



I ENCONTRO DOS MÉDICOS VETERINÁRIOS DOS AÇORES, MADEIRA, CANÁRIAS E CABO VERDE

12 / 17 DE SETEMBRO DE 2000

- *CISTICERCOSE BOVINA* -

Trabalho elaborado por:

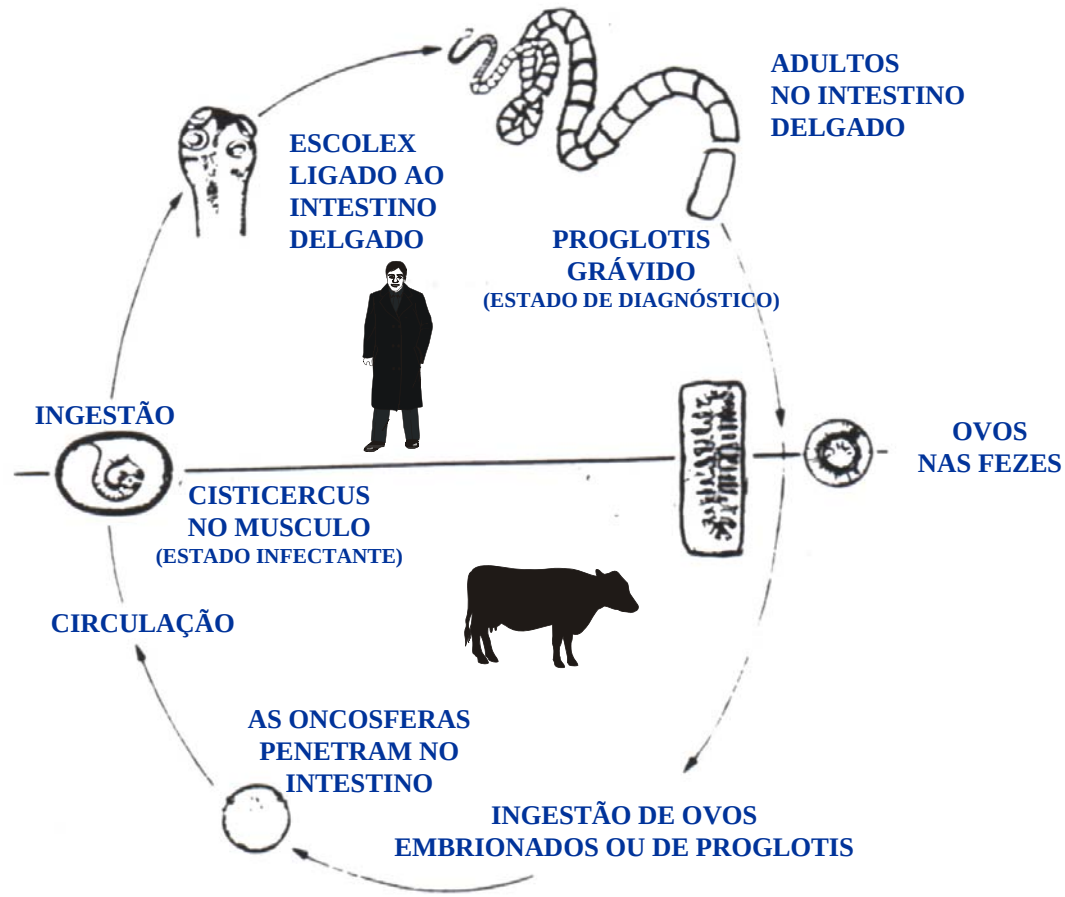
José Manuel da Fonseca

Teresa Spínola

**A CISTICERCOSE BOVINA
IDENTIFICADA
NA REGIÃO AUTÓNOMA DA MADEIRA**

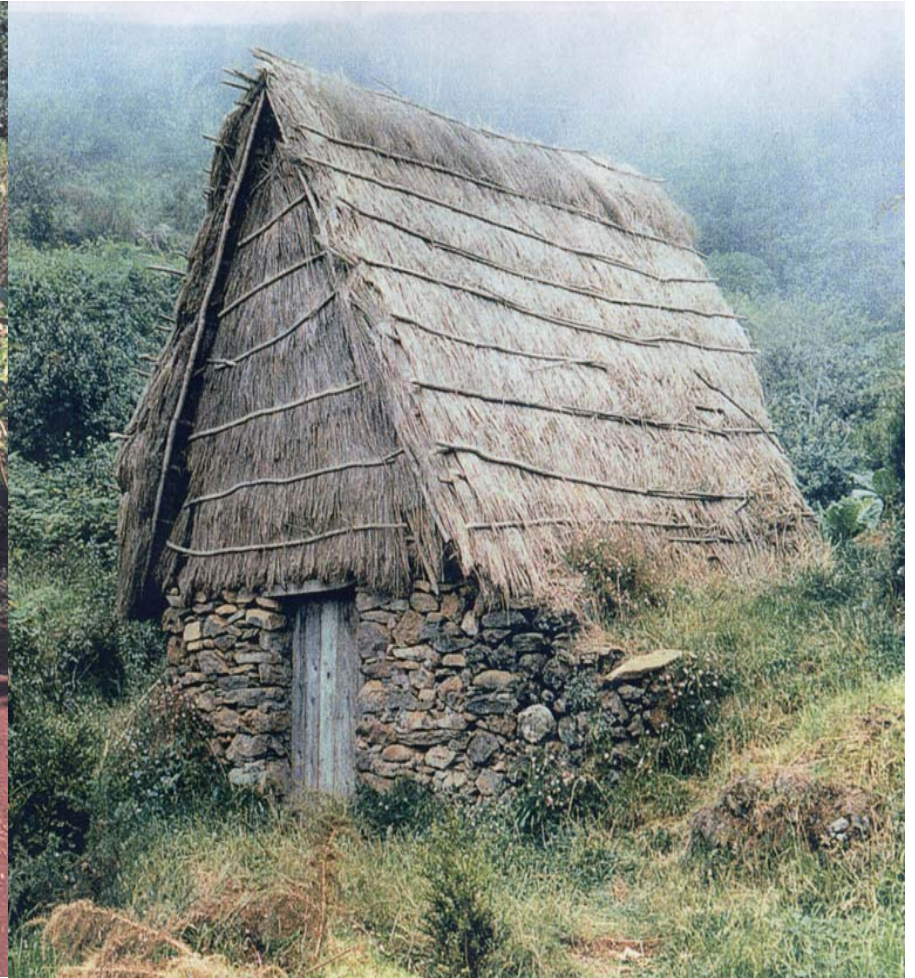
**UM PROBLEMA DE SAÚDE ANIMAL
E DE SAÚDE PÚBLICA**

CICLO DE VIDA DA TAENIA SAGINATA



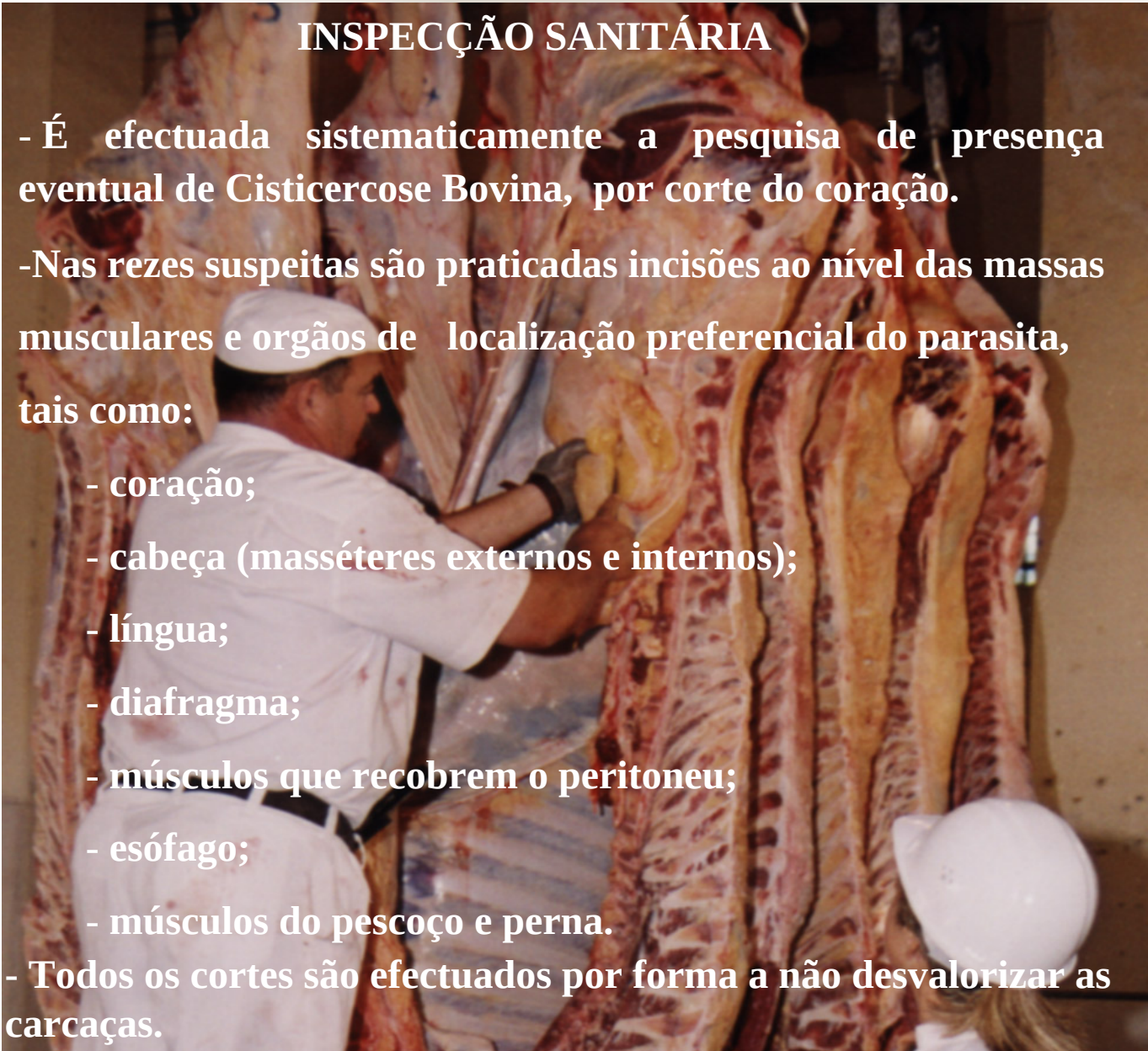


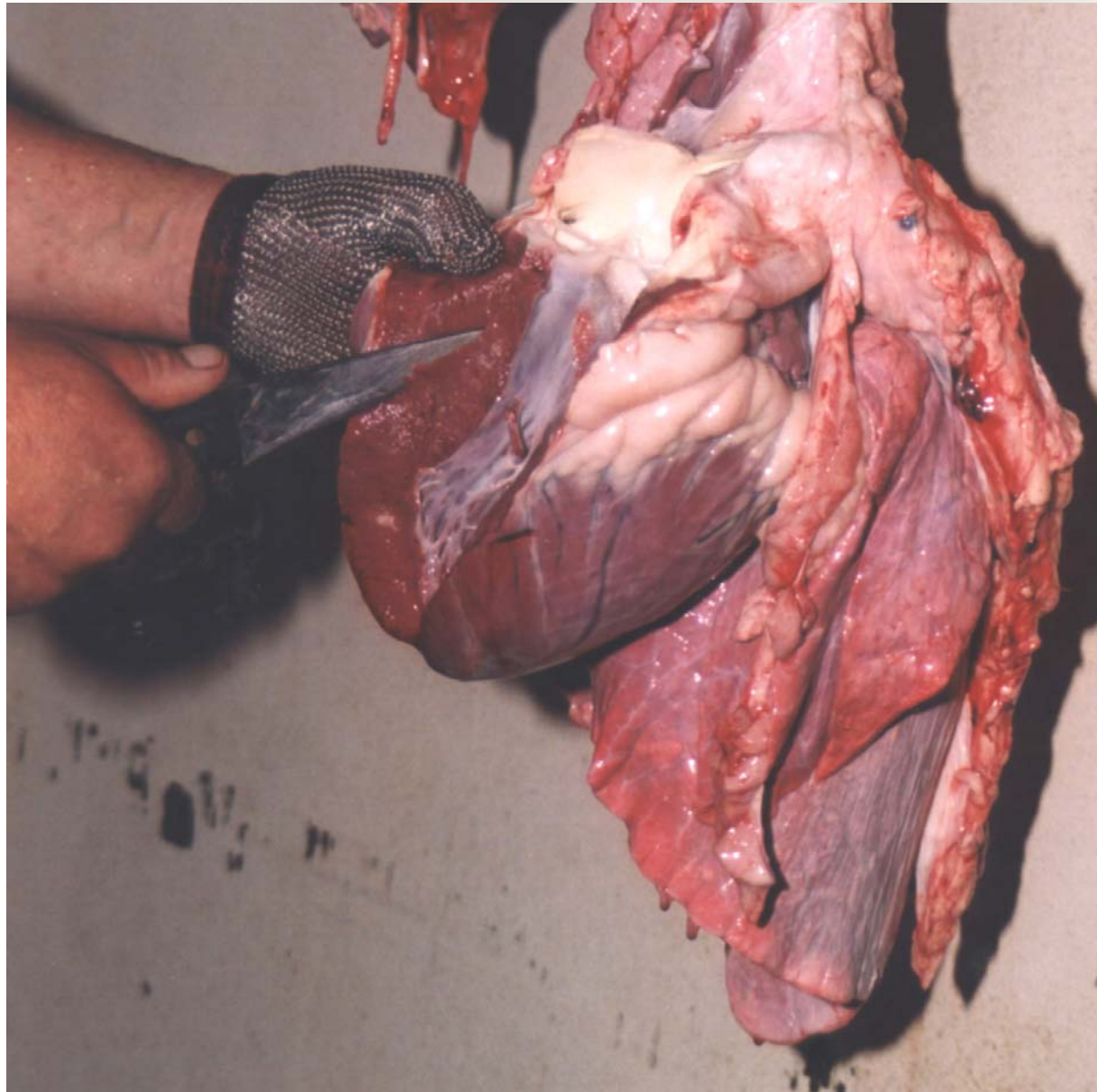




INSPECÇÃO SANITÁRIA

- É efectuada sistematicamente a pesquisa de presença eventual de Cisticercose Bovina, por corte do coração.
- Nas rezes suspeitas são praticadas incisões ao nível das massas musculares e órgãos de localização preferencial do parasita, tais como:
 - coração;
 - cabeça (masséteres externos e internos);
 - língua;
 - diafragma;
 - músculos que recobrem o peritoneu;
 - esófago;
 - músculos do pescoço e perna.
- Todos os cortes são efectuados por forma a não desvalorizar as carcaças.







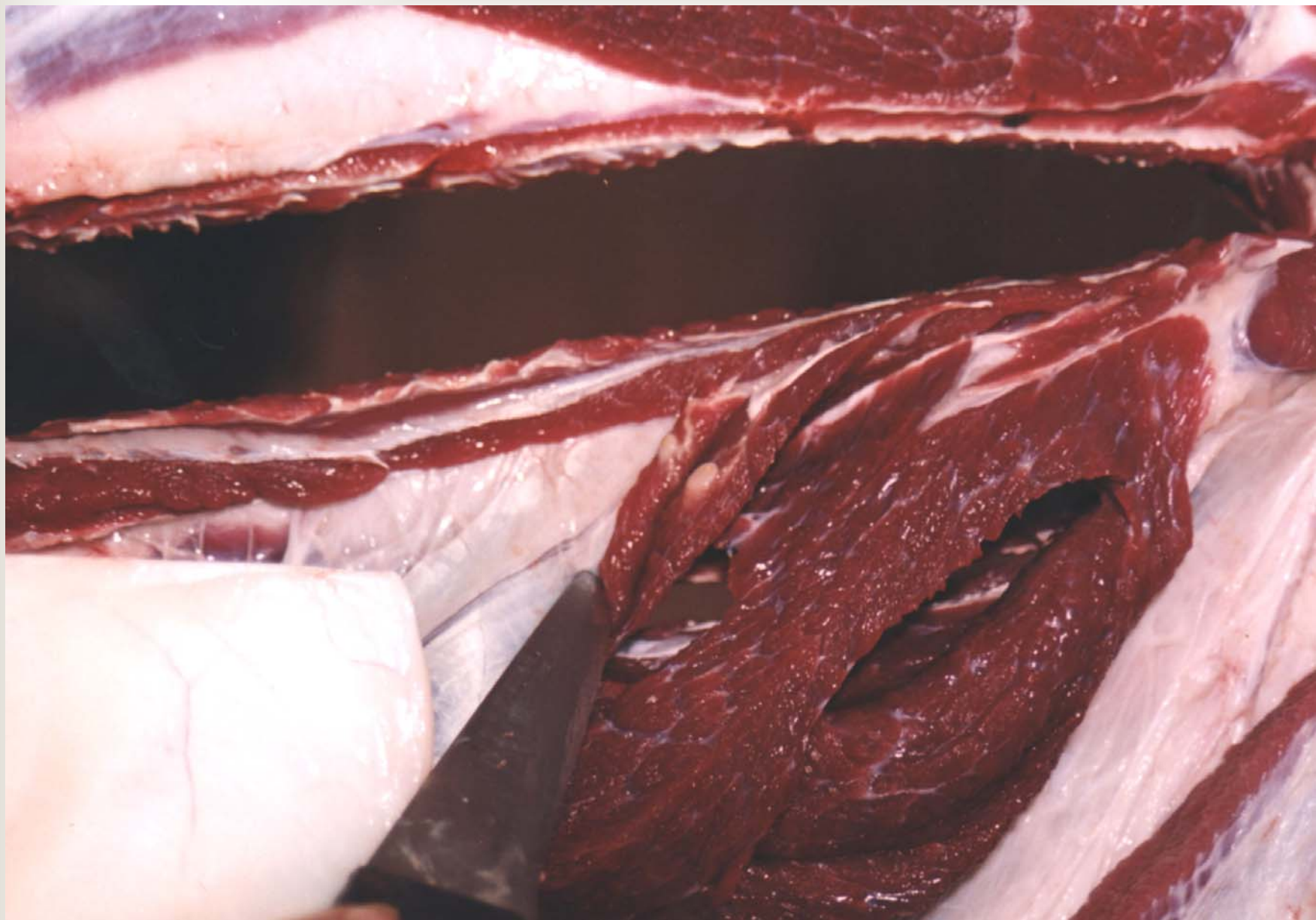






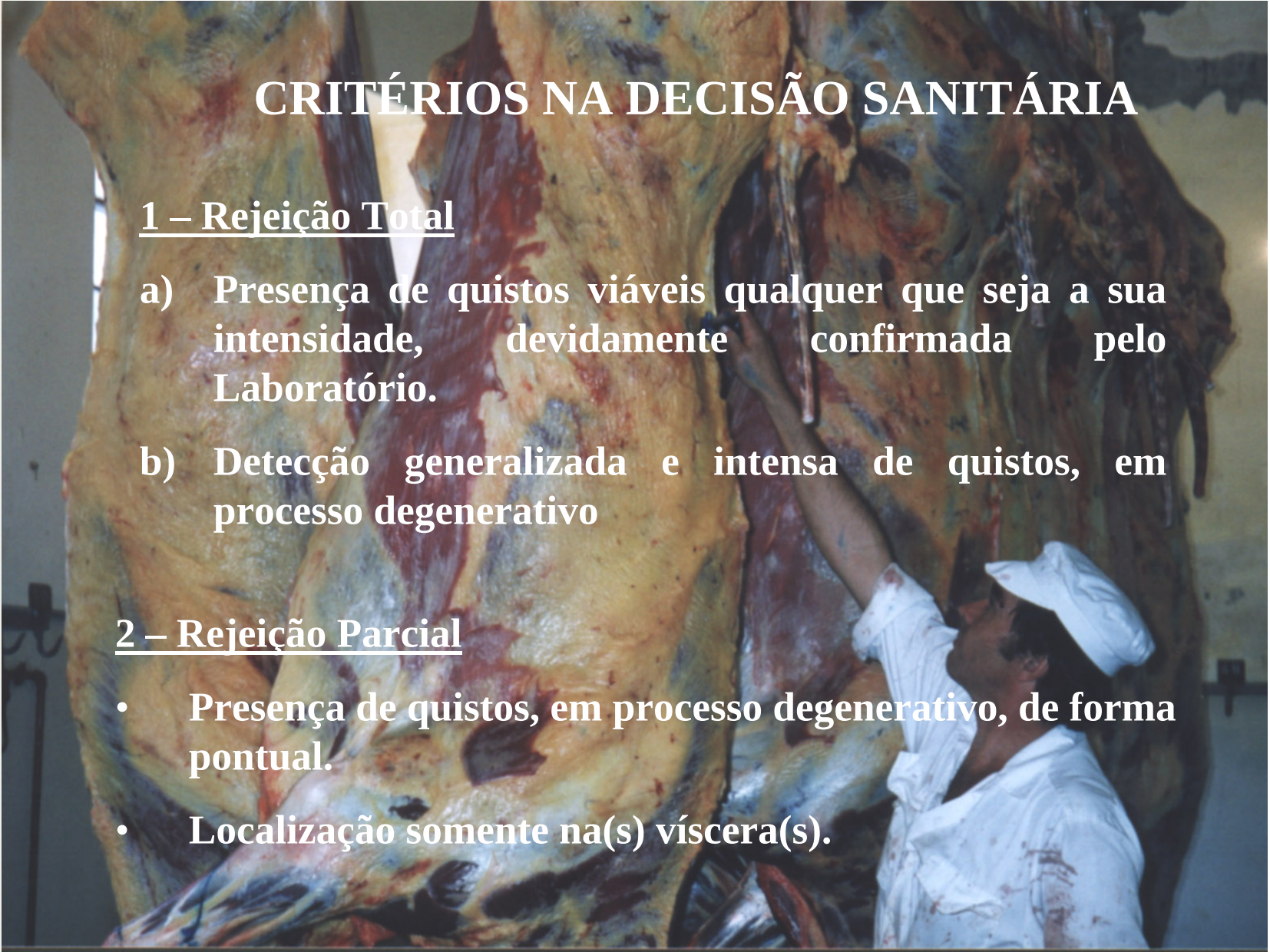












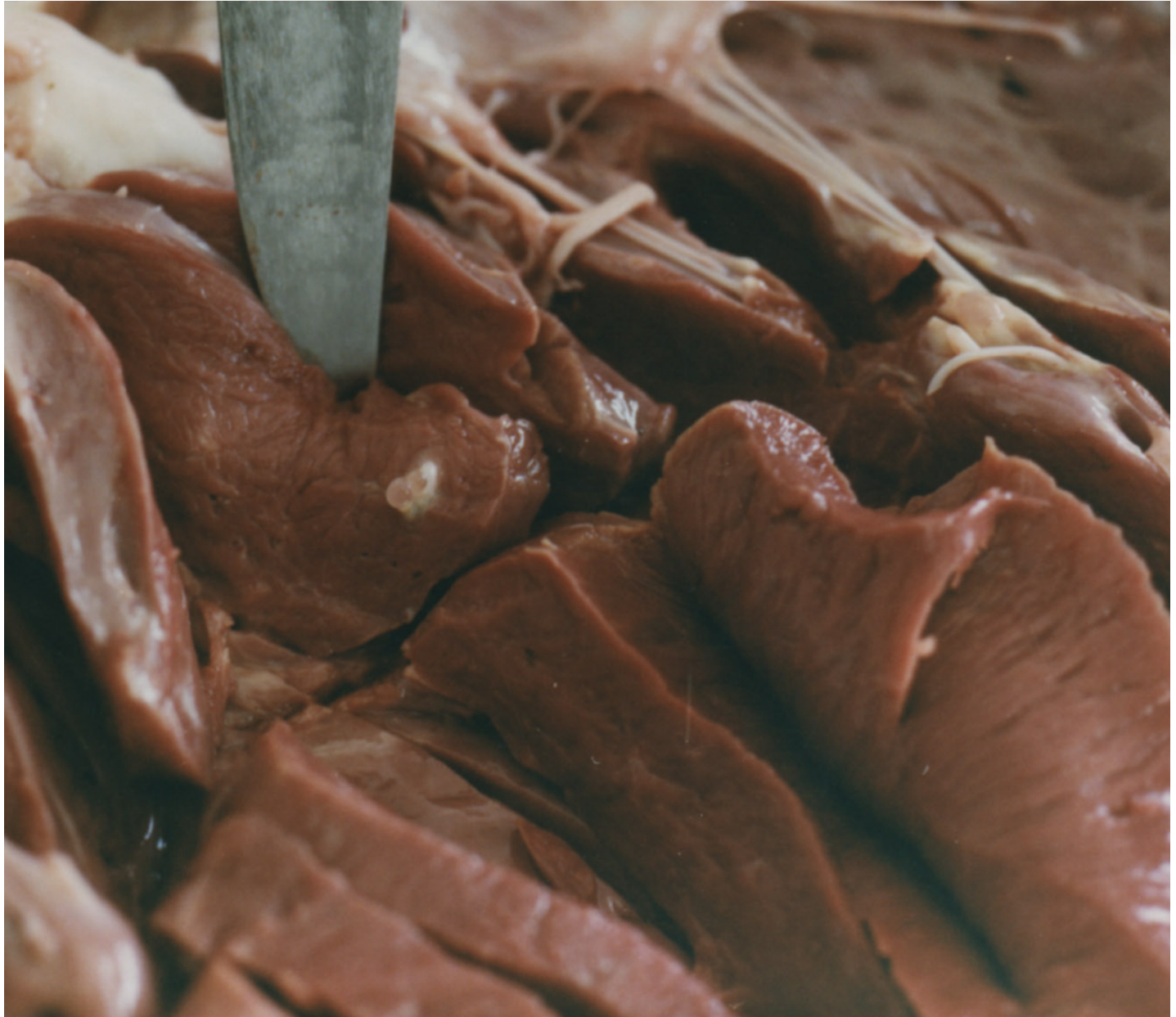
CRITÉRIOS NA DECISÃO SANITÁRIA

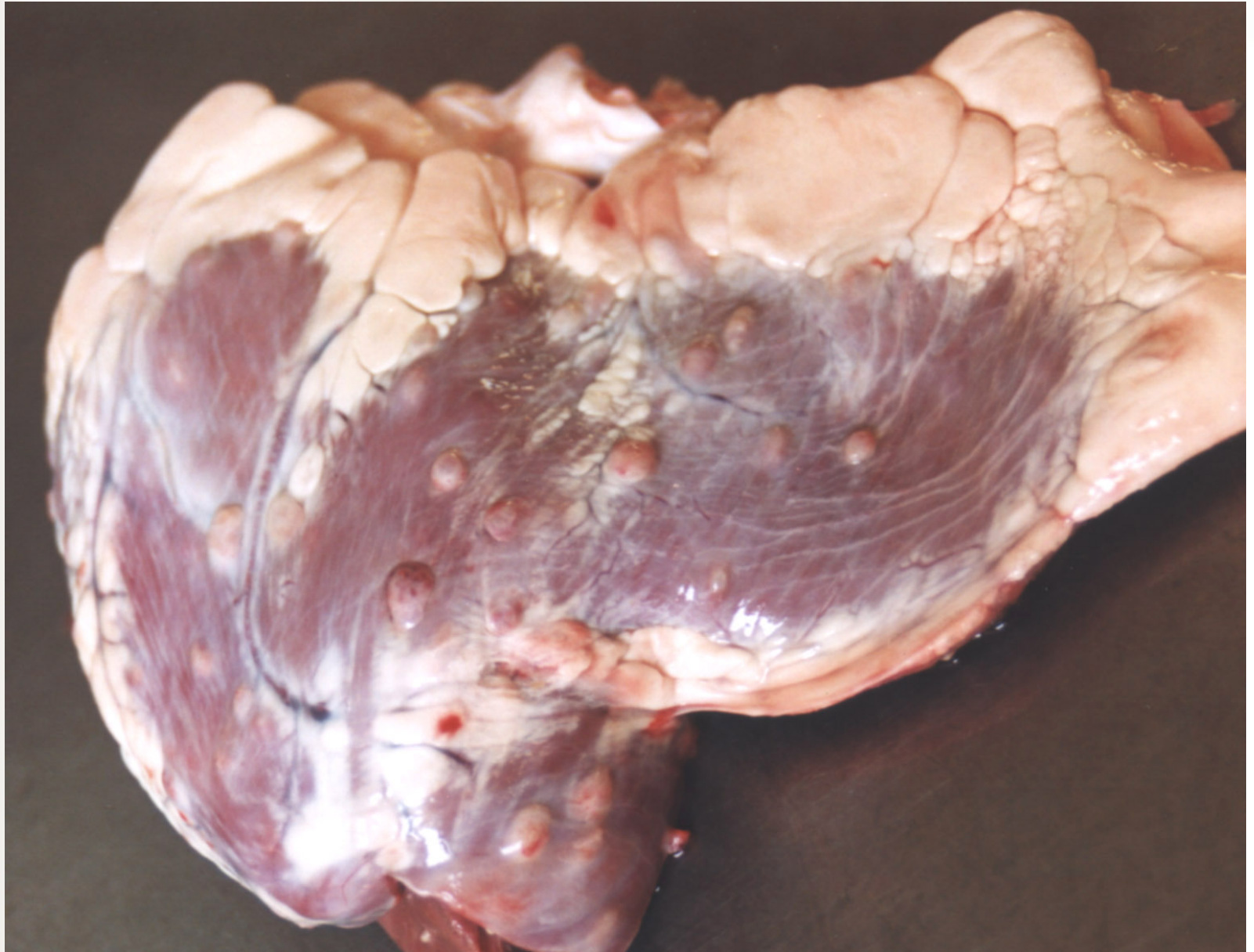
1 – Rejeição Total

- a) Presença de quistos viáveis qualquer que seja a sua intensidade, devidamente confirmada pelo Laboratório.
- b) Detecção generalizada e intensa de quistos, em processo degenerativo

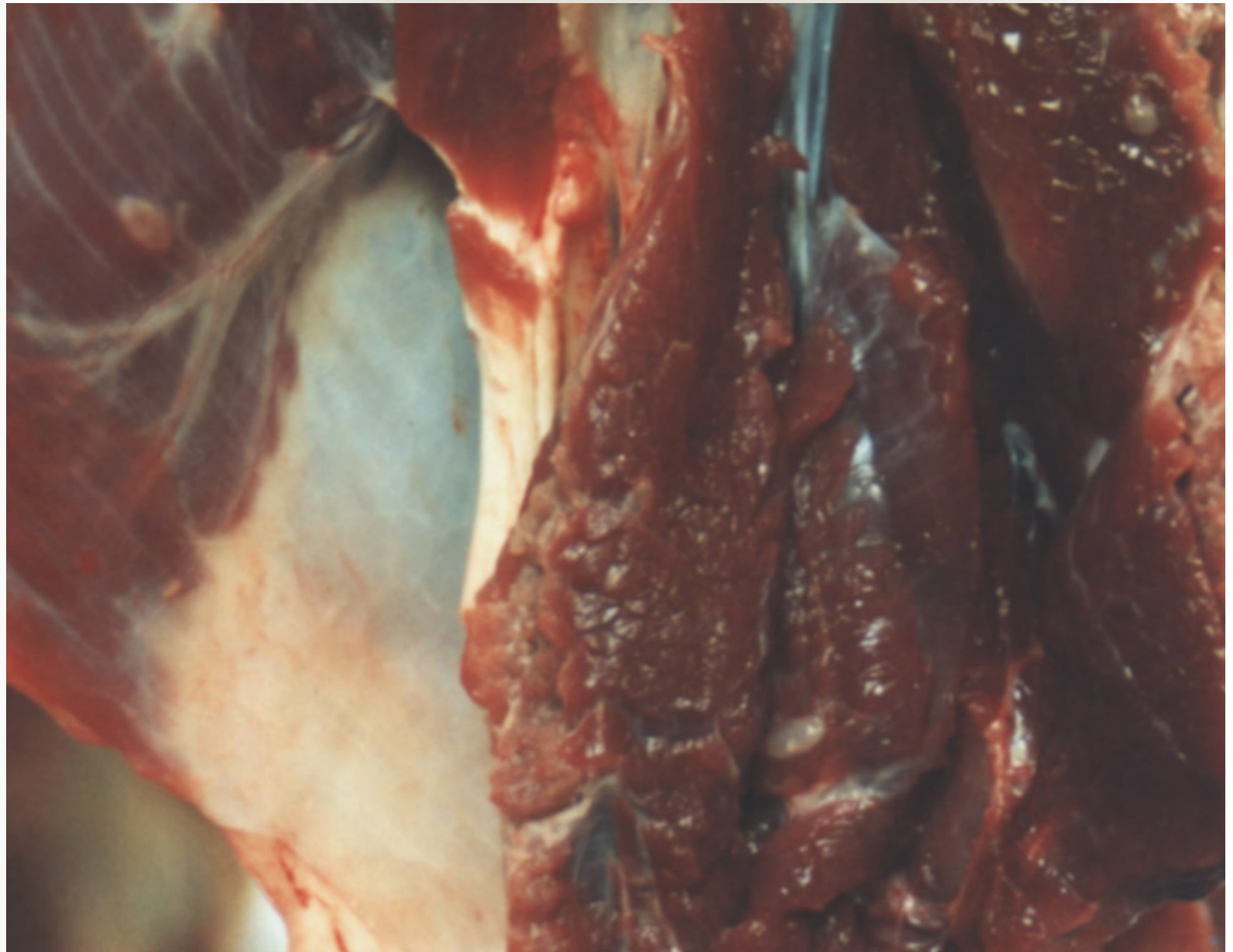
2 – Rejeição Parcial

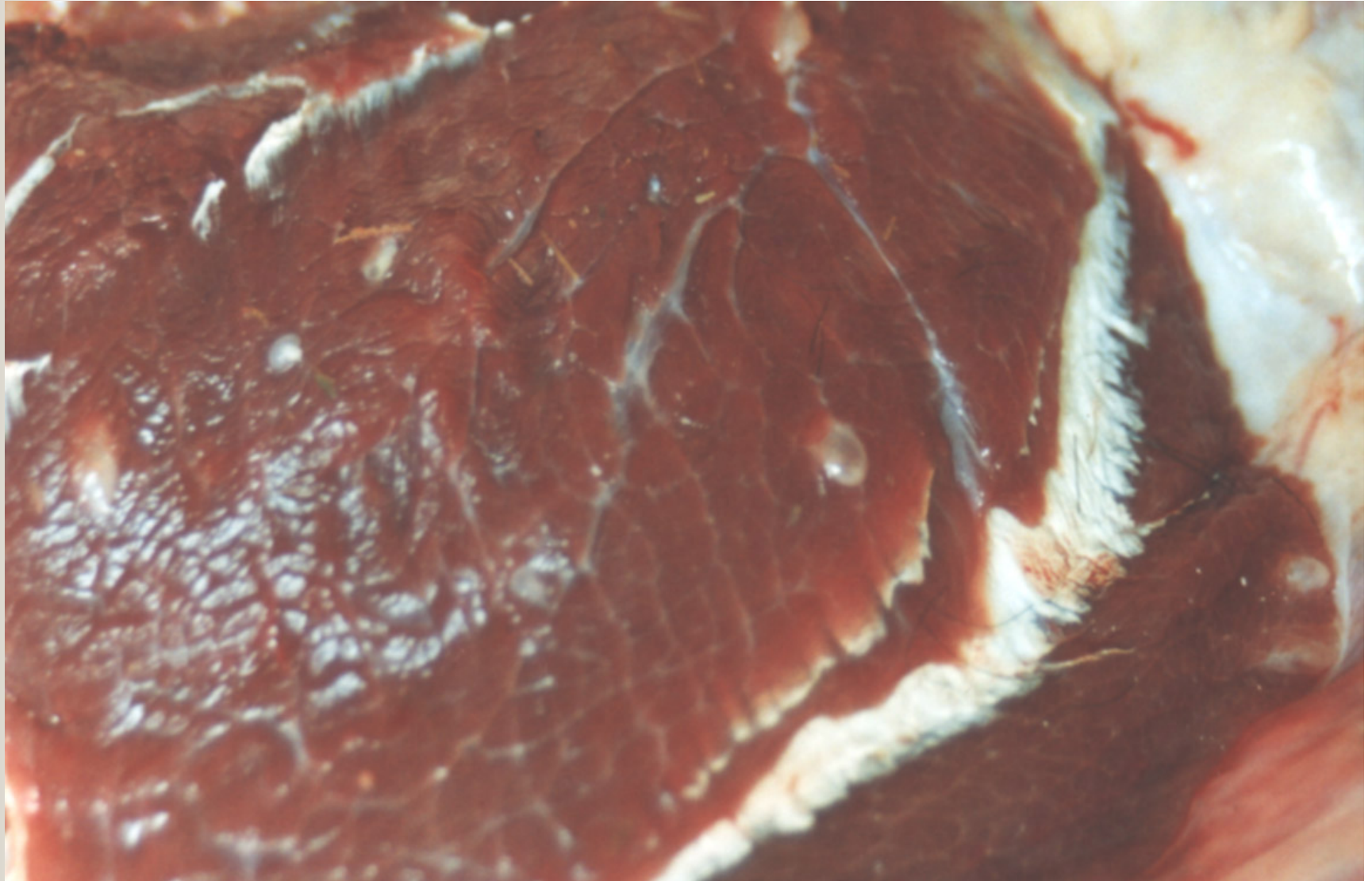
- Presença de quistos, em processo degenerativo, de forma pontual.
- Localização somente na(s) víscera(s).





















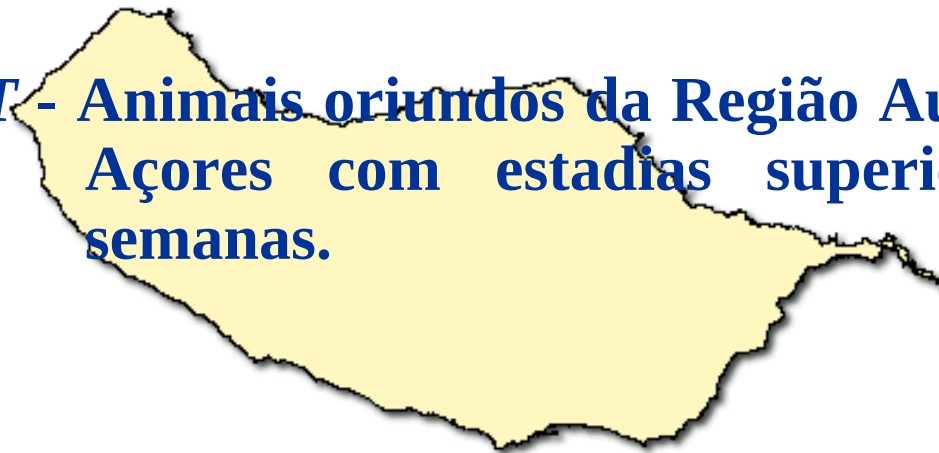






***AC* – Animais oriundos da Região Autónoma dos Açores com estadias inferiores às 18 semanas.**

***ACT* - Animais oriundos da Região Autónoma dos Açores com estadias superiores às 18 semanas.**



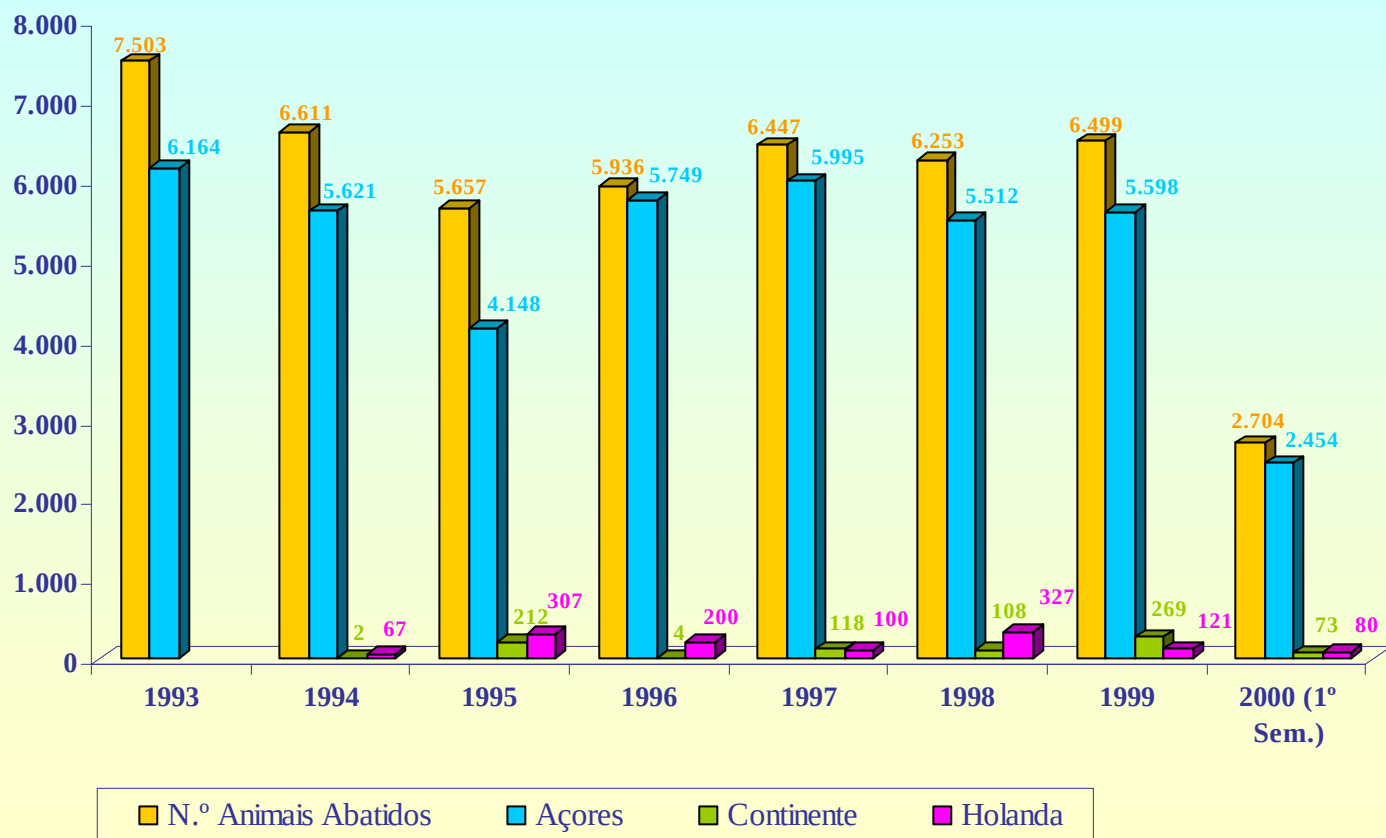
***TRR* – Animais nascidos na Região Autónoma da Madeira.**

EVOLUÇÃO DA CISTICERCOSE BOVINA ENTRE 1993 E 2000

Anos	Nº Animais Abatidos	Nº Animais Rejeitados	% Animais Rejeitados	Nº Rejeitados Cisticercose	% / N.º Animais Abatidos	Nº Animais Detectados		% / N.º Animais Rejeitados	Nº Animais /Entradas na Região		
						Nº	%		AÇ.	CONT.	U.E.(HOL)
1993	7.503	131	1.74%	71	0.94%	226	3.01%	54.1%	6.164	0	0
1994	6.611	156	2.35%	73	1.10%	131	1.98%	46.7%	5.621	2	67
1995	5.657	88	1.55%	32	0.56%	128	2.26%	36.3%	4.148	212	307
1996	5.936	97	1.63%	52	0.87%	169	2.84%	53.6%	5.749	4	200
1997	6.447	134	2.07%	80	1.24%	317	4.91%	59.7%	5.995	118	100
1998	6.253	162	2.59%	80	1.27%	298	4.76%	49.3%	5.512	108	327

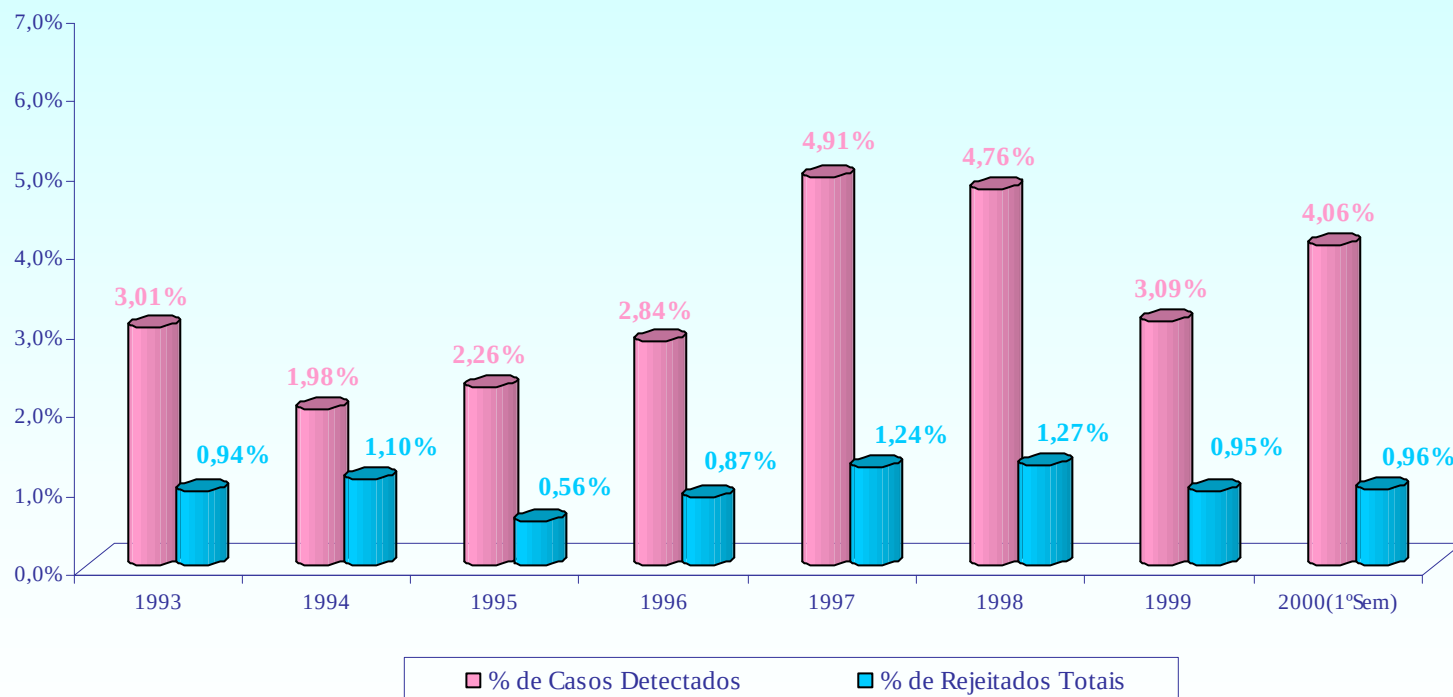
1999	6.499	120	1.84%	62	0.95%	201	3.09%	51.6%	5.598	267	121
2000 (1ºSem.)	2.704	53	1.96%	26	0.96%	110	4.06%	49.0%	2.454	73	80

RELAÇÃO DOS ABATES COM AS ENTRADAS DE BOVINOS NA R.A.M.

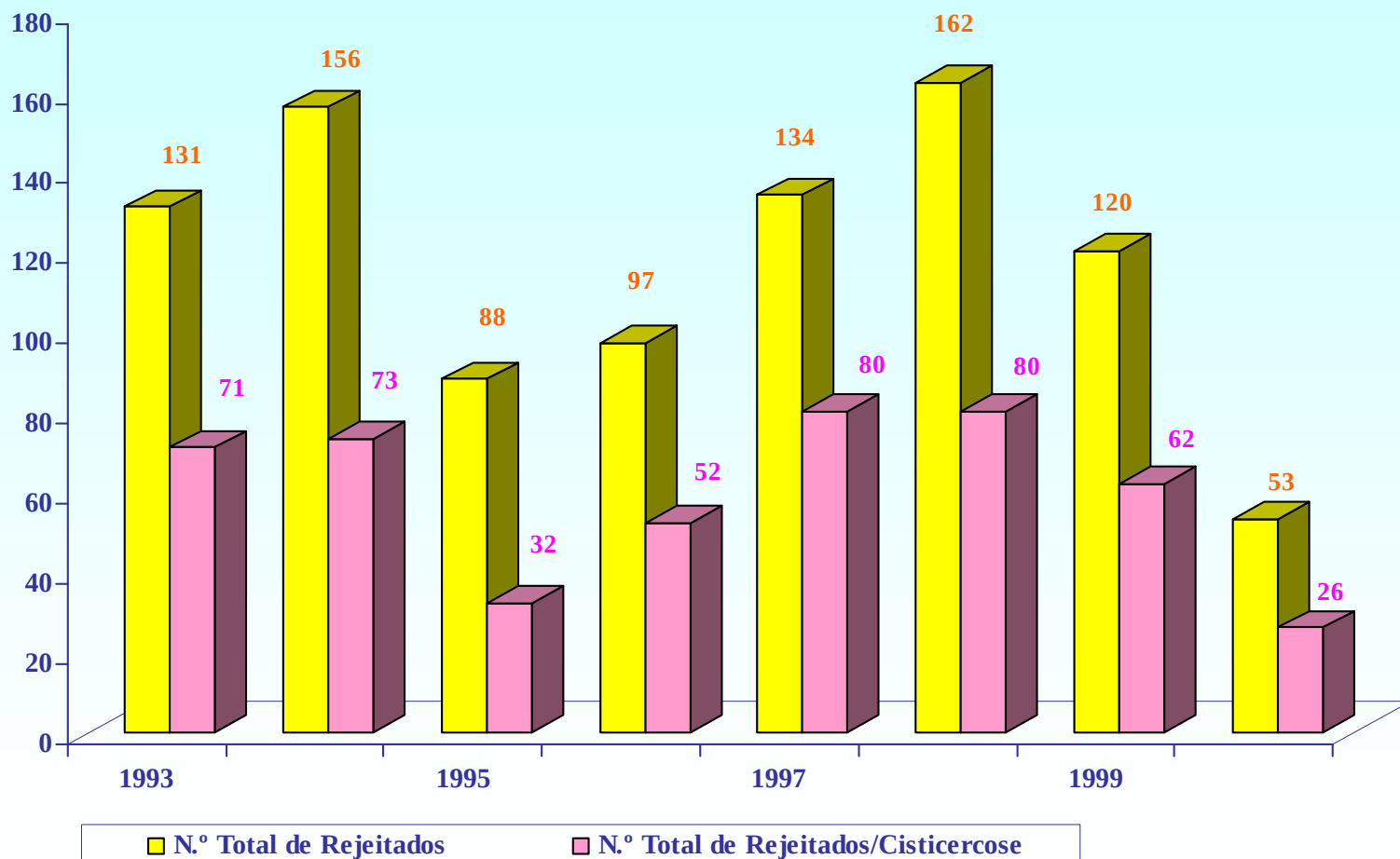


**PERCENTAGEM DOS REJEITADOS E DOS DETECTADOS COM CISTICERCOSE EM RELAÇÃO
AOS ABATES**

- Matadouros da R.A.M. -



RELAÇÃO DOS REJEITADOS E OS REJEITADOS POR CISTICERCOSE
- Matadouros da R.A.M. -



MAPA MENSAL DOS CASOS POR CISTICERCOSE

ANO	Nº CASOS	EXPLORAÇÕES			PARTICULARES				REJEIÇÕES TOTAIS			
1999		Nº	AC	ACT	Nº	AC	ACT	TRR	Nº	AC	ACT	TRR
Jan.	13	8	7	1	5	3	-	2	1	1	-	-
Fev.	9	6	6	-	3	1	-	2	1	-	-	1
Mar.	12	10	9	1	2	-	1	1	2	-	1	1
Abr.	10	4	4	-	6	1	1	4	3	1	-	2
Mai.	7	4	3	1	3	-	1	2	1	-	-	1
Jun.	10	4	3	1	6	-	5	1	4	-	3	1
Jul.	21	9	6	3	12	2	8	2	6	1	5	-
Ago.	27	12	5	7	15	4	8	3	3	1	1	1
Set.	33	19	16	3	14	2	6	6	4	1	1	2
Out.	11	7	7	-	4	1	1	2	4	3	-	1
Nov.	19	10	7	3	9	1	5	3	7	4	2	1
Dez.	30	15	13	2	15	4	7	4	9	5	4	-
TOTAL	202	108	86	22	94	19	43	32	45	17	17	11

MAPA MENSAL DOS CASOS CISTICERCOSE

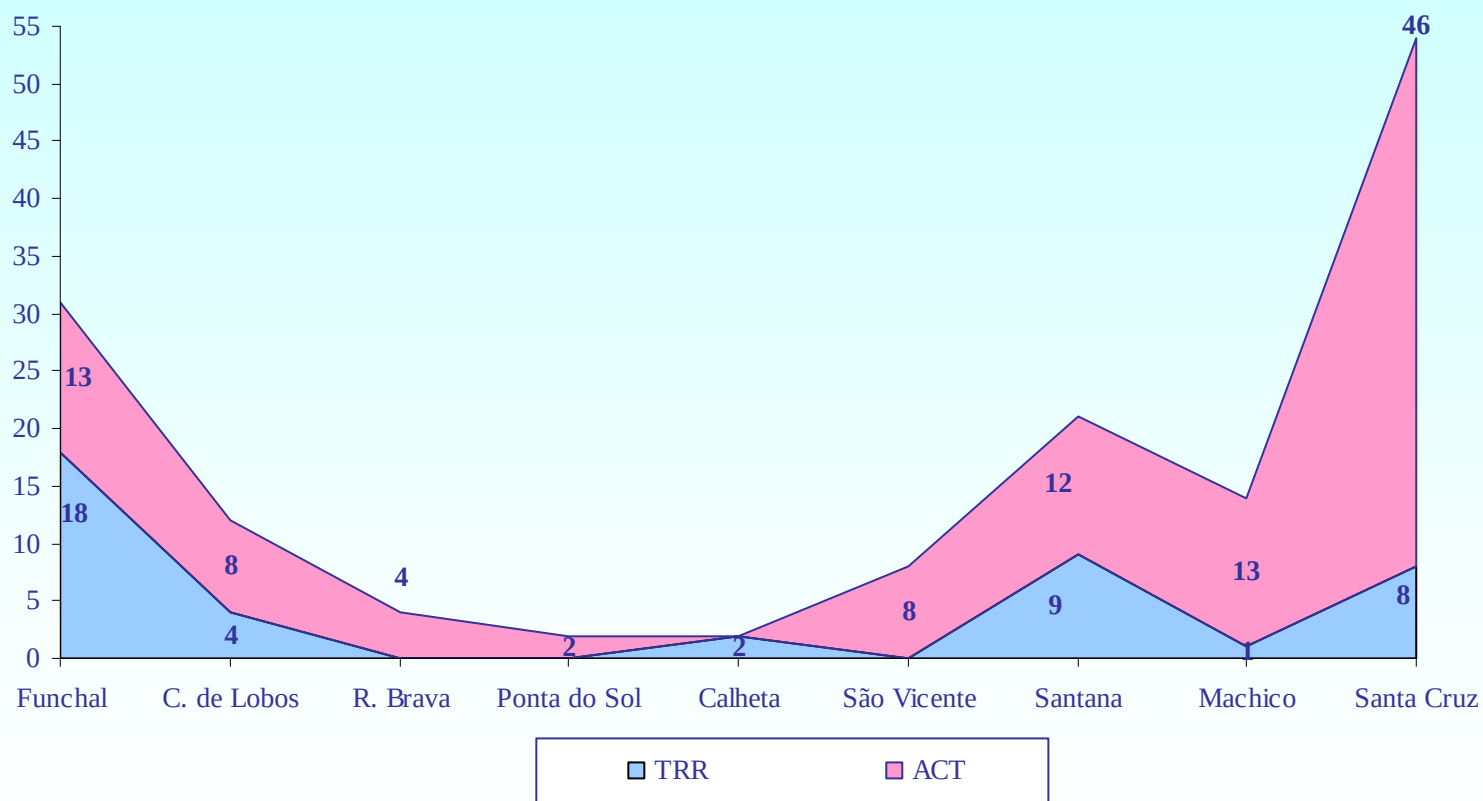
ANO	Nº CASOS	EXPLORAÇÕES			PARTICULARES				REJEIÇÕES TOTAIS			
2000 (1º Sem.)		Nº	AC	ACT	Nº	AC	ACT	TRR	Nº	AC	ACT	TRR
Jan.	7	5	3	2	2	-	1	1	1	-	-	1
Fev.	10	8	7	1	2	-	1	1	1	1	-	-
Mar.	21	17	17	-	4	-	1	3	4	2	-	2
Abr.	28	19	16	3	9	2	5	2	2	2	-	-
Mai.	28	22	9	13	6	-	4	2	14	4	9	1
Jun.	16	13	2	11	3	-	2	1	1	-	1	-
TOTAL	110	84	54	30	26	2	14	10	23	9	10	4

Número de Casos Detectados TRR e AC e suas Percentagens em relação ao Número de Animais Abatidos

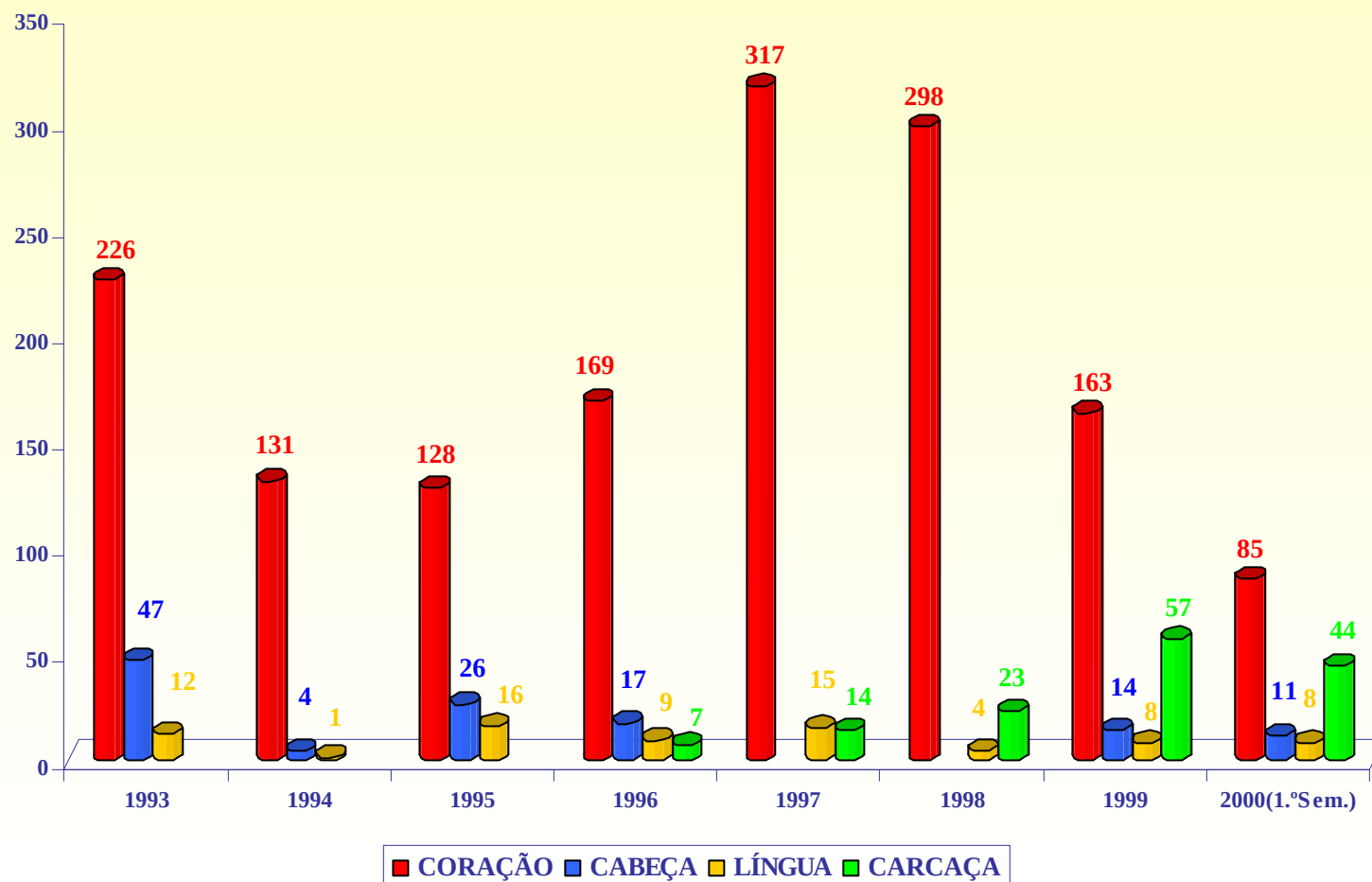
- Matadouro do Funchal -

	Nº ANIMAIS ABATIDOS				Nº CASOS DETECTADOS	% / Nº ANIMAIS	% / Nº TOTAL	Nº CASOS DETECTADOS	% / Nº ANIMAIS	% / Nº TOTAL
	TOTAL	Aç.	TRR	U.E.	TRR	TRR	ABATE	AC	AC	ABATE
1999	5.011	4.208	800	3	32	4,0	0,63	105	2,49	2,09
2000 (1º Sem.)	2.161	1.931	227	21	10	4,4	0,46	56	2,92	2,59

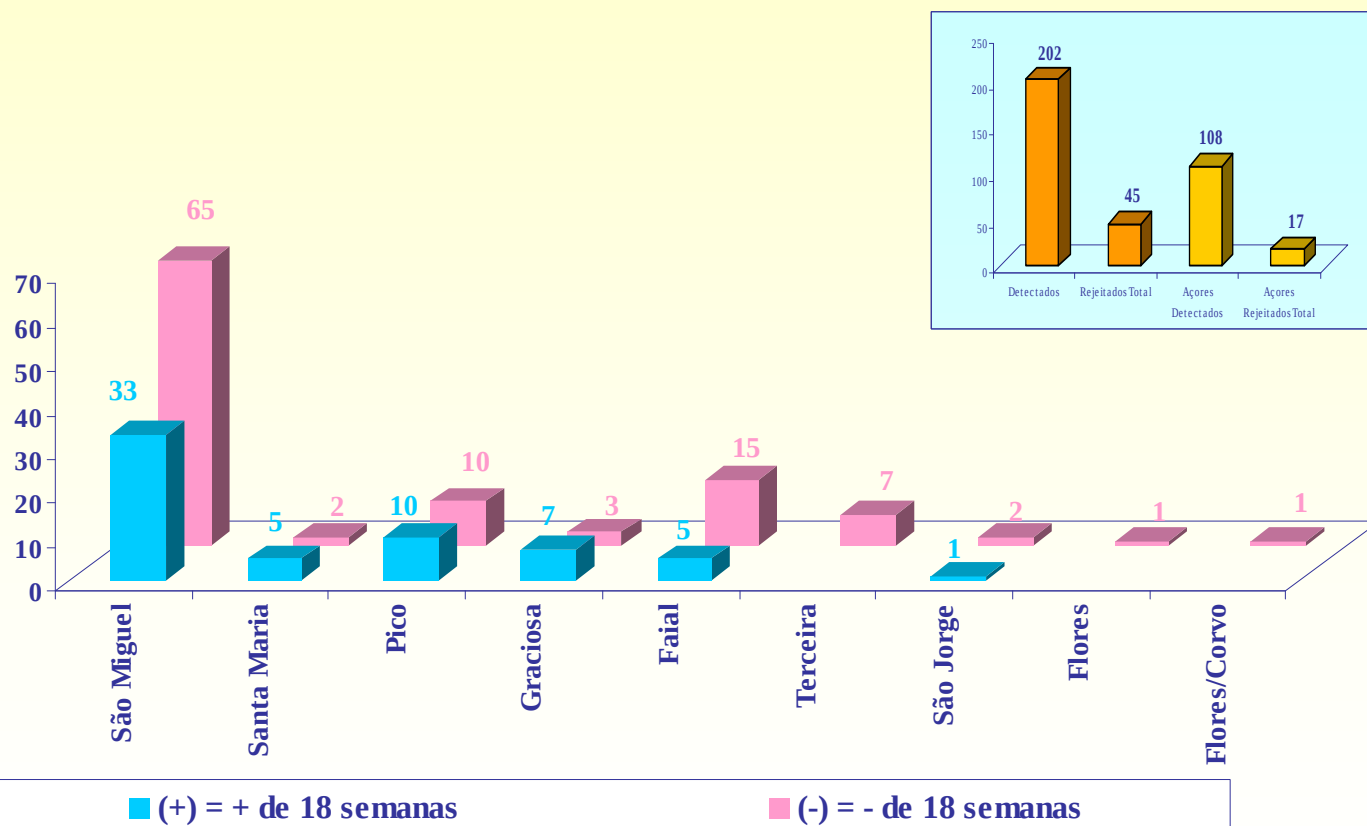
**PROVENIÊNCIA DOS ANIMAIS COM BRINCOS DA TERRA E DOS AÇORES COM MAIS DE 18
SEMANAS ABATIDOS NO MATADOURO DO FUNCHAL**
-1999 e 1ºSem.2000 -



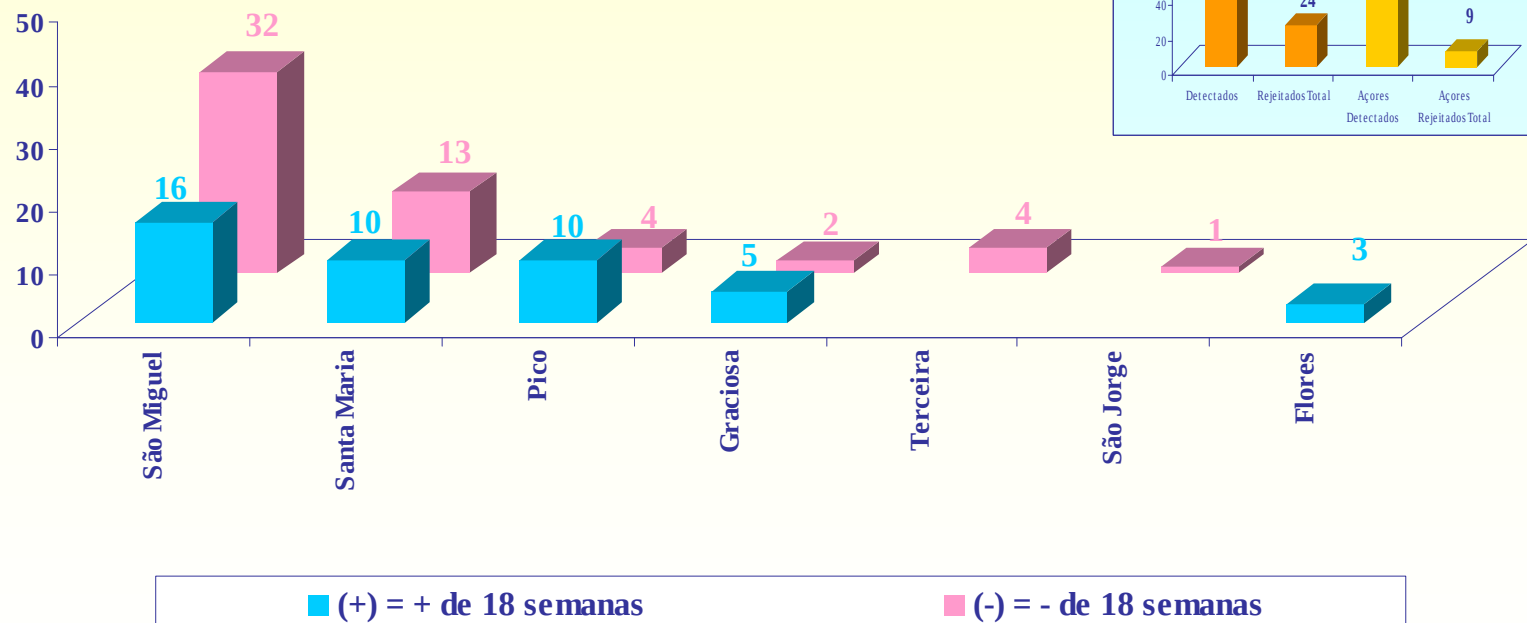
REJEIÇÕES PARCIAIS
- Matadouros da R.A.M. -



- 1999 -
**RELAÇÃO DOS CASOS REGISTRADOS POR ILHA E O PERÍODO DE
 18 SEMANAS**
 - Matadouro do Funchal -



- 2000 -
**RELAÇÃO DOS CASOS REGISTRADOS POR ILHA E O PERÍODO DE
 18 SEMANAS**
 - Matadouro do Funchal -





Flores/Corvo

1

Graciosa

5



Terceira

11



Faial

15



São Jorge

3



Pico

14

São Miguel

97



Mapa da Região Autónoma dos Açores

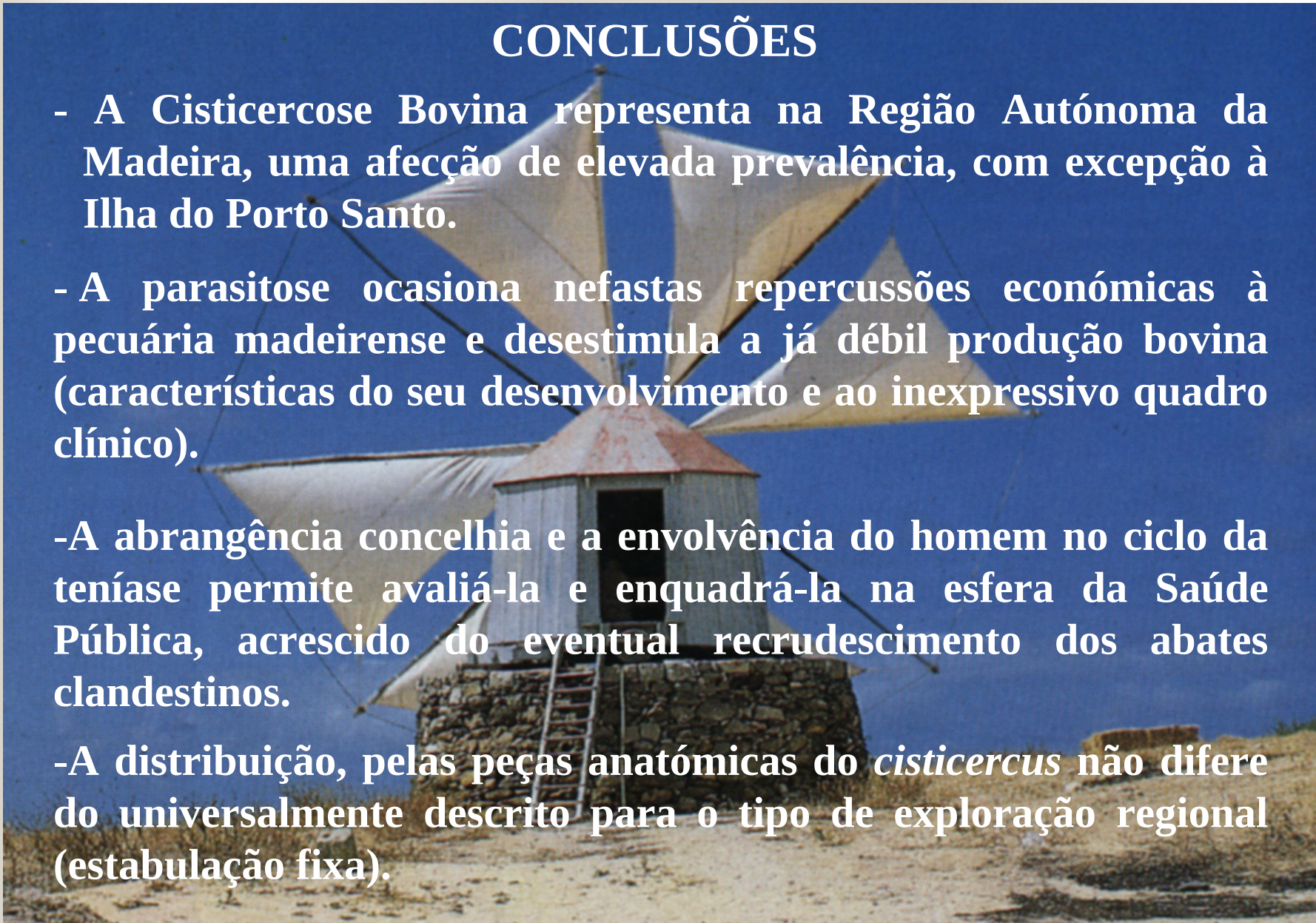
Santa Maria

15





CONCLUSÕES

- A Cisticercose Bovina representa na Região Autónoma da Madeira, uma afecção de elevada prevalência, com excepção à Ilha do Porto Santo.
 - A parasitose ocasiona nefastas repercussões económicas à pecuária madeirense e desestimula a já débil produção bovina (características do seu desenvolvimento e ao inexpressivo quadro clínico).
 - A abrangência concelhia e a envolvimento do homem no ciclo da teníase permite avaliá-la e enquadrá-la na esfera da Saúde Pública, acrescido do eventual recrudesimento dos abates clandestinos.
 - A distribuição, pelas peças anatómicas do *cisticercus* não difere do universalmente descrito para o tipo de exploração regional (estabulação fixa).
- 

- Considerando o critério das 18 semanas, a contribuição de animais infectados oriundos da Região Autónoma dos Açores, é efectiva.
- As acções passam obrigatoriamente pelos inspectores sanitários de ambas as Regiões Autónomas, redobrando a atenção para esta parasitose.
- A problemática da Cisticercose é ainda uma nebulosa que requer a multiplicação e cruzamento de esforços na mira do entendimento claro e preciso da sua evolução, com a definição de medidas de controlo, no âmbito da Higiene Pública Veterinária e da Saúde Animal.

