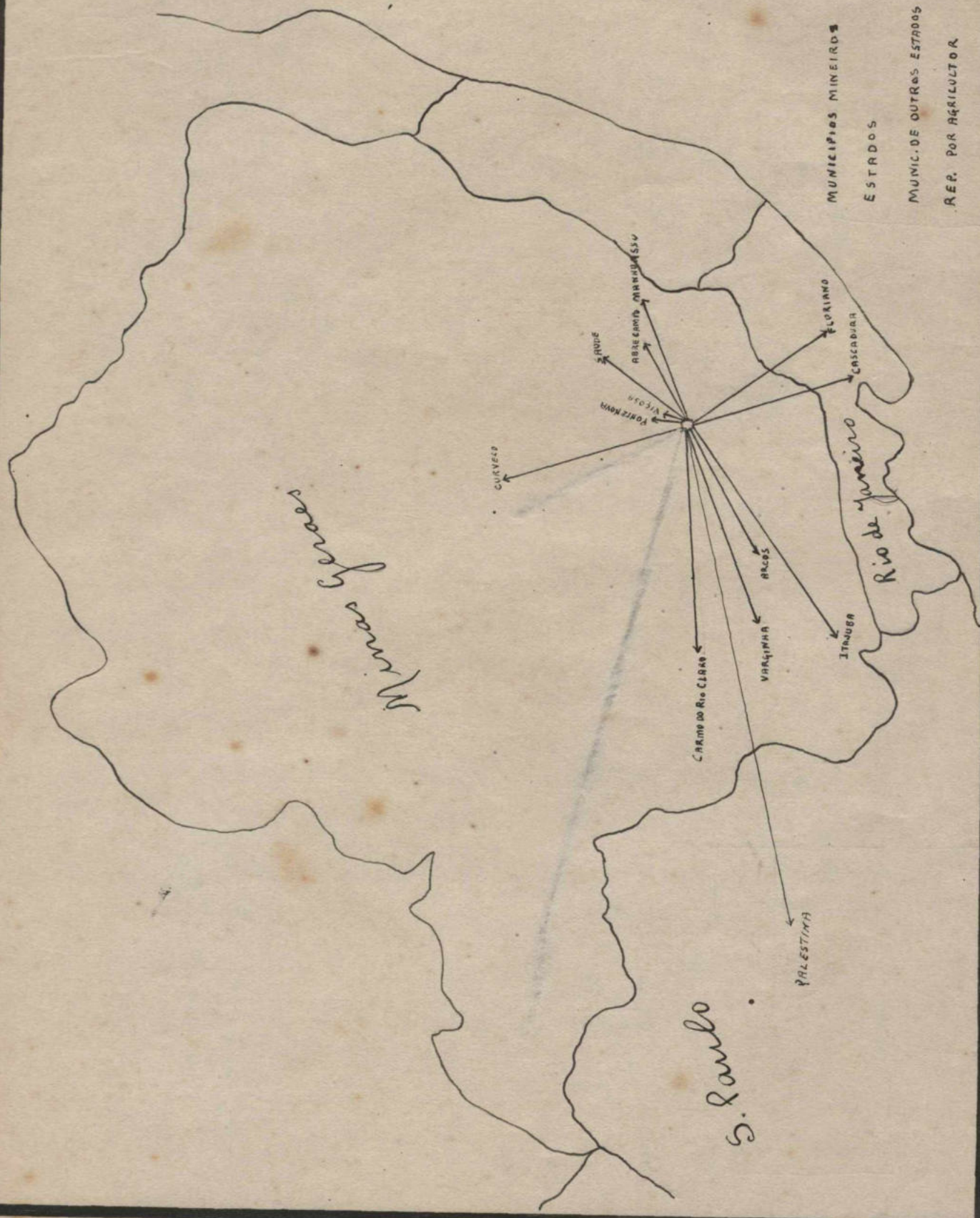
Denominação dos cursos	Nº de aulas	Frequência	Ministrado por
Princípios básicos de alimentação	3	119	Braga
Seleção de galinhas peedeiras	3	118	Braga
Organização de uma fazenda de c. de porcos	2	43	Braga
Engorda racional de porcos	4	228	Monteiro
Melhoramento do gado zebú	3	162	Braga
Chocadeiras, baterias e criadeiras	3	115	Coutinho
Criação de leitões-brejo e maternidade	4	115	Monteiro
Julgamento e tratamento dos reprodutores porcinos	3	75	Monteiro
Instalação de aviários	2	42	Coutinho
Castração e engorda de capões	2	40	Coutinho

Venda de reprodutores

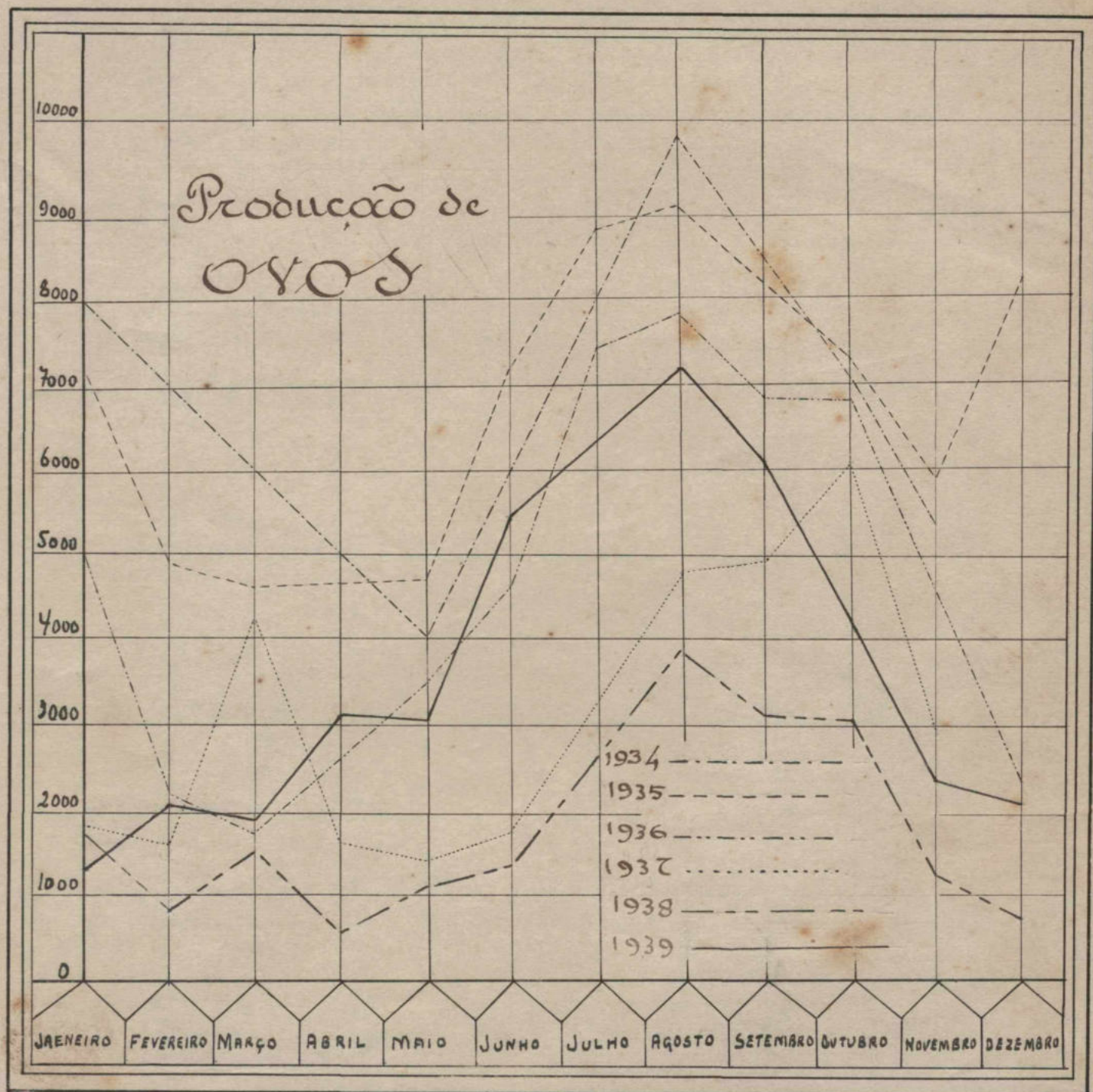
Pela relação abaixo pôde-se verificar a influência da Escola, no melhoramento dos animais do Estado, pela venda de reprodutores puros.

A relação abaixo oferece-nos a oportunidade de conhecer, não só o comprador como o local de destino, e a raça, dos animais vendidos.

Compradores	Estação	Estado	Raça	Nº
José G. Carneiro	Pontal	Minas	Nacional	3
Pedro Rola	Saúde	Minas	Duroc	1
Dr. Antonio Lisboa	Itajubá	Minas	Duroc	2
Antonio Martins Gomes	Viçosa	Minas	Duroc	1
Maria N. Martins	Varginha	Minas	Poland	2
Antonio Martins Gomes	Viçosa	Minas	Poland	1
Carlos Ramalho	Palestina	S. Paulo	Poland	1
Antonio G. d'Ó	Porto-Tromba	Minas	Poland	1
José Fontes	Viçosa	Minas	Nacional	2
Angelo Matoso	Curvelo	Minas	Duroc	1
Clóvis M. de Souza	Floriano	E. Rio	Poland	1
José Pimentel	Ferros	Minas	Duroc	1
José Pimentel	Ferros	Minas	Poland	1
Deoclito Pinheiro	Manhuassú	Minas	Duroc	2
Cel. Juliano Moreira	Cascadura	R. Janeiro	Duroc	2
Antonio Militão	Arcos	Minas	Duroc	2



MUNICIPIOS MINEIROS	- 11
ESTADOS	- 3
MUNIC. DE OUTROS ESTADOS	- 3
REP. POR AGRICULTOR	- 1,07



Na secção de avicultura a venda de aves e ovos para reprodução, comportou-se da seguinte maneira.

Ovos:

Leghorn.....	1.091
Rhods Island Red.....	135
Gigante Negras de Jessey.....	26
Light Sussex.....	267
Plymouth Rock Banded.....	0
Marrecos.....	9
Pirús.....	12

Comprador	Estação	Estado	Nº ovos	Raça
Dr. G. Corrêa ;	Viçosa	Minas	12	Peru
Dr. Milton Bandeira	S. Geraldo	Minas	18	Gigante
José Thomaz Teixeira	Rio Branco	Minas	24	Leghorn
Enéas de Freitas	Juiz de Fora	Minas	24	Leghorn
Silvio R. Gomes	S. J. Nepomuceno	Minas	12	Sussex
Sebastião Saldante	Sobral Pinto	Minas	6	Leghorn
Sebastião Saldante	Sobral Pinto	Minas	6	Rhods
Francisco Megale	Viçosa	Minas	6	Sussex
Francisco Megale	Viçosa	Minas	18	Leghorn
Dr. J. B. Snipes	Viçosa	Minas	12	Leghorn
Catarina de Souza	Viçosa	Minas	12	Leghorn
Amelia	Rio Branco	Minas	12	Rhods
Dr. Raimundo Faria	Viçosa	Minas	12	Leghorn
Dr. J.	Ponte Nova	Minas	36	Sussex
José Gomes	Caratinga	Minas	24	Leghorn
José Fontes	Herval	Minas	12	Sussex
João Bichani	Campos	Est. Rio	6	Rhods
João Bichani	Campos	Est. Rio	6	Leghorn
Dr. Diogo A. Mello	Viçosa	Minas	12	Sussex
Severino Nobrega	Viçosa	Minas	6	Leghorn
Luiz N. Spinelli	Friburgo	Est. Rio	12	Rhods
Jayme Leal	Ubá	Minas	24	Leghorn
Enéas de Freitas	D. Federal	D. Federal	48	Leghorn
José Francisco Reis	Ubá	Minas	12	Leghorn
Luiz Mendes	Ubá	Minas	12	Leghorn
José Amaral	Ubá	Minas	12	Leghorn
João Vieira de	Rio Branco	Minas	24	Leghorn
Oswaldo C. Pinto	Rio Branco	Minas	6	Gigantes
Oswaldo C. Pinto	Rio Branco	Minas	6	Rhods
João D. Nascimento	Guiricema	Minas	12	Leghorn
Abilio Siqueira		Minas	12	Leghorn
Dr. José Candido Andrade	D. Federal	D. Federal	12	Sussex

Continúa

Continuação

Comprador	Estação	Estado	Nº de ovos	Raça
Dr. José Candido Andrade	D. Federal	D. Federal	12	Rhods
Silvio Peregrino	Ubá	Minas	12	Leghorn
Sebastião Arlindo	Carangola	Minas	24	Leghorn
José J. Irineu	Sete Lagoas	Minas	12	Rhods
Milote Sant'Anna	Muriahé	Minas ²	12	Sussex
Policarpo A. Araujo	Lafaiete	Minas	12	Sussex
Manoel Pinto Severo	D. Federal	D. Federal	12	Leghorn
Dr. Arlindo C. Araujo	Pomba	Minas	12	Sussex
Michael Augusto	Guiricema	Minas	12	Rhods
Michael Augusto	Guiricema	Minas	12	Sussex
Joaquim Teixeira	Porto Seguro	Minas	6	Rhods
Padre Modesto	Cataguazes	Minas	18	Sussex
Sebastião Braga	Ubá	Minas	12	Sussex
Haydée Resende	Ponte Nova	Minas	120	Leghorn
José Tjomaz	Viçosa	Minas	30	Leghorn
Padre Antonio Gomes	Piedade	Minas	18	Leghorn
Duarte Tafuri	Viçosa	Minas	12	Leghorn
Rubens Raposo	Belo-Horizonte	Minas	12	Sussex
Livio S. Lopes	Ubá	Minas	6	Rhods
Livio S. Lopes	Ubá	Minas	6	Sussex
Mario Almino	Rio Branco	Minas	6	Rhods
Mario Almino	Rio Branco	Minas	6	Leghorn
J. Francisco	Engenho	Minas	12	Leghorn
Amelio Coutinho	Viçosa	Minas	12	Leghorn
Aluizio Araujo	Ponte Nova	Minas	6	Sussex
Humberto V. Espichiti	Contria	Minas	11	Leghorn
Humberto V. Espichiti	Contria	Minas	13	Sussex
Djalma Paiva		E. Santo	18	Leghorn
Ruy Alves Araujo	Muriahé	Minas	12	Rhods
Carlos Marques		D. Federal	6	Sussex
Carlos Marques		D. Federal	6	Rhods
Cassio Freitas	Belo-Horizonte	Minas	12	Leghorn
Evandro Pimenta	Matipó	Minas	10	Leghorn
Evandro Pimenta	Matipó	Minas	8	Sussex
Evandro Pimenta	Matipó	Minas	6	Rhods
Dr. João A. Avelar Marques	Campos	Rio	24	Leghorn
José Menezes	Ast. Dutra	Minas	6	Sussex
José Menezes	Ast. Dutra	Minas	6	Leghorn
Seravim Cabral	Ast. Dutra	Minas	6	Rhods
Seravim Cabral	Ast. Dutra	Minas	17	Leghorn
Otavio Volterio	S. J. Nepom.	Minas	6	Sussex
Otavio Volterio	S. J. Nepom.	Minas	9	Leghorn
Otavio Volterio	S. J. Nepom.	Minas	9	Marrecos

Continúa

Continuação

Comprador	Estação	Estado	Nº de ovos	Raça
Novantino A. Reis	Laranjal	Minas	12	Leghorn
Aristides P. Andrade	S. Carvalho	Minas	12	Leghorn
G. M. Leal	S. Manoel	Minas	12	Leghorn
Mario D. Gonçalves	Pomba	Minas	8	Leghorn
Mario D. Gonçalves	Pomba	Minas	2	Gigante
Mario D. Gonçalves	Pomba	Minas	3	Rhods
Silvio C. Marques	Bicas	Minas	233	Leghorn
Silvio C. Marques	Bicas	Minas	12	Sussex
José Fontes	Coimbra	Minas	12	Sussex
Noé Cota	Ponte Nova	Minas	12	Leghorn
José Geraldo Procopio	Cataguazes	Minas	24	Leghorn
Teotorio Valente	S. J. Nepomuc.	Minas	24	Leghorn
José Feraz	Rio Branco	Minas	12	Leghorn

Aves:

Leghorn -	machos -	22
	femeas -	193
	pintos -	105
Rhods Island Red -	machos -	3
	femeas -	3
	pintos -	2
Gigante Negras de Hessey -	machos -	1
	femeas -	0
	pintos -	4
Light Sussex -	machos -	8
	femeas -	15
	pintos -	2
Plymouth Rock Baud -	machos -	1
	femeas -	0
	pintos -	0
Perus -	machos -	3
	femeas -	3

Comprador	Estação	Estado	Nº de aves	Raça
Dr. G. Corrêa	Viçosa	Minas	2	Perus
Dr. G. Carneiro	Ponte Nova	Minas	3	Perus
José G. Carneiro	Ponte Nova	Minas	3	Rhods
José G. Carneiro	Ponte Nova	Minas	3	Sussex
Dr. Diogo A. Melo	Viçosa	Minas	1	Peru
Rubens Raposo	Porto Novo	Minas	15	Leghorn
Dr. G. Carneiro	Ponte Nova	Minas	36	Leghorn
Iniz Teodoro	Juiz de Fora	Minas	16	Leghorn
Enéas de Freitas	Viçosa	Minas	1	Sussex
Enéas de Freitas	Viçosa	Minas	1	Rhods

Continúa

Continuação

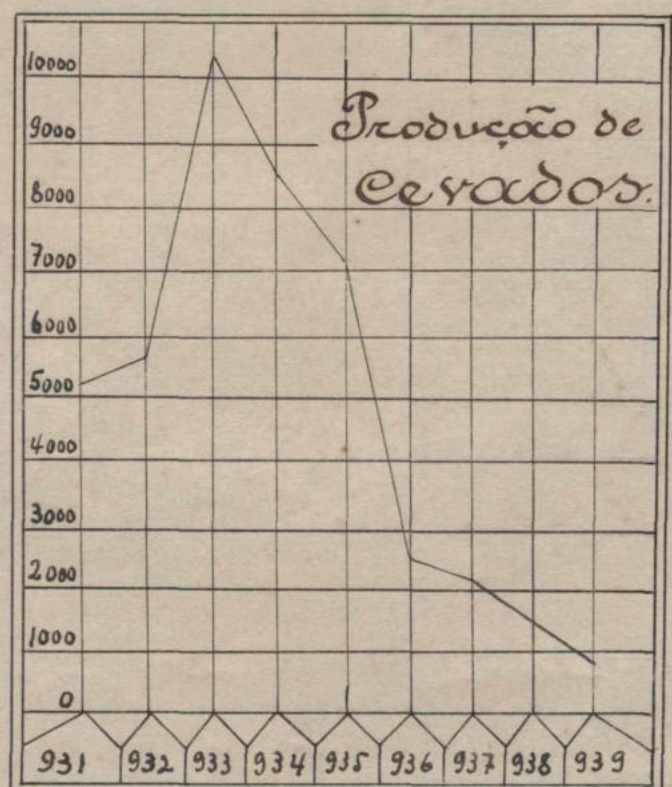
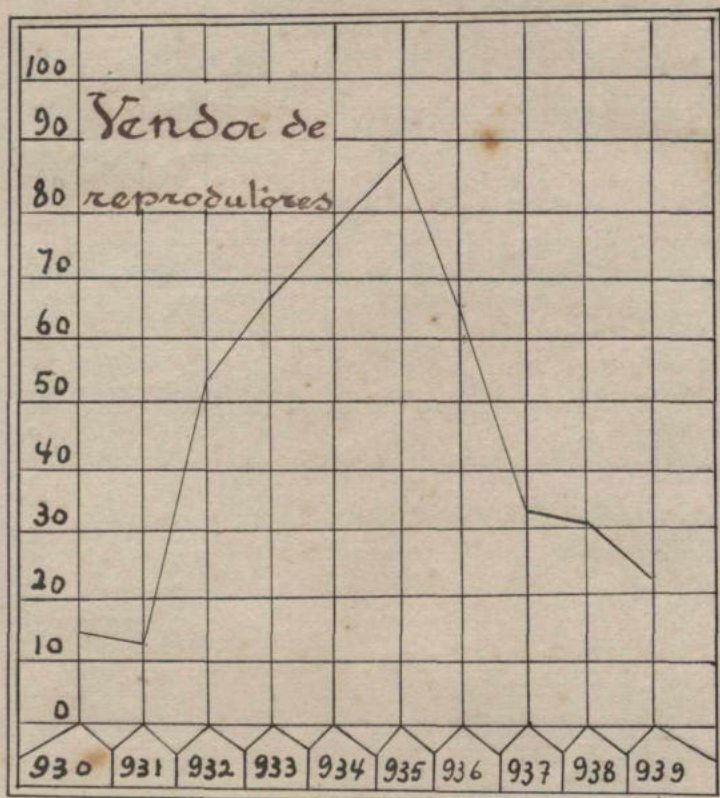
Comprador	Estação	Estado	Nº de aves	Raça
Joaquim Lopes	Viçosa	Minas	1	Gigante
Marcelo F. Guimarães	B. Horizonte	Minas	3	Sussex
Dr. Edmundo Rocha	Ponte Nova	Minas	7	Leghorn
Dr. Alvaro Junqueira	Leopoldina	Minas	1	Sussex
Dorimondante A. Simões	Guaraní	Minas	13	Leghorn
Carlos Lott	Viçosa	Minas	4	Sussex
Sudinei Evaristo	Leopoldina	Minas	2	Rhods
Domingos Mascarenhas	Curvelo	Minas	7	Leghorn
Dr. Crisostomo Ferreira	S.J.Nepomuceno	Minas	3	Sussex
Horacio F. Mendonça	S.J. Nepomuc.	Minas	1	Plymouth
A. Coutinho	Rio Branco	Minas	2	Sussex
Mario Dutra Gonçalves	Pomba	Minas	3	Leghorn
Novantino A. Rois	Aracatã	Minas	2	Leghorn
Gastão Resende	Miraf	Minas	3	Sussex
J. Kalembak Cardoso	Arcal	Minas	5	Sussex
Celio Rois	Ubá	Minas	17	Leghorn
Paulo Rois	S.J.Nepomuceno	Minas	17	Leghorn
Manoel E. Sampaio	S.J.Nepomuceno	Minas	10	Leghorn
Paulo Resende	B.Horizonte	Minas	2	Leghorn
Agostinho J. Coelho	Ubá	Minas	2	Leghorn
Silvio C. Marques	Bicas	Minas	15	Leghorn
Silvio C. Marques	Bicas	Minas	30	Leghorn
Silvio C. Marques	Bicas	Minas	11	Leghorn
Enéas Freitas	Viçosa	Minas	2	Leghorn
A. Coutinho	Viçosa	Minas	2	Leghorn
Francisco R. Guimarães	Teixeiras	Minas	40	Leghorn
José Marques	Teixeiras	Minas	10	Leghorn
Da. Germana	R.Janeiro	R.Jan.	8	S.R.G.
Valdemar Duarte	Ubá	Minas	15	Leghorn
Sidinei Siqueira	Miraf	Minas	10	Leghorn
10º Batalhão C.	Ouro Preto	Minas	17	Leghorn
Francisco P. Silva	Engenho	Minas	6	Leghorn
Dr. Aristides Paulo	B.Horizonte	Minas	3	Sussex
Agostinho Vasconcellos	Ponte Nova	Minas	22	Leghorn

De acordo com a Diretoria, e como nos anos passados, fizemos a permuta de frangos da raça leghorn por frangos comuns. Essa medida é de grande alcance, pois facilita o pequeno sitiante a aquisição de reprodutores puros capazes de, pelo cruzamento, melhorarem muito a produção de ovos dos seus rebanhos.

Foram realizadas as seguintes permutas:

Leghorns - 23 frangos

Rhods Island Red - 1 frango.



Durante o ano de 1939 a secção de suínos fez o empréstimo de reprodutor ao Sr. Dr. Sargento R. W. Kummel.

Além disso, recebeu a secção varias femeas para serem executadas conforme o quadro abaixo.

Proprietario	Município	Raças
Dr. Sarg. Raul W. Kummel	Viçosa	Nacional
Dr. Diogo A. Melo	Viçosa	Nacional
Joaquim Fontes	Viçosa	Nacional
Otávio Barnardes	Viçosa	Nacional
Carlos Alberto Lott	Viçosa	Nacional
Ventura de Oliveira	Viçosa	Nacional

Alimentação

Pelos quadros abaixo poder-se-á verificar o consumo de alimentos nas secções de suinocultura e avicultura.

Infelizmente ainda não houve a regularidade desejada de fornecimento de alimentos, para se poder ministrar regularmente rações balanceadas, como necessario.

Consumo de alimentos na secção de suínos:

Mistura	33.797
Lavage	5.970
Leite desnatado.....	36.124
Reg. de horta	1.051

Continuamos insistindo no plantio de raízes e tuberculos para fornecimento á secção o que redundaria em menor consumo de concentrados e consequentemente o barateamento da produção.

Na secção de avicultura o consumo de alimentos foi o seguinte:

Mistura de concentrado ..	21.477 ks.
Mistura de grãos	1.048 ks.

Verificou-se alguma irregularidade no balanceamento das rações, o que redundou na queda da produção.

Rebanho permanente

Atualmente o rebanho permanente ou de reprodução, na secção de suínos, é o seguinte:

Raças	Reprodutores	Reprodutoras	Totais
Duroc	2	6	8
Polland	2	7	9
Berckshine	1	1	2
Garuncho	1	1	2
Hundy	2	8	10
Orelha de c.	1	2	3
Mesticos	-	3	3

No rebanho de suínos, ha necessidade de um reprodutor Duroc Jessey que seja da linhagem que possui a Escola, a se poder produzir animais do tipo que o agricultor deseja e que mais de perto atenda as necessidades do mercado interno.

Na secção de avicultura, durante o perío de incubação, quasi todo o rebanho se transforma em rebanho de reprodução. Ha no entretanto, um rebanho de Leghornes que é denominado industrial, e cuja produção é destinada para consumo.

Raça	Reprodutores	Reprodutoras
Leghorn	173	16
Rhods	26	4
Plymouth R.B.	9	2
Light.Sussex	24	3
Gigante	19	2
Comum	9	-
Patos	9	3
Marrecos	13	5
Perús	17	6

Estamos com a preocupação maxima de aumentar os rebanhos das raças mixtas que ao novvo ver prestam-se mais a exploração avícola das fazendas nacionais.

É de se lamentar a inferioridade do rebanho da raça Plymouth Rock Barrada.

Em meados de 1937, procuramos formar um rebanho de galinhas comuns, no intuito de estudar os varios cruzamentos com as raças que possui a Escola e que melhor possam servir ao nosso agricultor. Infelizmente ainda o numero é bem reduzido para qualquer conclusão. É nosso desejo a intensificação desses cruzamentos.

Rebanhos existentes

O rebanho de suínos existente no Departamento é o seguinte:

Em 31-12-1939 - 186

Distribuído o rebanho atual pelas suas diversas categorias, encontramos o quadro abaixo:

Raça	Repro- dutores	Reprodutoras				Com + de 6 meses	Ceva	Total
		Solt.	Paridas	Maman- do	Desma- nados			
Duroc	2	6	-	-	7	11	-	26
Polland	2	4	3	23	-	7	1	40
Berckshire	1	1	+	-	3	-	-	5
Mundy	2	7	1	4	9	7	1	31
Careastia	1	1	-	-	-	-	-	2
Orelha de o.	1	1	1	7	-	-	3	13
Caruncho	1	1	-	-	2	-	-	4
Mestiços	-	0	3	17	-	34	11	65
Totais	10	21	8	51	21	59	16	186

Somos de opinião que se deva intensificar a produção de reprodutores ao máximo.

Na seção de avicultura o rebanho, de todas as raças, atinge a 100 cabeças, distribuídas da seguinte maneira:

Raça	Galos	Galinhas		Frangos	Frangas	Pintos	Total
		1º ano	2º ano				
Leghorn	16	132	173	237	-	27	635
Rhod	4	2	26	20	-	21	73
Sussex	3	11	24	20	-	11	69
Gigante	2	10	19	43	-	22	101
Plymouth	2	-	9	4	-	4	19
Comum	-	-	9	17	-	-	26
Mestiços	-	1	-	2	-	24	27
Perús	6	-	17	-	-	-	23
Patos	3	-	9	-	-	-	17
Marrecos	5	-	13	-	-	-	18
Totais	41	156	299	398	-	109	1003

Durante este ano, fizemos uma grande eliminação, essencialmente no rebanho de leghorn e a nossa preocupação é de elevar a postura. Já o ano atrasado dividimos varios parques, no intuito de produzir pelegres individuais e podemos ser mais rigorosos.

Produção

Os gráficos de produção, inclusos ao presente relatório, oferecem a oportunidade de confrontar as varias produções das seções de suínos

E aves.

A seguir, oferecemos os dados relativos a produção de leitões, reprodutores, cevados, ovos, pintos e aves.

Na secção de suínos

Leitões nascidos

Raça	Leitões nascidos	Leitões por parto	Coberturas	Peso medio
Duroc	46	5,7	14	
Polland	55	7,8	17	
Berkshire	4	4,0	1	
Nacionais	112	7,0	41	
Orelha de o.	217	6,12	73	

Foram vendidos os seguintes reprodutores:

Duroc Jessey -	12
Polland China -	7
Nacional -	5
Total -	24

Foram abatidos 7 cevados com o peso bruto de 890 quilos. Estes animais foram fornecidos ao refeitório da Escola, dando uma renda de 1:618\$000.

Foram vendidos 26 leitões para consumo. Estes leitões, quasi sempre produtos de eliminação, renderam 488\$000.

Resta-nos declarar que a secção possui na ceva 1350 quilos de cevados e 17 reprodutores machos e fêmeas em condições de venda.

Na secção de avicultura

A produção de ovos atingiu a um total de 39.779 ovos.

A venda total de ovos foi de 34.180, distribuídos da maneira seguinte:

Para consumo -	32.640
Para reprodução -	1.540

A incubação comportou-se como se pode examinar pelo quadro a seguir:

Raça	ovos incubados	Pintos nascidos	% de eclosão
Leghorn	3.958	1.968	49,7
Rhod	344	269	78,1
Plymouth	110	35	31,8
Sussex	341	199	58,3
Gigante	424	215	50,7
Comum	422	167	39,5
Totais	5.599	2.853	50,9

Somos de opinião que a Escola aumente a incubação de ovos e se proponha a venda de pintos de um dia.

A venda de pintos de um dia a 60 dias atingiu ao total de 113.

A venda de frangos e frangas atingiu a 246 indivíduos.

Melhoramentos

É digno de nota a maior regularidade de alimentos fornecidos, não tendo havido falta como nos anos anteriores. Daí o ótimo estado do rebanho de suínos, atualmente.

O plano de mudança das seções de avicultura e suínos, traz grandes esperanças ao desenvolvimento dessas duas seções.

Recebemos alguns animais, conforme enumeraremos abaixo:

28-VI-939 - O cel. Lindolfo Pio ofereceu um casal de canastro a Escola, Fazenda do Recreio. Poços de Caldas, Minas.

25-XIII-939 - Por permuta recebemos do Sr. Antonio G. do Ó, um casal de orelhas de colher. Carmo do Rio Claro, Minas.

28-VIII-939 - Um casal de Garuncho. Mócoca. São Paulo.

Queremos incluir neste capítulo o sensível aumento da seção de OVINOCULTURA. Durante o ano passado, por força de circunstâncias especiais o Departamento viu-se obrigado a dispor do pequeno numero de carneiros nacionais, com o qual havíamos planejado, o início da seção.

Já em 1937 e parte de 1938, a semelhança da campanha que iniciamos junto a varios criadores, em favor do início da seção de equinos, conseguindo doação de eguas, fizemos com que o rebanho ovino ficasse bem aumentado.

Possue a Escola atualmente:

- 1 Reprodutor da raça Hampshire
- 15 Carneiros nacionais
- 1 Carneirinho da raça Hampshire
- 1 Carneirinho $\frac{1}{2}$ sangue Hampshire.

Os carneiros Hampshires, oferecidos pelo Dr. Rafael Crisostomo, chegaram a Escola em 1/IX/938.

O Sr. Ricardo de Souza Baía, por intermedio de seu filho, ofereceu a Escola 15 carneirinhos. Esses animais vêm de Campo Belo - Oeste de Minas.

O Sr. José Pimenta ofereceu a Escola 3 carneiros. Despachados da Estação de Ferros, vieram de Santa Margarida - Zona da Mata-

A Escola comprou 5 carneiros pela importância de 75\$000, d
sr. Sebastião braga . Esses carneiros vieram de Teixeira

Raça	Rep.	Reproduas	Parto		Machos	Mortes
			Nº	animais		
Hampshire	1	-	1	2	1	2
Nacional	1	12	1	2	3	2
Totais	1	12	2	4	4	4

A carneira Hampshire pariu em 12-X-939, um macho com 3 ks. e uma fêmea com 2 ks. A fêmea morreu, pois nasceu com "Bocio".

Uma carneira nacional, pariu em 17-VIII-939, um macho com 3 ks. e uma fêmea com 2 ks. São, estes os primeiros animais de sangue nascidos.

Foi permutado com o sr. Candido Marcelino Guimarães, Amparo do Serra, Ponte Nova, o macho meio sangue Hampshire, por 4 carneiros, em 9-XI-939.

Os carneiros que a Escola possuía, em numero de 3 cabeças foram tosquiados em -X-939 com o seguinte resultado:

Hampshire - macho - 4.250 ks. de lã
Hampshire - fêmea - 4.250 ks. de lã
Nacional nº1 fêmea - 1.300 ks. de lã

Constitue plano, a adaptação dos parques, logo após o galpão de ferro do Departamento de Zootecnia, para a localização da secção em inicio.

Mortes

Data	Secção	Raça	autopsia do por
14-X-39	Suínos	Duroc	Veterinar.
	Suínos	Duroc	Veterinar.
30-XI-39	Suínos	Nacional	Veterinar.
12-XII-39	Suínos	Nacional	Veterinar.
9-1-39	Suínos	Polland	Veterinar.
-1-39	Ovinos	Nacional	Veterinar.
1-XII-39	Ovinos	Nacional	Veterinar.
23-XII-39	Ovinos	Hampshire	Veterinar.
13-X-39	Ovinos	Hampshire	Veterinar.

A mortandade de leitões foi a seguinte:

Duroc Jessey - 4
Polland - 2
Berkshire - 1

Nacional - 23

Total - 30

Na secção de avicultura a mortandade foi:

Leghorn -	170	Nacional -	2
Rhodes -	8	Marrecos -	5
Plymouth -	1	Perús -	5
Gigante -	6	Pintos -	478
Sussex -	12		

Sobre o Mundy

Já é tempo de se mencionar em relatório o cuidado que vem tendo a Escola com relação a reprodução do Mundy.

O Mundy é um porco nacional, também denominado Pixapitanga, criado especialmente em território nacional e particularmente mineiro. Caracteriza-se de um modo geral pela sua elevada porcentagem de toucinho, ossatura fina e orelhas curtas.

Até 1932, o melhoramento do Mundy, na ESAV, orientado pelo Dr. Paulo de Miranda Henriques, então chefe da secção de suínos, guiava em torno de seleção e cruzamento com outras raças finas. Daí para cá, o Mundy tem sido reproduzido por consanguinidade acompanhado de cuidadosa seleção.

É plano, no departamento o estudo estatístico de alguns caracteres do Mundy.

Economia da seleção

- Secção de suínos -

	Renda	Despesa	Diferença
1933	26:456\$510	-	-
1934	30:250\$572	15:223\$756	15:026\$807
1935	26:939\$090	15:172\$780	11:766\$310
1936	17:559\$530	12:529\$203	5:030\$377
1937	10:102\$000	13:413\$945	- 3:311\$945
1938			
1939	6:336\$000	12:546\$600	- 6:210\$600

- Secção de aves -

1937	6:194\$515		
1938			
1939			

Sugestões

Dentre as varias sugestões que podemos oferecer, destacamos como importantes:

1ª)-A compra de grande porção de milho por ocasião da colheita, ou o que seria mais economico, destinar-se area, por arrendamento se necessario, para a produção propria do milho.

O consumo das secções de avicultura e suinos foi de 55.274 quilos de mistura e 1048 quilos de grãos. Isto indica, um calculo folgado, que ha necessidade de 43.048 quilos de milho para as duas secções, não faltando farelos e outros alimentos. Para a produção dessa quantidade de milho seriam necessarios 22 Has. de terra.

2ª)-Para melhor poder-se orientar o melhoramento do Mundy, o emprestimo de reprodutores teria grande valor..

3ª) Na expectativa de que as secções de suinos e aves sejam mudas das muito breve deixamos de outras sugestões para o melhoramento dos mesmos.

Terminando o presente relatório, formulo os melhores votos pelo desenvolvimento sempre crescente da E.S.A.V., testemunhando a V. Excia. os meus protestos de estima e elevada consideração.

Joaquim Fernandes Braga