

RELATÓRIO DOS TRABALHOS EFECTUADOS EM 1970

F O M E N T O P E C U Á R I O

No decurso do ano findo, e de harmonia com o respectivo plano das actividades, esta Intendência de Pecuária procurou dar satisfação às acções que lhe estão cometidas no campo do fomento pecuário, em especial as que mais directamente se relacionam com o melhoramento da bovinicultura, através da extensão dos serviços de inseminação artificial, da instalação de novos postos nas zonas onde a sua necessidade se fêz sentir, da fiscalização dos postos particulares de reprodução e da intensificação das operações de contraste lactomanteigreiro, bem como dos ensaios de cruzamento (industrial e de absorção) e de selecção das raças em estudo (Red-Danish e Holandesa).

Paralelamente, prosseguiu-se nos trabalhos da campanha de sanidade pecuária, encarando o combate à tuberculose, ao carbúnculo hemático, à mastite, à vaginite granulosa, às doenças parasitárias, aos insectos vectores e às doenças de carência, etc.

Estes trabalhos, embora com maior incidência nos bovinos, abrangeram as restantes espécies, na medida da sua importância.

Outro tanto se verificou em relação à qualidade higiénica do leite, continuando-se com a campanha de vulgarização junto dos produtores, em estreita colaboração com os serviços da Secção de Fiscalização e Laboratório da Junta dos Lacticínios da Madeira, com vista à obtenção de leite que satisfaça os requisitos mínimos de características higio-sanitárias.

Finalmente, e no campo da higiene pública veterinária, procedeu-se, como habitualmente, às inspecções dos produtos de origem animal e dos animais entrados no Distrito.

Postas estas breves considerações, seguidamente se dá conta da actividade desenvolvida nos diferentes sectores, podendo aferir-se, assim, do interesse e do esforço verificados na execução dos respectivos trabalhos:

I - H I G I E N E
=====

1 - Higiene Pública Veterinária:

a) Inspeção aos produtos de origem animal importados, correspondentes a 682 despachos alfandegários.

Esta acção foi muito reduzida em relação à dos anos anteriores, em virtude da Lei nº. 5/70, da livre circulação das mercadorias nacionais e nacionalizadas entre as Ilhas e o Continente.

b) Exame sanitário aos animais entrados no Distrito, por via aérea ou marítima, conforme o seguinte movimento:

- Bovinos para abate	624
- " " recria	365
- Caninos	22
- Equinos	2
- Felinos	5
- Peruzitos do dia	21
- Pintainhos do dia	116 452
- Pombos	1
- Leões	8

c) Fiscalizações efectuadas em diversos estabelecimentos, no total de 828, assim distribuídas:

- A fábricas de manteiga	31
- " matadouros	81
- " mercearias	288
- " postos de desnatação	303
- " praças de peixe	60
- " talhos	65
- " leiteiros	278

Dos produtos sujeitos à fiscalização nos citados estabelecimentos foram rejeitados, por impróprios para consumo, 5 645 quilos de diverso pescado e 337 animais destinados ao abate (290 ante-mortem e 47 post-mortem), bem como 9 685 quilos de carnes e

miudezas, correspondentes a 3 546 cabeças.

Relativamente às fiscalizações ao leite, junto dos vendedores ambulantes, registaram-se três colheitas de amostras oficiais, das quais uma foi considerada avariada e duas falsificadas, pelo que se procedeu ao levantamento dos respectivos autos de transgressão.

2 - Campanha de Melhoramento da Qualidade Higiênica do Leite:

Adentro deste sector procedeu-se à vulgarização das normas higio-técnicas, com vista ao melhoramento da quantidade e qualidade do leite das explorações.

Simultâneamente, e com o mesmo objectivo, fizemos distribuir pelos produtores diverso material de leitaria, designadamente o usado na recolha e transporte daquele produto.

Para o efeito, realizaram-se as seguintes acções:

- Estábulos visitados	1 519
- Inspecções a bovinos	1 829
- Colheitas de amostras de leite	619
- Lactofiltrações	426
- Vulgarizações directas	904

II - S A N I D A D E =====

1 - Campanha de Sanidade Pecuária:

a) Tuberculose bovina

Para efeito de rastreio desta androzoönose, foram inspecionados 553 bovinos, com idade superior a 12 meses.

Não foi possível abranger um maior número de animais devido à falta de um técnico veterinário, que só a partir de Setembro se deixou de verificar, com a nomeação do Dr. Alcino Daniel Júlio Drumond que passou a chefiar a respectiva brigada.

Seguidamente se dá nota do movimento registado neste sector:

- Estábulos visitados	175
- Animais inspeccionados	553
- " tuberculizados	481
- " tuberculino-positivos	9
- " " -negativos	471
" " " -duvidosos	1

Os animais tuberculino-positivos, num total de 9 (1,87%), como referido, foram mandados abater, tendo sido indemnizados os seus proprietários nos termos do artº. 37º, do Capítulo V, do Regulamento da Campanha de Sanidade Pecuária.

A verba dispendida com as referidas indemnizações foi de Esc: 48 633\$40.

b) Carbúnculo Hemático

Grassando endêmicamente esta zoonose, procedemos à sua profilaxia, tendo sido submetidos à vacinação 1 507 animais, dos quais 537 bovinos e 970 ovinos.

c) Mastite bovina

Esta enfermidade, que é muito frequente no gado leiteiro, foi também objecto da nossa atenção, que se fêz incidir nos locais onde normalmente se verificam maior número de casos.

Assim, procedemos ao seu despiste, tendo-se submetido à prova do TDM 746 vacas, das quais reagiram positivamente 76, que foram sujeitas a tratamento.

Entre outros trabalhos efectuados registaram-se 1 325 colheitas de leite para exame laboratorial.

d) Enterotoxémias e pasteureloses dos ovinos

Dada a gravidade e a frequência destas entidades nosológicas, submetemos à indispensável vacinação 1 103 animais.

e) Vaginite granulosa

Este processo, responsável por muitos dos insucessos ocorridos na exploração dos bovinos leiteiros, em virtude da sua nefas-

ta influência na fecundação, expressa na esterilidade, por vezes observada, mereceu especial atenção através do exame de 3 192 vacas, das quais 303 eram portadoras de lesões características e, por tal motivo, foram submetidas à indispensável terapêuticas

f) Peste Suína Africana

Não obstante não se haver registado no decurso do ano qualquer foco desta epizootia, os serviços estiveram atentos, procedendo à observação imediata dos animais doentes sempre que solicitada a nossa intervenção, independentemente da fiscalização do cumprimento das medidas hígio-sanitárias impostas.

Assim, foram examinados 870 suínos, e feitas 216 desinfecções a pocilgas.

g) Doenças das aves

Dentro do vasto campo da nosologia das aves, que muitas preocupações nos trazem, dada a incidência de diversos processos mórbidos, causadores de incalculáveis prejuízos económicos nas respectivas explorações, continuaram a merecer-nos a maior atenção a doença de Mareck, as leucoses, a doença respiratória crónica, a pseudo-pestes, as coccidioses, as ascaridoses, etc., a qual se traduziu, nomeadamente, no seguinte:

- Visitas a aviários	70
- Aves observadas	224 303
- Desinfecções efectuadas	96

h) Doenças parasitárias

Incluem-se neste grupo as endo e ectoparasitoses, que maiores prejuízos causam aos nossos gados, designadamente:

1 - Hipodermose bovina

- Inspeções efectuadas	5 063
- Animais parasitados	870
- Tratamentos efectuados	870

2 - <u>Exodíase bovina e ovina</u>	
- Pulverizações carrapaticidas	
Em bovinos	4 994
Em ovinos	2 701
Em caprinos	40
3 - <u>Ascaridose suína</u>	
- Animais desparasitados	1 854
4 - <u>Estrongilose ovina</u>	
- Animais desparasitados	460

i) Querato-conjuntivite dos bovinos

No verão do ano a que se reporta este relatório, fomos alertados quanto ao surto de uma afecção no gado bovino da vizinha Ilha do Porto Santo, que abrangia os órgãos da visão, que foi diagnosticada como sendo uma querato-conjuntivite.

Em face do alastramento daquela afecção, foram examinados 2657 animais, dos quais 256 foram submetidos a tratamento.

j) Insectos vectores

Com o fim de evitar a acção desempenhada por alguns insectos, como moscas e mosquitos, no aparecimento de certas doenças infecciosas e parasitárias, procedemos à distribuição de diversos insecticidas e ministrámos as necessárias instruções, relativas ao seu emprego e outras normas de luta contra aqueles insectos.

Todavia, esta acção, em nosso entender, deveria ter uma maior amplitude, dada a grande pululação daqueles agentes e a dificuldade de que se reveste a luta que seria necessário empreender para sua eficaz exterminação, o que não está ao alcance destes Serviços.

1) Doenças de carência

Por virtude da deficiente alimentação o gado apresenta com frequência processos carenciais nomeadamente os relacionados com metabolismo do fósforo e do cálcio, tais como o raquitismo e a osteomalácia. Além destas, registam-se ainda doenças devido a falta de outros sais minerais e vitaminas.

A fim de prevenir ou reduzir ao mínimo tais deficiências, procedeu-se à aplicação de choques vitamínicos em 480 vitelos, e distribuimos blocos de sais minerais, em cuja composição figura o cobalto, factor este de grande interesse na prevenção da hematuria e consequente anemia, ocorrida no gado bovino, em resultado da pobreza do nosso solo naquele oligo-elemento.

2 - Assistência clínica e medicamentosa aos gados dos Postos Agrários:

Como nos demais anos prestámos assistência clínica e medicamentosa a todos os animais doentes dos Postos Agrários, realizando-se 77 visitas, conforme se segue:

- Posto Agrário de Santana	7
- Posto Agrário do Porto Moniz	25
- Posto Agrário do Lugar de Baixo ...	3
- Posto Agrário do Caniçal	6
- Posto Agrário do Bom Sucesso	27
- Posto Agrário das Queimadas	5
- Posto Agrário do Porto Santo	4

O número de animais assistidos foi de 106, correspondente a 44 bovinos, 47 ovinos, 2 suínos e 13 caprinos.

Foram ainda observados e tratados gratuitamente 16 bovinos e 65 suínos pertencentes a diversas casas de caridade.

III - MELHORAMENTO ANIMAL

=====

1 - Bovinicultura:

a) Inseminação Artificial

Postos	Pedidos	Inseminadas			Não inseminadas
		Hol.	R.D.	Total	
Funchal (nº 1)	1 100	287	642	929	171
Santana (nº 2)	318	10	263	273	45
Canhas (nº 3)	394	87	253	340	54
S.Vicente(nº 4)	249	12	162	174	75
S.Jorge (nº 5)	335	37	253	290	45
Stº.Serra (nº.6)	448	52	303	355	93
Porto Moniz (nº 7)	89	10	49	59	30
Calheta (nº 8)	250	26	158	184	66
TOTAIS	3 183	521	2 083	2 604	579

Verifica-se através deste quadro que foram realizadas 2 604 inseminações artificiais, número este já bastante expressivo e que vem aumentando progressivamente de ano para ano, o que traduz, sem dúvida, a boa aceitação que tal técnica tem merecido da lavoura.

Verifica-se ainda que dos 3 183 pedidos de inseminação, 579 não foram satisfeitos por motivos de ordem fisio-patológica, como deficiente compleição física, falta de cio, vaginite granulosa, etc. e, bem assim, devido a informação tardia dos proprietários ou tratadores das fêmeas para as quais foram solicitados os serviços.

Das inseminações efectuadas, sobressaiem as realizadas com líquido fecundante Red-Danish, correspondente a cerca de 80%. As restantes 20% dizem respeito às inseminações com sémen da raça Holandesa.

Os resultados obtidos com as fecundações à 1ª intervenção cifraram-se em 65,3%, percentagem esta considerada satisfatória se tivermos em conta as deficiências verificadas ainda nas nossas explorações.

É de registar a valiosa colaboração que a Estação de Reprodução Animal nos vem prestando neste sector, enviando-nos com regularidade o referido líquido fecundante.

b) Postos particulares de cobertura

Nestes postos, cujo funcionamento está dependente das normas regulamentares impostas por lei, registou-se o seguinte movimento:

1º- Requerimentos

- Licença anual de exploração.....	149
- Licença de instalação	5
- Autorização de abate do marel, inspecção do seu substituto e respectivo averbamento	4
- Pedidos de desistência de exploração	13

2º- Trabalhos junto dos postos

- Fiscalizações e inspecções	162
- Aplicação de arganéis	74
- Maréis reprovados.....	3
- Castrações	6

c) Postos oficiais de cobertura

Nestes postos, instalados no Porto Moniz, Santana e Porto Santo, foram realizadas 302 beneficiações, correspondendo à raça Red-Danish 259 e à Mirandesa 43.

É de salientar a valiosa colaboração que sempre nos tem sido prestada pela Estação Agrária, a cargo da qual está a administração daqueles postos.

d) Dotações especializadas

Elaborámos, de acordo com as instruções da Direcção-Geral dos Serviços Pecuários, os processos de habilitação às dotações espe-

cializadas, instituídas pelo Despacho ministerial de 20/6/1967.

A estes processos, que compreendem 570 dotações de recria de vitelos, incluindo 322 da 1ª fase e 248 da 2ª, bem como 300 de conservação de novilhas, correspondeu a importância de Esc:- 373 000\$00, paga pela Junta Geral, por delegação daquela Direcção-Geral.

e) Contraste lactomanteigreiro

Demos continuidade aos trabalhos de contraste lactomanteigreiro, tendo-se verificado 1510 operações, correspondentes a 185 vacas contrastadas, conforme se indica no seguinte quadro:

Zonas	Terminaram o contraste								Soma	Foram elimi- nadas	Transi- taram	Total
	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª				
P. Moniz	10	6	2	2	1	-	-	-	21	10	16	47
Santana	8	3	1	-	-	-	1	2	15	4	14	33
Stª. Cruz	2	-	1	-	1	1	-	-	5	-	2	7
P. do Sol	6	2	-	-	-	-	-	-	8	9	17	34
Machico	2	-	-	-	-	-	-	-	2	1	6	9
S. Vicente	6	-	-	-	-	-	-	-	6	1	10	17
Funchal	2	6	1	5	1	2	-	-	17	-	21	38
TOTAIS	36	17	5	7	3	3	1	2	74	25	86	185

f) XV Feira de Gado do Porto Moniz

No dia 30 de Agosto, com a presença das autoridades superiores do Distrito e do representante de Sua Excelência, o Secretário de Estado da Agricultura, Br. Arménio França e Silva, realizou-se a XV Feira de Gado do Porto Moniz, cuja orientação técnica esteve a cargo da Intendência de Pecuária, e na qual co-

laboraram a Câmara Municipal daquele concelho, a Estação Agrária, a Junta dos Lacticínios da Madeira e os Serviços Florestais.

Inscreveram-se naquele certame 326 proprietários com 398 bovinos, compreendendo 117 produtos cruzados da raça Red-Danish.

Em sector à parte, foram montados três pavilhões, destinados à apresentação de um núcleo puro daquela raça, pertencente à Estação Agrária, bem como de um núcleo de vitelos holandeses, propriedade do Sanatório da Sagrada Família, submetidos a engorda intensiva, com vista à produção de carne e ainda de um grupo de vacas leiteiras, de elevada produção, do produtor Vasco Fernandes Dantas.

Em pavilhão especial, foi exposto um complexo de ordenha mecânica para efeito de demonstração, cujo funcionamento despertou grande curiosidade por parte do público.

Aos melhores exemplares expostos, foram atribuídos pela Junta Geral 21 prémios pecuniários no valor total de 13 800\$00, bem como uma bilha e um ancinho a todos os produtores presentes.

g) Estudo das raças bovinas Red-Danish e Holandesa

Prosseguiu-se nos ensaios de alimentação e de produção das raças indicadas, bem como da sua adaptação ao meio e resistência às doenças.

Por outro lado, continuámos com os cruzamentos e selecção que informam os trabalhos de melhoramento animal em curso.

h) Ordenha mecânica

Com vista à introdução e extensão desta técnica, fizemos deslocar a Lisboa um ajudante de pecuária, a fim de se especializar naquela matéria na V Repartição da Direcção-Geral dos Serviços Pecuários.

Posteriormente criou-se uma brigada, chefiada por aquele funcionário, a qual vem divulgando a referida ordenha mecânica e prestando a indispensável assistência técnica, registando-se já a existência de 14 explorações dotadas da respectiva aparelhagem.

2 - Suicultura

Neste capítulo, a nossa acção limitou-se à vigilância do Estado sanitário dos efectivos, prestando as necessárias instruções de ordem técnica, relativas ao fomento da espécie, dado ter surgido explorações, já de carácter industrial, e de certo dimensionamento, nas quais vêm sendo utilizados reprodutores de raças puras, nomeadamente Large-White.

3 - Ovinicultura e caprinicultura

Nestes dois campos da animalicultura, não há que referir trabalhos de maior interesse, dada a pouca expressão económica da criação de ovinos e caprinos no Distrito.

Todavia, continuámos a prestar a nossa assistência técnica aos núcleos existentes nos postos agrários, procurando obter pela selecção animais melhorados do ponto de vista das suas produções.

4 - Avicultura

Dado que este ramo da exploração animal já atingiu destacado desenvolvimento, contribuindo já, com parte importante, para satisfação das necessidades do abastecimento de produtos avícolas (carnes e ovos), a actividade dos serviços circunscreveu-se ao indispensável apoio técnico aos avicultores, através da divulgação das normas higio-sanitárias e de manejo das suas explorações:

É de salientar o interesse que vem merecendo a introdução de aves de raças especializadas, quer de produção de ovos, quer de "broilers", o que se pode aferir pelo número de pintos do dia importados, no montante de 116 452.

5 - Posto Zootécnico

Este estabelecimento, cuja importância desnecessário se torna encarecer novamente, encontra-se já em vias de franco prosseguimento. Com efeito, foram completados os projectos elaborados

pela Direcção de Obras Públicas, referentes à 1ª fase de construção dos edifícios destinados ao "Centro de recreio, à vacaria, ao novilheiro, ao parque de materiais e à nitreira", tendo-se iniciado as obras da primeira daquelas instalações.

Por outro lado deu-se andamento aos trabalhos de arroteamento e de despedrega dos terrenos para ensaios de culturas de forragens, sob a orientação da Estação Agrária.

IV - G A B I N E T E D E A N Á L I S E S

=====

Através desta secção foram realizados os seguintes trabalhos:

Necrópsias:

- Faisões	1	
- Cobaias	1	
- Coelhos	6	
- Galinhas	251	
- Veado	1	
- Perdizes	8	
- Pombos	2	
- Suínos	<u>11</u>	281

Exames coprológicos:

- Bovinos	1	
- Caninos	29	
- Caprinos	5	
- Coelhos	3	
- Galinhas	59	
- Ovinos	11	
- Perus	1	
- Suínos	<u>5</u>	114

Exames microbiológicos:

- Aves	182	
- Bovinos	17	

- Coelhos	6	
- Suínos	<u>11</u>	221

Análises de leite:

- Sedimento	2	129	
- Densidade	1	512	
- Teor butiroso	1	512	
- Extracto seco	1	512	
- pH	1	512	
- Breed	1	512	
- Coli-aerogenes		405	
- Determinação de agentes bacte- rianos	<u>103</u>		10 197

DESPESAS E RECEITAS

- 15 -

A N O D E 1 9 7 0

25º.	- REMUNERAÇÕES CERTAS:	
1	- Pessoal do quadro.....	471 820\$00
2	- Pessoal assalariado não pertencente aos quadros.	382 399\$00
26º.	- OUTRAS DESPESAS COM O PESSOAL:	
1	- Abono de família.....	32 800\$00
2	- Ajudas de custo, subsídios de marcha e transportes.....	163 555\$00
3	- Despesas com a assistência clínica, hospitalização, medicamentos, tratamentos, aparelhos de prótese e ortopedia e meios ou agentes terapêuticos, transportes e bem assim funerais, nos termos da lei nº. 1942 de 27/7/936, e mais legislação relativa a acidentes dos servidores do Estado e Decreto-Lei nº. 38 523, de 23/11/1951.....	-
4	- Aumento de salários do pessoal eventual por motivo de deslocação para fora da sede.....	197 773\$00
27º.	- AQUISIÇÕES DE UTILIZAÇÃO PERMANENTE:	
1	- Aparelhos, instrumentos e utensílios.....	49 840\$00
2	- Livros e revistas.....	2 057\$50
3	- Mobiliário para os postos de Inseminação Artificial.....	59 636\$20
28º.	- CONSERVAÇÃO E APROVEITAMENTO DO MATERIAL:	
1	- Conservação e reparação do material.....	6 473\$80
29º.	- AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSUMO CORRENTE:	
1	- Material diverso.....	9 326\$60
30º.	- DESPESAS DE HIGIENE, SAÚDE E CONFORTO:	
1	- Luz, aquecimento, água e limpeza.....	39 735\$50
31º.	- OUTROS SERVIÇOS E ENCARGOS:	
1	- Campanha de Sanidade Pecuária	
	a) Prospecção e erradicação da tuberculose bovina, e indemnização por abate de bovinos tuberculino-positivos.....	197 867\$50
	b) Combate à peste suína africana.....	51 515\$70
	c) Aquisição de tuberculina, soros, vacinas, antigénios, reagentes, medicamentos e despesas inerentes.....	79 895\$20
	A transportar.....	1 744 695\$00

Transporte..... 1 744 695\$00

31º. -

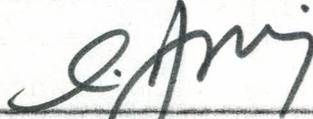
2	- Campanha de melhoramento da qualidade higiênica do leite.....	129 315\$00
3	- Melhoramento Animal	
	a) Assistência técnica e fiscalização a postos de cobrição e serviços de contraste lacto-manteigueiro.....	82 644\$10
	b) Posto Zootécnico.....	114 914\$60
	c) Inseminação artificial, incluindo o arrendamento dos diversos postos.....	202 530\$90
	d) Prêmios aos proprietários de reprodutores seleccionados e explorados nas melhores condições técnicas.....	-
	e) Estudo do comportamento do gado bovino dinamarquês e seus cruzamentos, ensaios de alimentação e de adaptação.....	49 938\$20
	f) Idem de suínos, arietinos e animais de capoeira.....	9 819\$80
	g) Aquisição de material de registo de identificação e de contenção de animais.....	13 194\$20
4	- Gabinete de análises e Secção Laboratorial....	95 845\$10
5	- Subsídio às Câmaras Municipais para manutenção de partidos médico-veterinários.....	-
6	- Telefones.....	19 203\$30
7	- Encargos dos anos económicos findos.....	5 992\$40
	TOTAL.....	<u>2 468 092\$60</u>

RECEITAS GERAIS:

Campanha de Sanidade Pecuária.....	2 690\$00
Licenças concedidas.....	30 190\$00
Multas.....	-
Emolumentos.....	-
<hr/>	
TOTAL....	32 880\$00

Intendência de Pecuária da Junta Geral do Distrito
Autónomo do Funchal, 25 de Fevereiro de 1971

O INTENDENTE DE PECUÁRIA,



(Carlos de França Dória)
Médico Veterinário

C.D./L.G.

A N O D E 1 9 7 0

GADO BOVINO ABATIDO NO DISTRITO

	Nos Matadouros				Fora dos Matadouros			
	Bois e Vacas		Vit.e Vitelas		Bois e Vacas		Vit.e Vitelas	
	Nº.	Kgs.	Nº.	Kgs.	Nº.	Kgs.	Nº.	Kgs.
Calheta	-	-	-	-	864	130.733	-	-
Ca.Lobos	906	148.574	26	2.279	19	3.686	-	-
Funchal	3.207	620.098	1.782	246.751	-	-	-	-
Machico	572	86.567	197	5.111	2	202	-	-
Pta.do Sol	-	-	-	-	883	140.998	-	-
Pta.Moniz	267	39.321	-	-	-	-	-	-
Pta.Santo	98	16.975	35	2.397	3	422	1	86
Ra.Brava	345	53.775	-	-	17	2.540	-	-
Santana	678	99.667	438	9.959	153	22.049	44	962
Sta.Cruz	972	161.618	115	2.897	159	11.656	9	92
S.Vicente	220	30.946	9	1.160	120	17.816	13	1.707
Totais	7.265	1.257.541	2.602	270.554	2.220	330.102	67	2.847

R E S U M O

	<u>CABEÇAS</u>	<u>QUILOGRAMAS</u>
Bois e Vacas	9.485	1.587.643
Vit. e Vitelas.....	2.669	273.401
Totais	12.154	1.861.044

A N O D E 1970

GADO OVINO, CAPRINO E SUÍNO ABATIDO NO DISTRITO

	Nos Matadouros						Fora dos Matadouros					
	Ovinos		Caprinos		Suínos		Ovinos		Caprinos		Suínos	
	Nº	Kgs	Nº	Kgs.	Nº	Kgs.	Nº	Kgs.	Nº	Kgs.	Nº	Kgs.
Calheta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ca.Lobos	184	2.688	21	307	56	3.873	-	-	-	-	-	-
Funchal	704	10.079	102	1.596	3.202	258.684	-	-	-	-	-	-
Machico	-	-	67	1.078	72	6.234	-	-	-	-	-	-
Pta.do Sol	-	-	-	-	-	-	1	22	14	168	49	4.110
Pta.Moniz	-	-	-	-	4	196	-	-	-	-	5	293
Pta.Santo	146	1.895	31	354	13	1.151	-	-	-	-	-	-
Ra.Brava	-	-	1	11	4	322	-	-	-	-	6	681
Santana	39	472	3	33	24	1.380	5	73	-	-	5	381
Sta.Cruz	116	2.023	48	657	3	223	15	46	4	33	-	-
S.Vicente	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Totais	1189	17.157	273	4.036	3.378	272.063	21	141	18	201	65	5.465

RESUMO

	<u>CABEÇAS</u>	<u>QUILOGRAMAS</u>
OVINOS.....	1.210	17.298
CAPRINOS..	291	4.237
SUÍNOS.....	3.443	277.528
TOTAIS	4.944	299.063