

EXMO. SNR. DIRETOR DA ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA

Cumprindo as exigências regulamentares, submeto à vossa apreciação o relatório dos trabalhos realizados no Departamento de Zootecnia desta Escola, durante o ano de 1943.

Com a incumbência de chefiar o Departamento, até ulterior resolução, a partir de 1º de agosto deste ano, de acôrdo com vosso ato nº 271 de 22 de setembro de 1943, achei de bom alvitre organizar um relatório abrangendo os dois semestres e fornecendo dados suficientemente minuciosos para uma apreciação geral e para fornecer elementos que orientarão a administração no próximo ano.

CURSOS - Durante o ano foram dados no Departamento os cursos tabulados no quadro 1.

Quadro 1 - Cursos ministrados durante o ano de 1943.

Cursos	Matéria	Professor
S.7(1)	Equinos, Ovinos e Caprinos	J.F. Braga
S.7(2)	Laticínios	A. Beck
S.5	Zoot.Geral e Genet. Animal.	J. Mattoso.
S.4	Zoot. Geral e Genética Animal. e Nutrição Animal.	J. Cândido
S6.S8	Gado Leiteiro	J. Mattoso
M.3	Laticínios	A. Beck
E.2	Bovinocultura e Avicultura	A.A. Torres e A. Coutinho
M.2	Laticínios e Avicultura	A. Beck e A. Coutinho
M.1	Zoot. Geral e Bovinocultura	J.F. Braga
E.2	Noções de Zoologia, Zoot. Geral e Suinocultura.	

Para atender as necessidades do Departamento foram alterados os cursos M.2 e S.4:- No curso M.2 a parte de Suinocultura foi transferida para o semestre seguinte, sendo dada em seu lugar parte do curso de Laticínios. No curso S.4 foi dada uma parte de Zootecnia Geral a parte geral de Nutrição Animal, ficando transferidas para o próximo semestre a parte de Genética Animal e a parte aplicada de Nutrição Animal.

O quadro 2 fornece um resumo geral dos resultados conseguidos nos diversos cursos acima mencionados.

Quadro 2 - Resultado geral dos cursos.

Cursos	Aulas		Alunos	Aprov.	Reprov.	Aband.	Frequencia-%		
S.7(1)	42		16	16	-		93,9		
S.7(2)	41		16	16	-	-	92,3		
S.5	37		8	7	-	1	97,6		
S.4	59		12	12	-	-	95,1		
	S.6	S.8					S.6	S.8	
S6.S8	63	68	21	21	-	-	86,1	86,2	
	A	B					A	B	
M.3	46	48	34	33	1	-	95,5	93,4	
E.2	68	68	27	26	1	-	96,9	96,9	
	T	U	V.				T	U	V
M.2	75	75	76	38	38	-	97,3	97,5	96,9
M.1	62	62	63	45	34	6	98,6	96,5	97,8
E.1	61	61	59	36	23	8	97,9	96,7	96,9

REUNIÃO GERAL - De acôrdo com a lista de prelicionistas organizada pela secretaria da Escola, coube-me falar em uma das reuniões, abordando um assunto de ordem geral.

EXTENSÃO - Durante a Semana dos Fazendeiros deste ano foram dados segundo a organização do Dr. Braga, os cursos tabulados no quadro 3 e que se filiam ao Departamento de Zootecnia. Fazendo parte ainda do serviço de extensão, devemos acrescentar um grande número de consultas respondidas. Queremos sugerir neste ponto que nos casos de consultas coletivas, fosse destacada e remetida ao Departamento uma cópia da parte que lhe compete e da informação por ele fornecida de modo a se ter o arquivo completo da correspondência mantida pelo Departamento.

Quadro 3 - Cursos realizados durante a Semana dos Fazendeiros.

Cursos	Professores	Nº de Aulas	Frequência total
Instalações de aviários	R.A. Araujo	2	60
Castração e engorda de capões	R.A. Araujo	1	55
Criação de perus	A. Coutinho	2	83
Seleção de poedeiras	A. Coutinho	2	50
Chocadeiras, criadeiras, criação de pintos e baterias	Z.L. Melo	3	70
Organização de uma fazenda de criação de porcos.	J.F. Braga	2	440
Criação de leitões, brejos, maternidades	T. Dalton	3	121
Engorda racional de porcos	J.F. Braga	3	184
Princípios de alimentação, proteínas	J.F. Braga	2	168
Melhoramento do gado Zebu	J. Abreu	3	170
Julgamento do gado leiteiro, escolha de reprodutores	R. Joviano	2	68
Raças e cruzamentos do gado leiteiro	R. Joviano	3	130
Ordenha Higiênica e Contrôlê leiteiro	T. Dalton	2	55
Criação de bezerros, descorramento	C. Infante	3	89
Alimentação na seca	J. Mattoso	3	148
Manejo do rebanho leiteiro	J. Mattoso	1	50
Cálculo de rações	J.F. Braga	2	216
TOTAL		39	2.157

COMISSÕES E EXCURSÕES: - Tive oportunidade de fazer duas excursões durante o ano. A primeira acompanhando a turma do S.7, juntamente com os professores Arlindo e Potsch, a Uberaba, por ocasião da Exposição Agro-Pecuária, onde auxiliiei no julgamento de Indústria. A segunda, ao município de Ubá, por ocasião também da Exposição Agro-Pecuária ali realizada, tendo tomado parte nas comissões que julgaram os animais expostos. Maiores detalhes sobre estas excursões poderão ser encontrados nos relatórios apresentados.

MATERIAL RECEBIDO - Em primeiro lugar daremos uma relação de todo o material recebido de outros departamentos, como mostra o quadro 4.

Quadro 4. Material recebido de outros departamentos.

Material	Nº da Requis.	Fornecido por:	Valor Cr.\$
<u>Gabinete</u>			
200 certificados de pedigree	4460	Of. Gráf.	30,00
1 Caderno de Suínos (J.Mattoso)	4461	Publicid.	16,20
1 Caderno de Bovinos (J.Mattoso)	4463	"	38,00
1 Caderno de G.Leiteiro(G.G.Carneiro)	"	"	23,40
1 Caderno de Suínos (J. Mattoso)	"	"	16,20
SOMA			123,80
<u>Bovinos</u>			
1 redea para carroça	6524	Eng.Rural	20,00
Concertos	"	"	80,00
1000 cartões pa. controle leiteiro	4462	Of. Gráf.	75,00
SOMA			175,00
<u>Suínos</u>			
Concertos de cercas	4567	Eng.Rural	379,00
19,5 Kg. sulfato de cobre	4568	Biologia	113,10
3 latas vazias	4569	Internato	24,00
100 gr. tintura de iodo	4570	Farmácia	2,40
563 Kg. milho em grãos	4571	Agronomia	234,50
716 Kg. fo. de arroz	"	"	52,50
1900 Kg. de milho	"	"	760,00
480 Kg. de milho	4572	"	200,00
7,5 Kg. de fumo	"	"	60,00
550 Kg. Fo. de arroz	"	"	55,00
A transportar			1.880,50

Transporte (Suínos)			1.880,50.
4 latas vazias	4573	Internato	16,00
800 Kg. de mandioca	4574	Agronomia	80,00
150 Kg. de fo. de arroz	"	"	15,00
40 etiquetas	4575	Eng. Rural	2,00
Reformas na pocilga	4578	"	411,00
Engrados para porcos	"	"	400,00
1652 Kg. de milho em grãos	4579	Genética	658,80
1050 Kg. de milho em espigas	"	"	200,00
3 Kg. de algodão em rama	4580	"	3,00
200 fls. de resumo diário	4460	Of. Gráf.	10,00
SOMA			3.676,30.
<u>Equinos</u>			
1 cabresto de couro cru	6512	Eng. Rural	14,00.
1 lacinho	6517	"	7,00
Concerto de cabresto	"	"	4,00
Concerto de arreio	6526	"	26,00
SOMA			51,00
<u>Aviário</u>			
2 latas vazias	7083	Internato	20,00.
10 latas de azeitona (vazias)	"	"	1,00
2 engrados para aves	7084	Eng. Rural	13,00
4 engrados para aves	7085	"	28,00
500 fls. resumo diário	7086	Of. Gráf.	40,00
68 Kg. de pão velho	7087	Internato	13,60
1 tampão de ferro para chocadeira	7088	Eng. Rural	17,00
100 Kg. de cal virgem	7089	"	80,00
148 Dg. de carvão vegetal	7090	Silvio.	29,60
1 lâmpada para chocadeira	7092	Eng. Rural	5,00
2 sacos vazios	7093	Internato	6,00
A transportar			253,20

Transporte (Aviário)			253,20
2 latas vazias	7093	Internato	20,00
4 lâmpadas para chocadeira	7094	Eng.Rural	20,00
16 Kg. de carvão vegetal	7096	Silvio	3,20
5 sacos vazios	7097	Internato	15,00
5 sacos vazios	9801	"	15,00
Vários fornecimentos	9802	Eng.Rural	201,00
2 latas de óleo fígado bacalhau	9804	Farmácia	360,00
51 Kg. de pão velho	9805	Internato	9,00
100 Kg. de osso	"	"	10,00
4 latas vazias	9806	"	40,00
SOMA			946,40
<u>Forragem</u>			
240 Kg. milho pa. planta	4581	Agronomia	240,00
71 Kg. de soja Mamouth	"	"	71,00
12 cabos de ferramentas	6508	Silvio.	12,00
Concerto em cambão	6510	Eng.Rural	16,00
Diversos concertos	6511	"	61,00
60 etiquetas	6512	"	3,00
Concertos diversos	"	"	5,00
18 cabos de alfange	6513	"	90,00
Amolagem de navalhas de ensiladeira	"	"	35,00
Emenda de 2 correntes	6516	"	8,00
Aro de galeota	"	"	12,00
Solda em 3 alfanges	"	"	6,00
Concerto de corrente	"	"	3,00
800 gr. de graxa	6519	"	8,00
1 trela e concertos	6520	"	62,00
60 cabos para ferramentas	6523	Silvio.	30,00
100 etiquetas	6526	Eng.Rural	10,00
12 cabos de alfange	6525	"	60,00
A transportar			732,00

Transporte (Forragem)			732,00
2 latas vazias	6522	Internato	10,00
SOMA			742,00
<u>Matadouro</u>			
4 facas curvas para matadouro	6515	Eng. Rural	48,00
1 choupa	"	"	12,00
1 cabo de choupa	6518	"	2,00
2 bois com 615 Kg. Líquidos	6721	Agronomia	1.560,00
SOMA			1.622,00

O quadro 5 mostra o débito das diversas seções pelo material recebido de outros departamentos e o crédito de cada departamento para com a Zootecnia.

Quadro 5 :- Débito das seções e crédito dos departamentos.

Seções	Débito Cr.\$	Departamentos	Crédito Cr.\$
Gabinete	123,80	Agronomia	3.328,00
Bovinos	175,00	Engenharia Rural	2.148,00
Suínos	3.676,30	Genética	861,80
Equinos	51,00	Farmácia	362,40
Abiário	945,40	Internato	199,60
Forragem	742,00	Oficinas Gráficas	155,00
Matadouro	1.622,00	Biologia	113,10
		Publicidade	93,80
		Silvicultura	74,80
TOTAL	7.336,50	TOTAL	7.336,50

Vejamos agora o material fornecido pelo Almoxarifado às diversas seções do Departamento, com os respectivos débitos, como indica o quadro 6, na página seguinte.

Quadro 6 - Material fornecido pelo Almoxarifado.

Material	Débito Cr.\$
<u>Gabinete</u>	
1350 folhas papel almaço	140,60
6 lapis	2,16
1 caderno	3,00
2 caixas de giz	3,38
1 regua	1,30
3 parafusos	0,70
SOMA	151,14
<u>Bovinos</u>	
4 garfos	60,80
3 ganchos com cabo	234,00
1 ancinho manual	12,00
20 metros de mangueira	160,00
1 balança de braço	1.170,00
180 Kg. de sal grosso	108,90
33 escovões	49,80
13 vassouras	25,40
4 enxugadores	8,00
8 barras de sabão	20,50
5 sapóleos	11,30
4 latas de ^{soda} cáustica	19,59
3 sabões para pia	2,79
3 cadernos	11,77
1 borracha	1,80
2 litros de querosene	2,84
6 latas de cruzvaldina	27,00
120 litros de carrapaticida	720,00
4 lapis	1,80
A transportar	2.648,29

Transporte (Bovinos)	2.648,29
1 pau de barbante	2,40
4 pacotes de papel higiênico	5,04
4 Kg. de graxa amarelo	21,67
500 gr. de prego	2,29
16,5 Kg. de óleo Diesel	10,57
SOMA	2.690,26
<u>Suínos</u>	
600 Kg. de sal	593,60
100 Kg. farinha de sangue	60,00
170 sacos de farelo de arroz	3.060,00
1600 Kg. de farinha de osso	1.120,00
4.000 Kg. de tancage	4.000,00
25 Kg. de leite seco	156,60
285 sacos de farelinha de trigo	2.131,50
10 Kg. de flôr de enxofre	27,00
300 Kg. fa. iodo cálcio fosfatada	1.050,00
600 Kg. de remóido de trigo	360,00
4 escovões	18,30
2 barras de sabão	5,75
48 Kg. de óleo	37,37
5 latas de cruzvaldina	23,58
1 sabão para pia	0,79
4 folhas de carbono	0,55
1 litro de querczene	1,42
5 cadernos	11,55
2 enxugadores	4,00
1 borracha	1,00
1 vela para filtro	4,20
800 gr. de pregos	2,32
4 peças de grampos para emenda	13,32
A transportar	12.682,85

Transporte (Suínos)	12.682,85
5 penas	0,95
1 carrinho de ferro	149,00
SOMA	12.832,80
<u>Aviário</u>	
40 Kg. de leite em pó	250,80
1 Kg. de cloreto de cálcio	33,80
3 latas de cruzvalcina	14,10
3 barras de sabão	10,45
1,550 Kg. de óleo	2,10
120 Kg. de sal grosso	114,00
1 Kg. de estopa	3,55
6 sacos de aninhagem	12,00
110 litros de querozené	156,20
2,5 Dg. de graxa	7,55
1 escovão	2,40
3 vassouras	4,00
2 cadernos	1,60
2 folhas de cabrino	0,22
7 lapis	0,84
43 caixas para embalagem de ovos	18,83
3 maços de pregos	20,00
200 Kg. de arame galvanizado nº 16	1.415,00
SOMA	2.067,44
<u>Forragem</u>	
2 limas triangulares	3,40
1 tesoura de poda	80,00
6 foices	53,40
400 gr. de óleo Diesel	0,25
6 Kg. de graxa	31,67
A transportar	168,72

Transporte (Forragem)	168,72
3 cadernos	4,60
2 relhas de arado P.BR.	13,00
8 enxadas	134,40
100 cravos para ferrar	10,00
1 pau de barbante	2,43
SOMA	333,15
<u>Matadouro</u>	
30 Kg. de sal grosso	28,10
1 caderno	1,50
15 metros de mangueira	158,00
2 lâminas de serra	32,00
1 afiador	45,00
1 lima	2,20
1 escovão	2,60
2 enxugadores	4,60
2 lapis	0,80
1 lata de benzocrel	13,00
SOMA	287,80

Quadro 7 - Débito das seções para com o almoxarifado.

Seções	Débito Cr.\$
Gabinete	151,14
Bovinos	2.690,26
Suínos	12.832,80
Aviário	2.067,44
Forragem	333,15
Matadouro	287,80
TOTAL	18.362,58

Devemos incluir ainda o material adquirido pela Escola, mediante requisição de pagamento.

Quadro 8 - Material adquirido pela Escola.

Material	Crédito Cr.\$
<u>Suínos</u>	
50.366, 270 Kg. de milho em grão	30.616,69
1680 Kgs. (43 sacos) de fo. de arroz	774,00
20 garrafas de azeite	65,00
SOMA	31.455,69
<u>Aviário</u>	
200 litros de querosene	550,00
500 Kg. de carvão vegetal	200,00
SOMA	750,00

O milho adquirido representa um total de 839,434 sacos de 60 Kg. tendo o preço por saco variado de 24,00 ^{a 75,00} cruzeiros. Deste milho 33.216,32 Kg. foram adquiridos em palha, com um rendimento médio de 68,7% de milho em grão.

GASTO DE ALIMENTO: - De acordo com os dados constantes nas folhas de movimento diário, e outras fontes de informações pode-se constatar os seguinte gastos de alimentos.

<u>Bovinos</u>			
Mistura	19.408,9 Kg.	Mandioca	400 Kg.
Silagem (aprox.)	80.000,0 Kg.	Sal	180 Kg.
<u>Suínos</u>			
Mistura	43.783 Kg.	Lavagem	6.835 Kg.
Leite desnatado	2.444 Kg.	Sêro	9.840 Kg.
Sangue verde	1.554 Kg.		4.400 Kg.
<u>Aviário</u>			
Mistura	18.298 Kg.	Milho	1.025 Kg.
Ostra	100 Kg.		

Nos gastos acima mencionados não estão incluídos os que se referem ao mês de dezembro.

SEÇÃO DE BOVINOS: -

Quadro 9 - Animais existentes

Nome	Nº	Sexo	Nascim.	Pae	Mãe
<u>Raça Holandesa e seus Mestiços</u>					
O.K. Albert		F	1. 8.34	Ingadest.K.A.	Oeltje XIX
Zelma		F	16. 1.35	Wilhelm IX	Zelandia
Nilhelm		M	2. 2.35	Wilhelm IX	Niza
O.Wilhelm		F	23. 6.35	Wilhelm IX	Oeltje XIX
Zeima		F	1. 8.35	Wilhelm IX	Zeida
Geza		F	30.12.35	Zebú	Genica
Angai' II		F	31. 5.37	Abert Oeltje	Angai' II
Brazão		M	10. 6.39	Nilhelm	Luberta
Falha		F	17. 5.40	Baradero	O.K.Albert
		M	31. 5.43	Nilhelm	Angai' II
		F	9. 6.43	?	Zelma
		M	27. 6.43	Nilhelm	Zeima
		M	29.11.43	Nilhelm	Geza
<u>Raça Guernesey e seus Mestiços</u>					
Nhanhá		F	3.31	Vingança	Braguinha
Nazista		F	4.31	Vingança	Goiana
Narajá		F	25. 3.34	Carajá	Nazista
Aventura		F	2. 3.36	Brioso	Lucia
Arceira		F	16. 3.36	Aspirina	Farofa
Arapoca		F	12. 4.36	Carajá	Cançoneta
Alemanha		F	23. 9.36	Roberto	Flóra
Bavária		F	18. 5.37	Roberto	Haia
Brasília		F	31. 5.37	Cabedal	Narajá
Boêmia		F	19.10.37	Roberto	Imprensa
Yorkino		M	30. 3 39	Titan	Nova York
Diana		F	14. 4.39	Rajah	Arapoca
Estônia		F	25. 6.40	Rajah	Aventura
Fama		F	17. 4.41	Limão	Mestiça 3215

	F	16. 3.43	Limão	Marajá
Danubio	M	31. 4.43	Limão	Diana
	M	27. 6.43	Taipu	Bavaria
	M	22. 7.43	Limão	Nazista
	F	27. 7.43	Limão	Aventura
	M	18.12.43	Taipu	Nhanhá

Raça Jersey e seus Mestiços

	M		(Reprodutor)	
Estiva	F			
Estopa	F			
	M	16. 4.43	Limão	Estôpa
	M	19. 6.43	Limão	Estiva

Raça Suíça, Parda e seus Mestiços

Palmira	F	21. 6.36	Paraguay	Pérola
Azeitona	F	8. 3.37		Independência
Cambuquira	F	27. 6.37	Furst	Alterada
Moeda	F	25.11.37	Furst	Cantoneira
Anabela	F	1. 8.38	Quinino	Surpreza
Tangerina	F	12. 7.39	Quinino	Laranginha
Adelia	F	9. 5.40	Quinino	Barquinha
Alteza	F	20. 5.40	Quinino	Bonina
Maroto	M	7. 8.40	Maragocipe	Itororó Firmeza
Albaneza	F	25. 8.40	Quinino	Menina
Alga	F	28. 8.40	Quinino	Mulata
Alcachoupa	F	7. 9.40	Quinino	Esmeralda
Alba	F	25.12.40	Verde	Madrugada
Barcelona	F	11. 1.41	Verde	Jandaia
Belga	F	30. 1.41	Sertão	Azeitona
Alcôva	F	1. 3.41	Verde	Surpreza
Bala	F	5. 5.41	Verde	Baroneza
Alva	F	28. 9.41	Verde	Glicerina
Fumaça	F			Palmira
Baliza	F			

Bula	F				
Gloria	F				Anabela
	F	17. 9.43			Alteza
	F	29. 9.43			Moeda
	M	20. 8.43			Araça
	M	13.10.43			Alcachoupa
	M	17.10.43			Adelia

Gado Zebu

Zelandia	F	.	.
Maçã	F	.	.
Espanha	F	.	.
Rainha	F	.	.
Belgica	F	.	.
Pintada	F	.	.
Mestiça	F	.	.
Uberaba	M	.	.
Scfia	F	.	.

Raça Devon e seus Mestiços

Devon I	M				
Pantera II	101	F	18. 7.38	Devon I	Pantera I
	102	M	10. 6.39	Devon I	Belgica
Elza	103	F	10. 6.39	Devon I	Maçã
Elvira	104	F	18. 6.39	Devon I	Espanha
Emilia	106	F	1. 7.39	Devon I	Rainha
	107	F	2.10.39	Devon I	Pintada
Formosa	108	F	20. 1.40	Devon I	Escura
E.S.A.V.	110	F	20. 8.40	Devon I	Maçã
	112	M	9. 8.40	Devon I	Geza
	113	F	14.10.40	Devon I	Belgica
	114	M	5. 3.41	Devon I	Pintada
	115	M	7. 3.41	Devon I	Rainha
	118	M	30. 6.41	Devon I	Laranja
	119	M	8. 7.41	Devon I	Espanha

120	F	14. 5.42	Devon I	Maçã
121	F	15. 6.42	Devon I	Belgica
122	F	1. 7.42	Devon II	Emilia
123	M	16. 7.42	Devon II	Elza
125	M	9. 8.42	Devon II	Elvira
126	F	13. 9.42	Devon I	Mestiça
127	F	21. 9.42	Devon I	Espanha
128	F	15. 1.43	Devon I	Rainha
129	F	23. 1.43	Devon I	Pintada
132	M	18. 6.43	Devon II	Elza
133	M	26. 6.43	Devon II	Emilia
134	F	12. 7.43	Devon II	Fermosa
135	F	22. 8.43	Devon I	Espanha
136	F	31.10.43	Devon I	Maçã
137	M	15.11.43	Devon II	Elvira
138	F	3.12.43	Devon I	Mestiça

Quadro 10. - Resumo de Bovinos existentes.

Sexo	Hol.	Guer.	Jers.	S.Parda	Zebu	Devon	Tração	Total
Machos	5	5	3	4	1	12	7	37
Fêmeas	8	15	2	23	8	19	-	75
Total	13	20	5	27	9	31	7	112

Leite produzido; - De 1º de janeiro a 20 de dezembro foram produzidos 32.927,2 Kg. de leite.

Do leite produzido, de acordo com as anotações das folhas de movimento diário, 7.189,2 Kg. foram usados para alimentação dos bezerros e 25.738,0 Kg. foram enviados à Leiteria.

Animais fornecidos; - Durante o ano foram fornecidas ao matadouro 7 rezes.

SEÇÃO DE SUINOS:-

Quadro 11- Animais vendidos para reprodução.

Raça	Sexo	Nº	Ped.	Consignação		Crédito
				Nome	Local	Cr \$
Dur.	M	144		João A. de Araujo	S.P. dos Ferros	150,00
Pol.	M	166		João A. Martins	R. Piracicaba	150,00
Dur.	M	151	7	H. A. Barreiras	Juparanã	150,00
Dur.	F	137	10	"	"	150,00
Dur.	F.	135	8	"	"	150,00
Dur.	M	128		Dr. J. G. Dourado	Passageira S.P.	150,00
Pol.	F	113		E. Santerpud	S.S. do Paraíso	150,00
Dur.	M	136		Osvaldo Couto	Barbacena	150,00
Mun.	M	405		Exposição	Leopoldina	150,00
Car.	M	23		Arlindo Rezende	-	-
Car.	F	25		"	-	-
Mun.	F	363		Vigorito L. Silva	B. de Camargos	100,00
Mun.	F	361		Benedito Costa	S.J. Nepomuceno	100,00
Dur.	M	139		Dr. P. Salvo	Curvelo	150,00
Dur.	M	132		Monte Irmãos	P. Branca	150,00
Dur.	M	130		"	"	150,00
Pol.	M	167		Pedro A. Corrêa	Campos	150,00
Pol.	M	165		"	"	150,00
Pol.	F	176		"	"	150,00
Pol.	F	164		"	"	150,00
Dur.	M	127	25	Deraldo R. Soares	Juramento	150,00
Dur.	F	125	24	"	"	150,00
Dur.	M	141		Milton D. Campos	Lima Duarte	150,00
Dur.	F	140		"	"	150,00
Can.	M	28		M. F. de Freitas	Teixeiras	100,00
Dur.	M	143		Romeu M. Gama	Piracicaba	150,00
A transportar						3.450,00

Transporte

3.450,00

Dur.	F	147		Romeu N. da Gama	Piracicaba	150,00
Mun.	F	385		"	"	100,00
Can.	M	26		Olivio Junqueira	Tatuí S.P.	100,00
Can.	F	23		"	"	100,00
Can.	F	25		"	"	100,00
Dur.	M	150	1	E.A.M.E.	Paraguay	150,00
Dur.	F	149		"	"	150,00
Dur.	F	159	2	"	"	150,00
Pol.	M	168	4	"	"	150,00
Pol.	F	181	6	"	"	150,00
Pol.	F	172	5	"	"	150,00
Dur.	M	174	3	"	"	150,00
Mun.	F	435	13	Carlos Pimentel	S. Geraldo	150,00
Mun.	F	254	14	"	"	150,00
Can.	F	24	15	"	"	150,00
Mest.	F	389	16	"	"	150,00
Mest.	F	193	17	"	"	150,00
Mest.	F	371	18	"	"	150,00
Mest.	F	378	19	"	"	150,00
Mun.	M	12	26	Alberto Albino	Peixoto Filho	150,00
Mun.	F	5	27	"	"	150,00
Pol.	M	205	28	Dr. Luiz Braga	Nova Friburgo	150,00
Dur.	M	153	30	O. Guimarães	Ubatuba	150,00
Mun.	M	420	29	Associação Rural	Leopoldina	100,00
Pol.	M	174	10	Escola Arícola	Barbacena	150,00
Pol.	F	173	11	"	"	150,00
Pol.	F	178	12	"	"	150,00
Dur.	F	200	21	Deraldo R. Soares	Montes Claros	150,00
Dur.	F	203	22	"	"	150,00
Dur.	F	213	23	"	"	150,00
Mun.	M	7		José C. Oliveira	Morro Alto	150,00

A transportar

7.850,00

32.15

Transporte						7.850,00
Pol.	M	208	32	Dr. J.S. Gouvêa	S. Agricultura	150,00
Pol.	F	210	33	"	"	150,00
Mun.	M	2	34	Agnello Mattoso	Curvelo	100,00
Mun.	F	9	35	"	"	100,00
Mun.	F	10	36	"	"	100,00
Dur.	M	204	37	Carlos Holand	Toriba S.P.	150,00
Pol.	M	211	43	Paulo Almeida	Ouro Fino	150,00
Dur.	M	202	44	Salomão Sales	Tuití	150,00
Pol.	M	195	38	João Brito Neves	Palmeira	150,00
Pol.	F	194	39	"	"	150,00
Pol.	F	193	40	"	"	150,00
Pol.	F	187	41	"	"	150,00
Pol.	F	207	42	"	"	150,00

Quadro 12 - Resumo geral dos animais vendidos para reprodução.

Sexo	Dur.	Pol	Mun.	Can.	Car.	Mest.	Total
Machos	15	9	5	2	1	-	32
Femeas	10	12	8	3	1	4	38
Total	25	21	13	5	2	4	70

Uma parte das vendas incluídas aqui foi realizada em 1942, porem todos os animais foram fornecidos pelo Departamento durante o ano de 1943.

Quadro 13 - Animais fornecidos para consumo.

Destino	Quantidade	Crédito Cr \$
Internato	54	5.861,00
Particulares	83	1.351,00
TOTAL	137	7.212,00

Aquisição de cevados e animais de maior valor constituiu privilégio do Internato, donde seu débito mais elevado, embora com menor número de animais.

Quadro 14 - Suínos existentes

Raças	Reprodutoras		Reprodutores			Total
	Paridas	Descanço	Novas	Adultos	Novos	
Duroc Jersey	2	7	4	2	2	17
Poland China	3	7	2	1	4	17
Berkshire	-	2	4	1	2	9
	-	-	-	1	-	1
Mundi	-	10	9	3	4	26
Canastra	1	1	9	1	1	13
Caruncho	-	2	-	1	-	3
Pirapitinga	-	2	-	1	-	3
O. de Colher	2	4	1	1	-	8
Casco de Burro	1	-	-	1	-	2
Mestiços	-	3	-	-	-	3
Nacionais	-	-	-	1	-	1
Total	9	38	29	14	13	103

Alem dos animais acima tabulados existem ainda 35 leitões desmamados e 39 em aleitamento, perfazendo um total de 177 animais no rebanho de suínos, nos ultimos dias de 1943.

Quadro 15 - Alimentos fornecidos pela Seção de Suínos.

Destino	Quantidade Kg.
Outros Departamentos	3.565
Particulares	1.887
Bovinos	19.408
Aviário	18.298
Equinos e Ovinos (aproximado)	3.000
Usados na propria Seção	43.783
Total	89.941

Sacos usados - Foram fornecidos pela Seção 416 sacos usados.

21

Alimento em Stock . - Em 22 de dezembro de 1943 o stock de alimentos na Seção de Suínos era o seguinte:

Milho em grão	7.574 Kg.
Tancage	1.900 Kg.
Farinha iodo-cálcio-fosfatada	530 Kg.
Mistura mineral composta	140 Kg.
Farinha de osso	290 Kg.
Farelo de algodão	13.500 Kg.

SEÇÃO DE EQUINOS -

Animais existentes

1 - Rebanho de Reprodução

Eguas	5
Potrancas	5
Potros	1
Novos	1
Reprodutor equino	1
Reprodutor azinino	1

2 - Animais de Sela

No Departamento - equinos	4
No Serviço de Ronda - muares	2
Na Silvicultura - equino	1
No Serviço de Cercas e tapumes - equino	1

3 - Animais de Tração

Muares	5
Total de animais existentes	27

SEÇÃO DE OVINOS -

Esta seção, que possui atualmente cerca de 35 cabeças, está exigindo uma melhor organização afim de satisfazer as suas finalidades. A necessidade mais urgente desta seção é a da construção de um abrigo, ainda que bastante rústico, para proteção dos animais.

SEÇÃO DO AVIÁRIO

Vendas realizadas

Mistura	1.339	Kg.
Aves adultas	296	Cabeças
Pintos	267	Cabeças
Ovos para incubação	588	Unidades
Ovos para consumo	22.015	Unidades

Mortes ocorridas

Aves adultas	89	Cabeças
Pintos	876	Cabeças

Material gasto

Mistura	18.298	Kg.
Milho	1.025	Kg.
Ostra	100	Kg.
Leite desnatado		
Ovos incubados	6.157	Unidades

Material produzido

Ovos	28.766	Unidades
Pintos	3.068	Cabeças

Os pintos produzidos estão assim distribuídos:

Leghorn	1.541	Sussex	33
Rhode	762	Minorca	28
Gigante	188	Mestiços	402
Phymouth	100	Palmípedes - . . .	14

Animais existentes

Quadro 16 - Animais adultos.

Sexo	Leg.	Rho.	Gig.	Ply.	Sus.	Min.	Mac.	Total
Machos	12	8	3	4	1	3	-	31
Fêmeas	81	68	19	19	10	4	36	237
Total	93	76	22	23	11	7	36	268

Os animais não incluídos no quadro de adultos estão assim distribuídos:

Pintos até 60 dias (ambos os sexos)	347	Cabeças
Frangos de 60 a 150 dias (ambos os sexos)	698	Cabeças
Perús (1 macho e 1 fêmea)	2	Cabeças
Marrecos Ruem (4 machos e 13 fêmeas)	17	Cabeças
Marrecos Corredores (4 machos e 5 fêmeas)	9	Cabeças
Marrecos Pekin (8 machos e 25 fêmeas)	33	Cabeças
Total geral de animais	1.374	Cabeças

Devo declarar que esta seção do Aviário ficou inteiramente sob a responsabilidade do Snr. Coutinho, que orientou, com grande eficiência, os trabalhos de incubação, criação de pintos, combate e prevenção a doenças etc.

Aproveito a oportunidade para fazer constar no relatório os relevantes serviços prestados pelo Snr. Coutinho, encarregado geral do Departamento, durante este ano de acúmulo de trabalho, em que não poupou esforços em auxiliar não só em toda a administração das diferentes Seções, como também nas aulas de Avicultura ministradas aos cursos Médicos e Elementar.

SEÇÃO DE FORRAGEM :

Milho para silagem: - O milho foi plantado em diversas áreas isoladas, visando em algumas a formação de pastagem. A fim de orientar os trabalhos para o próximo ano, daremos uma relação das áreas usadas:

1a. Área: Local denominado "Hermenegildo" - margem esquerda da estrada de caminhão que conduz à Pedreira. O plantio foi feito a enxada, com um espaçamento de 4 palmos entre covas e usando-se 4 sementes por covas.

2a. Área: Local denominado "Hermenegildo" - margem direita da estrada de caminhão que conduz à Pedreira. O plantio foi feito de acordo com as mesmas especificações contidas na 1a. área. As duas áreas já especificadas possuem topografia acidentada e não acessível ao trabalho mecânico.

3a. Área: Local denominado "Hermenegildo" - Terreno de baixada, margem direita da já aludida estrada. O plantio foi feito a máquina, com uma distância de 1,10 ms. entre fileiras e usando-se na plantadeira uma chapa de 6 furos.

4a. Área: Local denominado "Hermenegildo" - margem esquerda da estrada citada, sendo a área constituída por uma grota circundada por morros. O plantio foi feito de acordo com as especificações contidas na 3a. área.

5a. Área: Local situado proximo da casa do Snr. Antônio Américo. O plantio foi feito a máquina usando-se uma distância de 0,90 ms. entre fileiras e uma chapa de 6 furos na plantadeira.

6a. Área: Local denominado "Sitio da Da. Chiquinha" - O plantio foi feito de acordo com as especificações contidas na 5a. área.

7a. Área: Local próximo dos silos. O plantio foi feito a enxada de acordo com as especificações contidas na 1a. e 2a. áreas.

O quadro abaixo contém um resumo das áreas plantadas, fornecendo o gasto de sementes e as épocas dos plantios.

Quadro 17 - Milho plantado para silagem.

Áreas	Quantidade de Semente		Época
	Milho	Soja	
1a.	30	-	29 e 30 de Out. - 3 de Nov
2a.	51	-	13 e 20 de Nov.
3a.	70	-	10 e 11 de Nov.
4a.	13	-	29 de Nov.
5a.	43	25	8 e 9 de Nov.
6a.	80	40	4, 5 e 6 de Nov.
7a.	6	-	22 de Nov.
TOTAL	293	65	29 de Out. a 29 de Nov.

Foi estimada em 18 Has. o total da área plantada.

Mudas fornecidas: -

Quadro 18 - Mudas fornecidas pela Seção de Forragem.

Consignação	Variedades		
	Imperial (sacos)	Kikuyu (sacos)	Total (sacos)
Salomão Salles	-	1	1
Dr. João M. Pinto	1	-	1
Domingos de Franco	3	-	3
Vigorito S. Lamas	-	2	2
A. A. Souza Leite	2	2	4
Alberto Taboada	-	2	2
José O. Prado	1	1	2
Antônio R. Junior	2	-	2
Aloizio P. Gonçalves	1	-	1
Geraldo Vidigal	1	-	1
Dr. J. Vieira Sobrinho	-	1	1
Manoel A. de Araujo	1	-	1
Dr. Cândido de Freitas	1	-	1
Dr. Novantino Alves	3	-	3
Heitor Rezende Fontes	-	1	1
TOTAL	16	10	26

SEÇÃO DO MATADOURO -Dados gerais

Total de animais abatidos.	123	
Peso vivo total	43.109	Kg.
Peso vivo médio	350,400	Kg.
Peso total a quente	19.831	Kg.
Peso médio a quente	161,184	Kg.
Peso total a frio.	18.661	Kg.
Peso médio a frio	151,700	Kg.
Rendimento a quente	46%	
Diferença total entre peso a quente e a frio	1.170	Kg.
Diferença média entre peso a quente e a frio	9,500	Kg.

47

Quadro 19 - Resultado econômico do Matadouro

Histórico	Débito Cr.\$	Crédito Cr.\$
112 animais adquirido	44.084,08	
2 animais fornecidos pela Agronomia	1.560,00	
7 animais fornecidos pela Seção de Bovinos	2.812,00	
2 animais do ano anterior	1.300,00	
Pasto e mão de obra (aproximado)	1.045,00	
18.661 Kg. de carne fria, com osso, fornecida ao Internato a Cr.\$ 3,00 por Kg.		55.983,00
123 couros a Cr.\$ 60,00 (valor aproximado)		7.380,00
123 barrigadas a Cr.\$ 10,00		1.230,00
Fígado		788,80
Sêbo		132,40
1.554 Kg. de sangue		154,40
TOTAL	50.801,08	65.668,60
BALDO CREDOR - 14.867,52		

Terminando, desejo à E.S.A.V. que lhe seja o 1944 um ano
cheio de grandes realizações

Cordeais Saudações

E.S.A.V., 2 de Janeiro de 1944.

Joquim Jatto