

Exmo. Snr. Prof. Albert O. Rhoad, M.D. Chefe do Departamento de Zootechnia, da Escola Superior de Agricultura e Veterinaria do Estado de Minas Geraes.

1934

Cumpre-me apresentar a V. Excia., o relatorio da secção de suinocultura deste Departamento, como responsavel pela mesma e professor auxiliar.

#### ALUMNOS

Ficaram a nosso cargo, no primeiro semestre lectivo de 1934, os cursos de zootechnia geral e zootechnia especial - suinocultura - para o curso fundamental e F.1 E.3 que se achava dividido em quatro turmas, A-B-C-D, num total de 84 alumnos.

Durante o segundo semestre do mesmo anno, foram dados por nós, os programmas dos cursos de suinocultura e avicultura para o curso M.2 que se dividia em duas turmas theoricas A-B e tres turmas praticas, T-U-V, com 54 alumnos.

Ficou tambem este semestre a nosso cargo o curso optativo de suinocultura que compunha de 7 alumnos.

Cursos	Materias	Nº. de aulas	Alumnos					Frequencia	Ouv.	Faltas	% de freq.
			Nº. app.	rep.	aban.						
F.1	Zoo.ger. e suin.	235	60	42	13	4	14.036	1	64	97,8	
F.1 E.3	Zoo.ger. e suin.	80	24	5	-	7	1.920	12	31	98,4	
M.2	Suinoc. e avic.	191	54	42	5	4	10.314	3	124	98,8	
Opt.	Suinoc.	47	7	6	-	1	329	-	14	95,8	
Totaes		553	145	95	18	16	26.599	16	233	97,7	Media

### REUNIÕES GERAES

Durante os semestres de 1934, tivemos a oportunidade de fazer quatro preleções que versaram sobre os seguintes assuntos:

- 1º-Breves commentarios em torno da obra de Marianno Procopio, em Minas Geraes.
- 2º-Commentarios, relativos a "Exposição Agro-Pecuaria e Industrial do Triangulo Mineiro", realizada em Uberaba.
- 3º-As férias e o aproveitamento dellas pelos Snrs. alumnos, - sendo uteis a si mesmos, as suas propriedades, aos vizinhos e, emfim, á patria.
- 4º-O moço, sua capacidade de realização, o seu aproveitamento na vida escolar, - descrença que têm do moço, principalmente na Europa.

### SEMANA DOS FAZENDEIROS

Como no anno de 1933, ficaram sobre nossa responsabilidade, os cursos 34, 35 e 36, relativos a Suinocultura.

Cursos Denominação	Nº.	Aulas	Fre- quencia
Julgamento e tratados Rep. Porcinos	34	4	106
Creacão de Leitões, Brejos e Mater.	35	4	144
Engorda racional	36	4	101
Totaes	-	12	351

Como no anno anterior, não ficou desmentido o vivo interesse dos senhores agricultores que vêm a E.S.A.V. buscar os conhecimentos essenciaes ao solucionamento dos nossos problemas agrícolas.

A Semana dos Fazendeiros é uma instituição vitoriosa.

### C A R T A S

Cerca de 35 cartas foram respondidas pela secção de suínos. Apraz-nos registrar que dentre elas, varias referiram-se a problemas de alimentação, mortandade de leitões, etc., o que vem demonstrar o alto interesse por parte dos senhores agricultores, orientando, em bases técnicas as suas criações.

CONTACTOS

Fizemos durante o anno, visita a fazendas, no municipio de Viçosa e Rio Branco. Aproximadamente 15 fazendas foram visitadas.

A tres fazendeiros, fornecemos informaçoes detalhadas sobre creaçao de porcos. Dentre elles, 2 agricultores espiritosantenses.

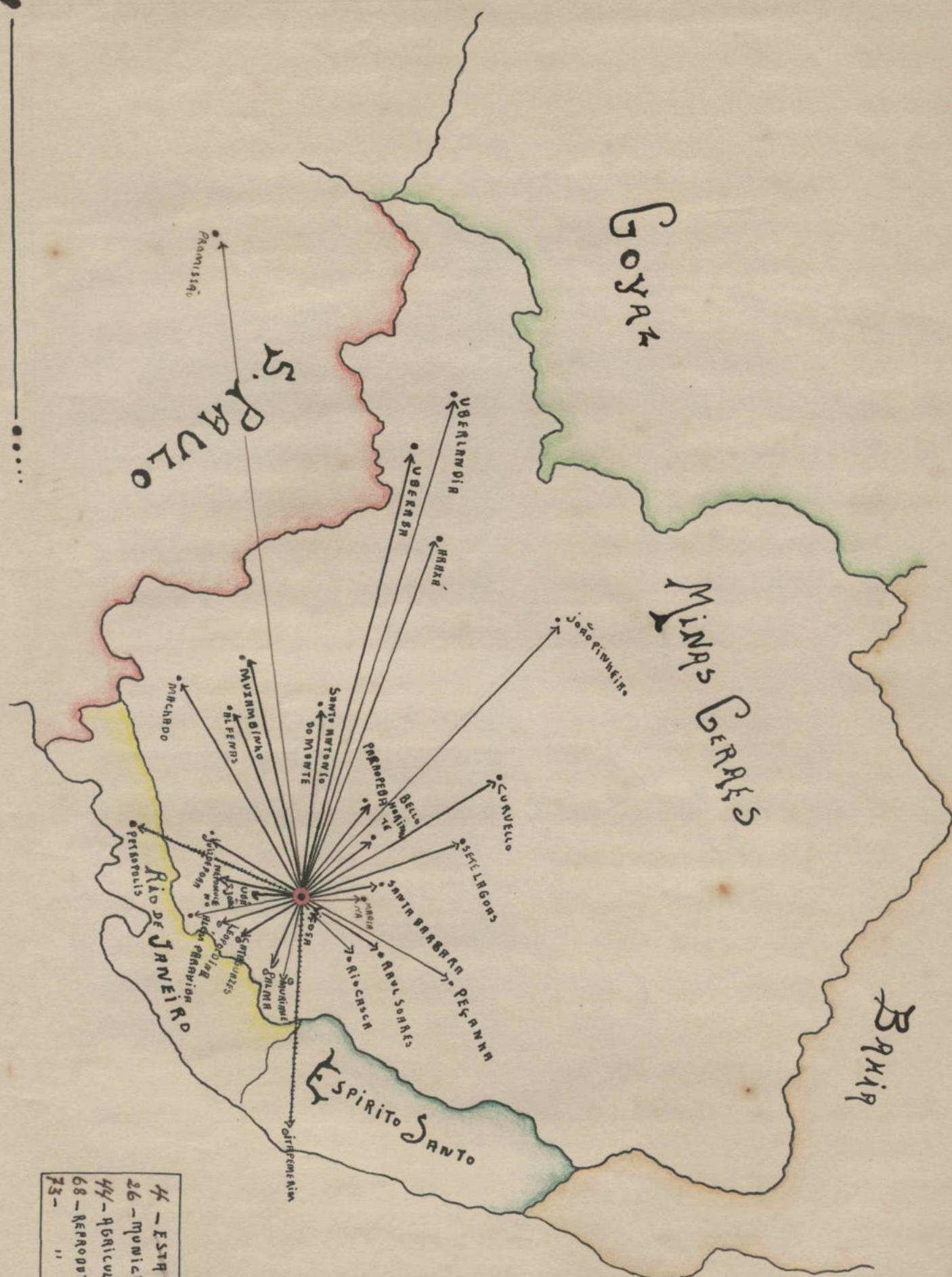
REPRODUCTORES VENDIDOS

Proprietario	Estação	Estado	Raça	Numero
João Alves F. Campos	Francisco Braz	Minas	Poland China	1
João Campos Pitangui	Araçá	Minas	Duroc Jersey	1
Pedro Motta	Santa Barbara	Minas	Duroc Jersey	1
Antonio L.e Silva	Rio Casca	Minas	Duroc Jersey	1
Moacyr T.da Silva	Alfenas	Minas	Duroc Jersey	2
Milton B. Vieira	Engº Trompow sky	Minas	Duroc Jersey	2
Dr. José de P. Ferds.	F.º do Rio Doce	Minas	Duroc Jersey	2
Dr. Olegario Bernades	Itaipava	Rio	Poland China	2
Antonio Manço	Providencia	Minas	Poland China	1
Fda.da Gameleira	Bello Horizonte	Minas	Poland China	4
Fda.da Gameleira	B.Horizonte	Minas	Duroc Jersey	1
José Resende	Aracaty	Minas	Poland China	1
Dr. Dirceu D. Braga	Coimbra	Minas	Poland China	1
Sebastião M. Lobo	Sinimbú	Minas	Duroc Jersey	1
Wilson C. Villela	Alem Parahyba	Minas	Duroc Jersey	1
Wilson C. Villela	Alem Parahyba	Minas	Poland China	1
Satyro de Oliveira	Uberaba	Minas	Poland China	2
José A. de Aguiar	Araxá	Minas	Duroc Jersey	2
Cesario Balbi	Ubá	Minas	Duroc Jersey	1
Erico Junqueira	Santa Izabel	Minas	Duroc Jersey	2
Antonio T. Salgado	Rio Casca	Minas	Poland China	1
Joaquim F. Campos	S.J. Nepomuceno	Minas	Duroc Jersey	1
José P. de Resende	João Pinheiro	Minas	Duroc Jersey	1
Affonso P. Mascarenhas	Carvalho de Almeida	Minas	Duroc Jersey	1
Geraldo Diniz	Curvello	Minas	Duroc Jersey	2

Geraldo Diniz	Curvello	Minas	Poland China	1
Christiano Diniz Mascarenhas	Sete Lagôas	Minas	Duroc Jersey	2
Modesto T. Salgado	S.Pedro Ferros	Minas	Poland China	1
Fernando L. Ribeiro	Selidonio	Minas	Poland China	1
Argemiro Machado	Itaipava	Rio	Duroc Jersey	1
Geraldo F. Resende	Goyaná	Minas	Poland China	2
José R. da Costa	Rio Casca	Minas	Duroc Jersey	1
Levindo L. Carneiro	Muriahé	Minas	Duroc Jersey	1
Cezar Galvão	Verm. Velho	Minas	Duroc Jersey	1
Antonio G. Vieira	Rio Casca	Minas	Duroc Jersey	1
Dr. Armando Sodré	Raul Soares	Minas	Duroc Jersey	2
Dr. Joaquim A. Aguiar	Araxá	Minas	Poland China	2
Pedro D. de Souza	Guimaraes	E. Santo	Duroc Jersey	1
Geraldo S. de Paula	Tamboril	Minas	Duroc Jersey	2
Fda. da Gameleira	B. Horizonte	Minas	Duroc Jersey	5
Fda. da Gameleira	B. Horizonte	Minas	Poland China	1
E. Agric. Barbacena	Barbacena	Minas	Duroc Jersey	2
Antonio C. Junqueira	Uberlandia	Minas	Duroc Jersey	1
Antonio P. Costa	Gymirim	Minas	Duroc Jersey	1
Geraldo S. Paula	Tamboril	Minas	Duroc Jersey	1
Prof. H. Kleerekoper	Promissão	S. Paulo	Duroc Jersey	2
Joaquim A. Ribeiro	Uberaba	Minas	Duroc Jersey	1
Fernando M. Lobo	João Pinheiro	Minas	Duroc Jersey	1
José P. Lanna	Viçosa	Minas	Duroc Jersey	1
Marco A. M. Barros	Providencia	Minas	Poland China	1
Edmundo C. Lanna	Crasto	Minas	Duroc Jersey	1

Apraz-nos dizer que todos os reproductores remetidos pelo Departamento de Zootechnia, durante o anno de 1934, chegaram satisfatoriamente aos destinos, satisfazendo plenamente aos seus proprietarios, conforme attestam cartas que a Directoria recebeu.

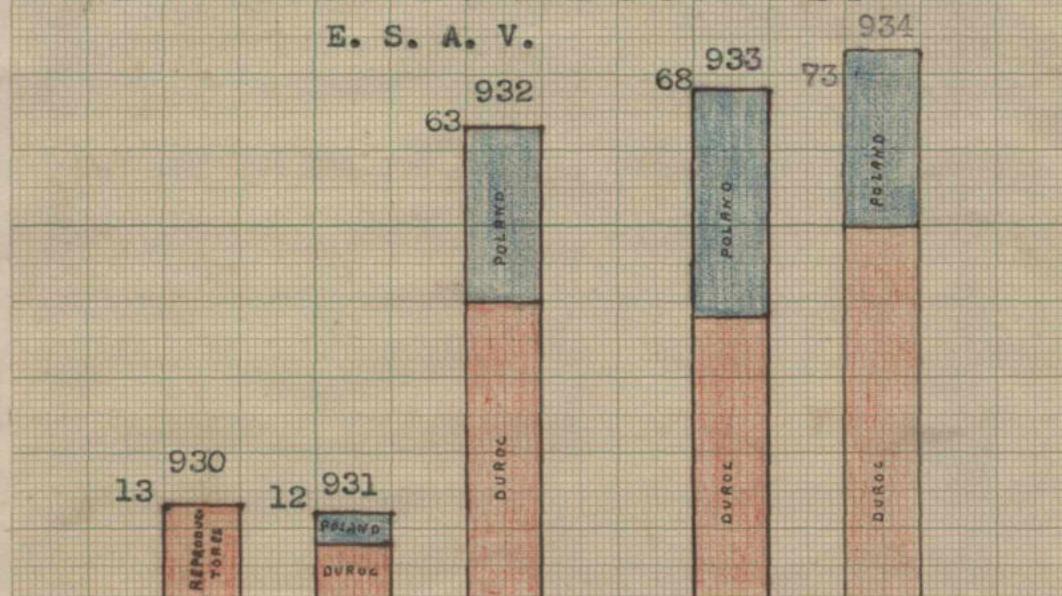
Pelo quadro que se nota a seguir, o fornecimento de reproductores suinos vem crescendo a cada anno e, a procura dos nossos animaes, vem se alastrando pelos outros estados, conforme V.Excia. verificará pelos dados seguintes, em que procuramos resumir todo o movimento de reproductores.



4 - ESTADOS  
26 - MUNICIPIOS - MINAS  
44 - AGRICULTORES - "  
68 - REPRODUTORES - "  
73 - " - TOTAL

Estados	Reproductores		Municipios	Agricul- tores	Reproductores por agricultor
	Duroc	Poland			
Minas	48	19	26	44	1,5
E. Santo	1	-	1	1	1
S. Paulo	-	2	1	1	2
Rio	1	2	1	2	1,5

### V E N D A D E R E P R O D U C T O R E S



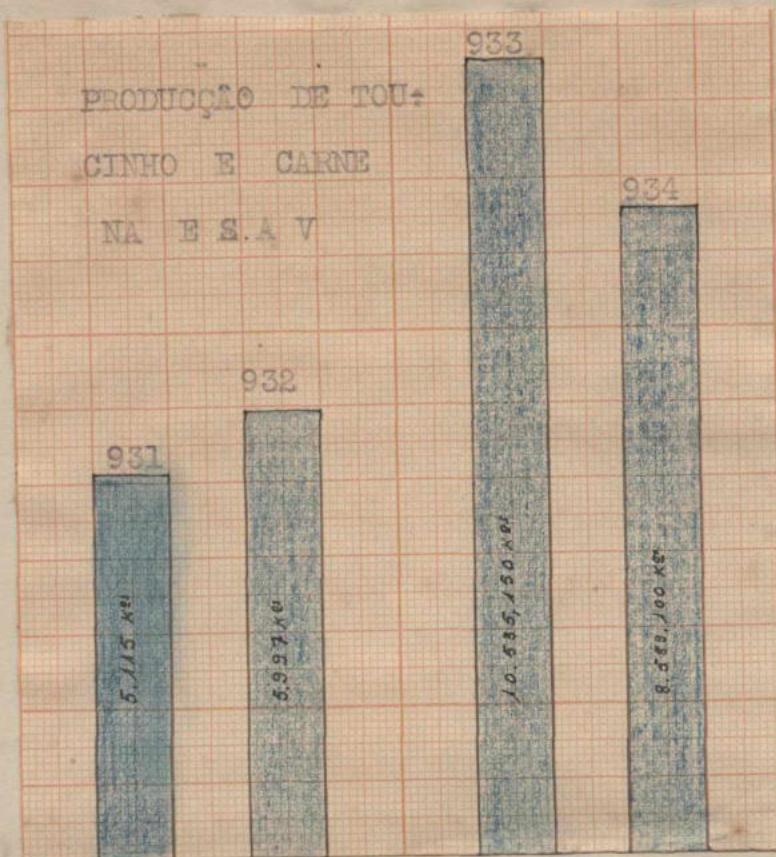
### C E V A D O S A B A T I D O S

Os cevados abatidos durante o anno de 1934, destinaram-se ao abastecimento do internato. Procuramos a seguir, resumir todo o movimento de cevados, com quadros. É importante se notar a grande producção de 1933.

Ainda este anno, a tara não excedeu de 15%. Deve-se acrescentar que os cevados abatidos, não aguardavam as 12 horas em jejum, como é praxe usada.

Como no relatorio passado, reiteramos a necessidade de dados desta natureza para que se estabeleça uma tara que não seja uma exploradora do productor como é, a usada geralmente - de 20%.

Neste numero de cevados abatidos, não tivemos nenhum condenado para consumo. A não ser verminoses, não apresentaram os nossos animaes, outras lesões anatomicas.



### Cevados abatidos

Numero .....	91
Peso bruto .....	9.806,6
Peso liquido .....	8.588,1
Tara .....	1.218,5
Percentagem .....	12,4
Valör .....	15:337\$27

Encontram-se na ceva 18 animaes com o peso total de 1.050 kilos.

### DOS

#### Cevados abatidos

Como nos outros annos, bem elevado foi o numero de leitões, nacionaes e puros, abatidos para o refeitorio da Escola e, vendidos para estranhos - para consumo ou engorda. Tivemos sempre o cuidado de não permitir que animaes assim vendidos pudessem ser utilizados para reprodução.

Diversos	33	Renda	1:450\$000
E.S.A.V.	55	Valör medio	16\$477
Totaes	88		

### NASCIMENTO DE LEITÕES

Devemos declarar, o nosso rebanho soffreu varias eliminações de reproductoras, tendo sido substituidas por outras novas, o que vem aumentar a percentagem de leitões eliminados, mortos e ainda provocar uma reducção no numero de nascimentos.

Raças	Nº de parto	Nº de leitões nasc.	Coberturas	Nº medio de leitões por parto
Duroc	15	129	30	8,6
Poland	5	35	9	7,0
Nacionaes	9	98	10	9,7
Totaes	29	262	49	

Duas reproductoras, de fazendeiros vizinhos foram enxer-  
tadas com os nossos reproductores.

A D U L T O S M O R T O S

Data	Catego- ria	Nome e Nº.	Raça	Exame feito por:
8-II-34	Reprodu- ctora	Resthaven 1521	Polland	Dr. Léon M. Wilwerth
18- V-34	"	ESAV 4a.	Duroc	Drs. Ulysses, J. Maria e Scofield
13-IX-34	Reprodu- ctor	ESAV Resthaven	Polland	Dr. Catunda
15-XI-34	Leitão		Nacio- nal	Drs. Catunda, Scofiel e Valle
22-XI-34	Leitão	Nº. 13	Duroc	Dr. Catunda, Scofiel e Valle

P A R T O S

A reproductora importada, da raça Duroc Jersey Lauxmont Colonel's Queen - pariu no dia 21-II-34.

Um parto normal, mas muito numeroso - 17 leitões. Apesar de todos os esforços não conseguimos salvar nenhum leitão. Transquevemos abaixo o atestado de assistencia á parição feito pelo Dr. Léon Monteiro Wilwerth.

"Atestado de assistencia á parição da porca Lauxmont Colonel's Queen.

Aos 21 dias de fevereiro de mil novecentos e trinta e quatro, fomos chamado pelo professor Joaquim Fernandes Braga, para assistir ao parto da porca Lauxmont Colonel's Queen, a qual pariu 17 leitões sendo 7 mumificados e 10 magros no entanto grandes.

Estes apresentavam mangueira devido a uma lesão gelatinosa localizada na parte externa da coxa logo abaixo da pelle, não tendo sido possível identifical-a pela falta de material e laboratorio adequado.

Cinco dias após, mais ou menos a 26 do mesmo mez, morria o ultimo leitão, sendo a morte em geral lenta e com paraplegia.

Foram sacrificados alguns animaes com o fito de necropsia, nada sendo encontrada, entretanto, que justificasse um diagnostico.

A propria porca mostrava-se com uma pequena paraplegia, ten-

do sido aconselhado o tratamento pelo salicylato de sodio, o que foi feito com sucesso.

Mais tarde com a chegada do Prof. Ulysses Fabiano Alves, foi o referido animal entregue aos seus cuidados. - Viçosa, 3 de Março de 1934 - a) Léon Monteiro Wilwerth.

#### MOVIMENTO GERAL DE ANIMAES

Tivemos durante este anno, a preocupação de reduzir tanto quanto possivel o numero de animaes do rebanho.

RACA	Rebanho permanente				Rebanho de venda						
	REPRODUC TO RAS	SOLTEIRAS	REPRODUTORES	PARIDAS	TOTAES	LEITOES			GEEVA	TOTAES	TOTAL EXISTENTE EM 31-XII-34
						MAMAN DO	DES MAM OS	4 MESES			
Duroc	3	11	-	14	-	47	16	3	66	80	113
Poland	1	6	2	9	5	10	10	1	21	35	49
Nacionaes	1	4	-	5	7	27	-	8	42	47	105
Totaes	5	21	2	28	12	84	26	12	129	162	267

Animaes existentes em 1 - I - 34 267

Animaes existentes em 31 - XII - 34 162

Animaes vendidos em 934 252

#### ALIMENTAÇÃO.

Durante o anno, tivemos algumas crises de alimentos. Algumas vezes, somente fubá foi ministrado, por pouco tempo, sem no entanto prejudicar salientemente os porcos.

Os gastos foram os seguintes:

Mistura - 39.788 Kilos. - \$170 a \$210 por K<sup>g</sup>.

Mandioca - 20.873 Kilos. \$030 por K<sup>g</sup>.

Lembramos o alto valor economico para a secção, da compra de farellos para a formação de misturas. Durante alguns meses, felizmente por pouco tempo, tivemos que dar aos animaes fubá e tankage o que encareu sobremaneira a alimentação.

O farello de arroz grosso foi ministrado, sem se observar in-

convenientes na percentagem de 20%. É de alto valor este alimento, principalmente porque reduz o custo da mistura.

### V E R M I N O S E S

Mereceu-nos ainda atenção o tratamento de verminose. Foi usada ainda a "água raja", satisfatoriamente.

Relativamente ao estado geral de sanidade do rebanho, por convite nosso, verbal, estiveram na secção o Dr. Ulysses e seu auxiliar que julgaram bom o estado geral, e ainda não notaram anormalidades nos dois reproductores importados da América do Norte.

### M E L H O R A M E N T O S

Ficou terminada a negociação de permuta de reproductores Berkshire, da Escola Agrícola de Barbacena, por reproductores Duroc, nossos.

Iniciamos com sucesso, um sistema de parcagem. Cumpre-nos notar que devido ao cercado ser um pouco pesado, não se pode aumentá-lo além de 10 x 10 ms., a menos que venha ser trabalhosa a sua mudança. A photographia ilustra bem este sistema.

Ficou terminado um cocho para mistura de alimentos. Trouxemos boa economia de tempo no preparo da alimentação.

Espera-se seja terminado o projecto de um banheiro para ~~per-~~cos.

#### EXCURSÕES E COMISSÕES .

Conforme seu officio de 12/6/34 - nº. 370, fizemos uma viagem a Uberaba, por occasião de se ter realizado ali, a "Exposição-Feira Agro-Pecuaria e Industrial do Triangulo Mineiro", tendo feito relatorio que se acha em poder da Directoria.

Ainda recebemos a incumbencia de auxiliar na commissão organizadora dos Entretenimentos do 2º semestre, tendo a commissão apresentado a Directoria todos os programmas organizados.

Ficou sob nossa responsabilidade, o encargo de auxiliar a Directoria, na parte disciplinar do internato. Relativamente a isto, tambem a parte, apresentamos a Directoria, informes.

#### ECONOMIA DA SEÇÃO

Mezes	Debito	Credito		
Janeiro	1:349\$800	568\$352		
Fevereiro	1:986\$630	823\$800		
Marçov	1:526\$550	5:960\$730		
Abril	1:472\$605	1:221\$900		
Maio	1:119\$300	308\$400	Renda - 933 -	26:456\$510
Junho	1:023\$450	1:604\$700	Renda - 934 -	30:250\$572
Julho	1:055\$000	3:210\$750	Despesas - 934 -	15:223\$765
Agosto	998\$000	2:854\$300	Renda Liquida-934-	15:026\$807
Setembro	1:243\$730	2:995\$000		
Outubro	1:097\$400	2:084\$000		
Novembro	1:261\$200	2:631\$400		
Dezembro	1:090\$100	5:983\$240		
	15:223\$765	30:250\$572		

Procuramos durante cada mez, computar todas as despesas da secção, como sejam - alimentos, mão de obra, material requisitado do almoxarifado e outros Departamentos.

Os dados do presente relatorio, encontram-se em resumos mensaes, devidamente archivados na secção.

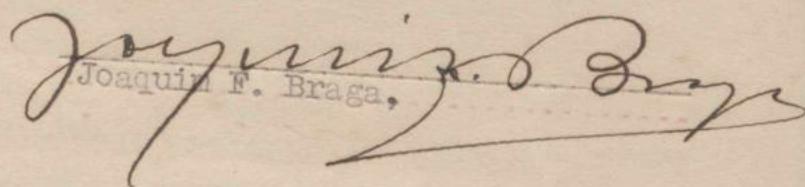
S U G E S T Õ E S

Continuamos pensando na necessidade de se realizarem as tres primeiras suggestões por nós apresentadas, no relatorio de 1933.

Ao termino do presente relatorio, testemunho a V. Excia. os meus votos de progresso crescente ao Departamento de Zootechnia sob sua chefia.

Offereço-me a oportunidade de protestar-lhe a minha admiração e alta consideração.

Viçosa, 31 de dezembro de 1934.

  
Joaquin F. Braga,