



REPÚBLICA
PORTUGUESA

AGRICULTURA
E ALIMENTAÇÃO



2016-2021

Sanidade Animal

Resumo de Atividades

dgav
Direção Geral
de Alimentação
e Veterinária

Sanidade Animal

Resumo de Atividades 2016-2021

Abril de 2022

versão 01

Direção de Serviços de Proteção Animal

Direção-Geral de Alimentação e Veterinária

Índice

Introdução	5
1 Bovinos	6
1.1 Explorações e animais existentes (Continente e R.A. Açores).....	6
1.2 Brucelose Bovina - Plano de erradicação	6
1.3 Brucelose Bovina - Vigilância na Região Oficialmente indemne	7
1.4 Leucose Enzoótica Bovina - Plano de Erradicação	8
1.5 Leucose Enzoótica Bovina - Vigilância na região Oficialmente Indemne.....	8
1.6 Tuberculose Bovina - Plano de erradicação	9
1.7 Tuberculose Bovina - Vigilância na Região Oficialmente indemne	10
1.8 Tuberculose em Caça Maior	10
1.9 Vigilância sanitária em caça maior.....	12
1.10 Encefalopatia Espongiforme dos Bovinos.....	13
2 Ovinos e Caprinos	14
2.1 Explorações e Animais Existentes	14
2.2 Brucelose dos Pequenos Ruminantes - Plano de erradicação	14
2.3 Língua Azul	15
2.4 Tremor Epizoótico / Scrapie	17
3 Equídeos	18
3.1 Equídeos existentes.....	18
3.2 Febre do Nilo Ocidental	18
4 Suídeos	19
4.1 Explorações existentes e animais	19
4.2 Doença de Aujeszky	19
4.3 Vigilância da Peste Suína Clássica e da peste Suína Africana em javalis	19
5 Aves	20
5.1 Explorações existentes e animais - Aves	20

5.2 Salmonella em aves	20
5.3 Gripe Aviária.....	22
6 Aquicultura.....	24
6.1 Estabelecimentos aquícolas ativos - Águas interiores e maricultura.....	24
6.2 Controlo sanitário dos estabelecimentos aquícolas	24
6.3 Classificação dos Compartimentos Aquícolas	25
6.3 Vigilância de <i>Bonamia ostreae</i> na Ostra-plana-europeia e de <i>Marteilia refringens</i> na Ostra-plana-europeia e no Mexilhão-vulgar	26
7 Abelhas.....	27
7.1 Efetivo apícola	27
7.2 Programa Sanitário Apícola	27
8 Animais de companhia.....	28
8.1 Raiva Animal e outras zoonoses.....	28
9 Outras doenças de Declaração Obrigatória notificadas ao OIE	30

Introdução

Em 2017 a Direção-Geral de Alimentação e Veterinária (DGAV) através da Direção de Serviços de Proteção Animal (DSPA), publicou o Relatório 2010-2016 com a informação sanitária nacional relativa ao conjunto de ações desenvolvidas no Plano Nacional de Saúde Animal. O presente documento apresenta a atualização dos dados do referido relatório, apresentados por espécie animal e por Plano, para os anos de 2016 e 2021 e ainda por Região, com vista ao conhecimento mais detalhado de todos os interessados sobre a situação sanitária nacional. Assim são apresentados os dados dos últimos 6 anos.

1 Bovinos

1.1 Explorações e animais existentes (Continente e R.A. Açores)

Bovinos	2016	2017	2018	2019	2020	2021*
Nº Explorações	32.827	41.285	39886	38977	38514	37753
Nº Animais	1.313.865	1.638.769	1.600.680	1638316	1619562	1605866

Fonte: SNIRB

Bovinos Dez/2021	Norte	Centro	LVT	Alent.	Alg.	Açores	Madeira
Nº Explorações	15662	6551	2230	5004	295	7249	762
Nº Animais	301237	147631	186412	673078	8792	285379	3337

Fonte: SNIRA – iDigital

1.2 Brucelose Bovina - Plano de erradicação

Brucelose bovina - *Brucella abortus* (e *B. melitensis*) – Plano de erradicação do Continente (exclui Algarve e a partir de 2020 exclui Centro) **e da RA Açores – S. Miguel, Terceira e S. Jorge** (a partir de 2021 inclui apenas S. Miguel)

Brucelose bovina (Plano de Erradicação)	2016	2017	2018	2019	2020	2021
% de cobertura de explorações	98,52%	97,06%	94,96%	94,31%	91,29%	93,23%
Nº de explorações testadas	29.764	31.071	29.631	27.986	20.606	19.067
Nº de explorações positivas	64	62	49	38	27	24
% explorações positivas	0,22%	0,20%	0,17%	0,14%	0,13%	0,13%
% explorações novas-positivas	0,17%	0,18%	0,14%	0,11%	0,11%	0,11%
Nº explorações com <i>B. abortus</i>	8	20	15	10	7	4
Nº explorações c/ <i>B. melitensis</i>	0	0	0	0	0	1
Nº de animais testados sorologicamente	849.252	820.044	817.721	811.945	737.093	698.559
Nº de animais positivos	306	343	259	401	189	171
Nº de animais com bacteriologia positiva	15	45	33	38	39	14
Nº de animais abatidos	310	371	643	387	261	331
% de explorações indemnes e oficialmente indemnes	99,49%	99,57%	99,60%	99,52%	99,62%	99,44%
Nº de explorações não-indemnes a 31/12	20	31	21	9	10	5
Nº de explorações suspensas a 31/12	96	122	118	143	87	111

Fonte: Pisa.Net

Brucelose bovina 2021 (Plano de Erradicação)	Norte	LVT	Alent.	TOTAL Cont.	RA Açores (S.Miguel)
% de cobertura de explorações	92,85%	97,01%	96,79%	94,03%	83,15%
Nº de explorações testadas	11838	1170	4667	17 675	1392
Nº de explorações positivas	6	2	13	21	3
% explorações positivas	0,05%	0,17%	0,28%	0,12%	0,22%
% explorações novas-positivas	0,03%	0,17%	0,26%	0,10%	0,22%
Nº explorações com <i>B. abortus</i>	2	0	2	4	0
Nº explorações c/ <i>B. melitensis</i>	0	1	0	1	0
Nº de animais testados sorologicamente	124236	57497	433160	614 893	83666
Nº de animais positivos	31	5	132	163	3
Nº de animais com bacteriologia positiva	8	1	5	14	0
Nº de animais abatidos	32	8	287	327	4
% de explorações indemnes e oficialmente indemnes	85,41%	96,93%	99,60%	99,38%	100%
Nº de expl. não-indemnes 31/12	3	1	1	5	0
Nº de expl. suspensas a 31/12	57	36	18	111	0

1.3 Brucelose Bovina - Vigilância na Região Oficialmente indemne

Brucelose bovina - *Brucella abortus* (e *B. melitensis*) – Plano de vigilância do continente
(Algarve; inclui 6 distritos na região centro a partir de 2020)

Brucelose bovina - continente	2016	2017	2018	2019	2020	2021
N.º explorações existentes	303	308	311	282	8.470	8.791
Nº de explorações testadas	64	73	36	93	4.973	1.578
Nº de explorações infetadas	0	0	0	0	0	0
N.º animais existentes	7.233	7.757	8.926	9.087	189.255	186.665
Nº de animais testados sorologicamente	989	1.666	743	1.128	67.213	18.616
Nº de animais positivos	0	0	0	0	0	1

Fonte: Pisa.Net

Brucelose bovina - *Brucella abortus* – Plano de vigilância da RA Açores (6 ilhas; 8 ilhas a partir de 2021)

Brucelose bovina – RA Açores	2016	2017	2018	2019	2020	2021
N.º explorações existentes	2.209	2.176	2.100	2.034	1.988	4.099
Nº de explorações testadas	653	644	863	733	481	2.121
Nº de explorações infetadas	0	0	0	0	0	0
N.º animais existentes	63.685	62.857	64.079	64.619	65.224	152.453
Nº de animais testados sorologicamente	8.740	9.389	9.566	9.567	8.505	55.222
Nº de animais positivos	0	0	0	0	0	0

Fonte: Pisa.Net

1.4 Leucose Enzoótica Bovina - Plano de Erradicação

Leucose Enzoótica Bovina – Plano de erradicação (DAV do Porto da DSAVR Norte)

Leucose bovina	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Nº de explorações testadas	2.469	2.394	2.352	2.209	2.136	2.072
Nº de explorações positivas	2	6	0	2	4	9
% explorações positivas	0,08	0,24	0,04	0,09	0,19	0,43
% explorações novas positivas	0,08	0,25	0	0,09	0,19	0,43
Nº de animais testados	45.289	45.730	47.519	46.905	47.816	74.633
Nº de animais positivos	2	7	0	2	4	10
Nº de animais abatidos	5	8	4	3	1	19
% de explorações oficialmente indemnes	99,7%	99,9%	99,8%	99,6%	99,7%	99,4%

Fonte: Pisa.Net

1.5 Leucose Enzoótica Bovina - Vigilância na região Oficialmente Indemne

Leucose Enzoótica Bovina – Plano de vigilância do continente (exceto DAV Porto da DSAVR Norte)

Leucose bovina	2016	2017	2018	2019	2020	2021
N.º explorações existentes	23.375	26.965	28.471	25.303	27.199	23.536
Nº de explorações testadas	4.220	1.454	923	738	2.274	1.614
Nº de explorações infetadas	0	2	0	0	0	0
Nº de animais existentes	1.080.462	1.142.715	1.466.910	1.124.247	1.305.798	1.298.134
Nº de animais testados	130.972	24.034	22.790	19.847	60.033	17.534

Fonte: Pisa.Net

Leucose Enzoótica Bovina – Plano de vigilância da RA Açores

Leucose bovina	2016	2017	2018	2019	2020	2021
N.º explorações existentes	7.210	6.889	6.559	6.338	6.253	6.178
Nº de explorações testadas	1.717	1.893	1.587	1.475	1.235	1.358
Nº de explorações infetadas	0	2	0	0	0	0
Nº de animais existentes	272.931	268.121	275.015	275.913	277.349	285.652
Nº de animais testados	58.129	46.817	33.293	38.583	38.279	38.375

Fonte: Pisa.Net

1.6 Tuberculose Bovina - Plano de erradicação

Tuberculose bovina – *Mycobacterium bovis* – Plano de erradicação do continente (exclui Algarve) **e da RA Açores** (apenas S. Miguel desde 2020)

Tuberculose bovina	2016	2017	2018	2019	2020	2021
% de cobertura de explorações	97,3	99,1%	97,9	97,97	90,42	92,58
Nº de explorações testadas	25.681	29.813	30.578	28.920	26.680	26.222
Nº de explorações positivas	75	86	77	137	111	99
% explorações positivas	0,29	0,29	0,25	0,47	0,42	0,38
% explorações novas positivas	0,20	0,20	0,18	0,37	0,31	0,28
Nº de explorações com isolamento de <i>M. bovis</i>	34	45	57	86	64	69
Nº de animais testados IDTC	848.138	1.030.976	1.126.103	1.144.093	1.166.609	1.169.386
CNº de animais positivos IDTC	514	536	612	750	721	696
Nº de animais bacteriologia +	113	110	225	228	227	183
Nº de animais abatidos	834	815	991	786	844	925
% de explorações indemnes e oficialmente indemnes	99,6	99,5	99,8	99,3	99,3	99,1
Nº de explorações não-indemnes a 31/12	62	68	74	103	106	88
Nº de explorações suspensas a 31/12	51	96	99	138	116	171

Fonte: Pisa.Net

Tuberculose bovina 2021	Norte	Centro	LVT	Alentejo	TOTAL Contin.	RAA	TOTAL
% de cobertura de explorações	93,53	92,95	92,74	97,95	94,18	72,38	92,58
Nº de explorações testadas	13510	5106	1379	4723	24718	1504	26222
Nº de explorações positivas	12	16	1	65	94	5	99
% explorações positivas	0,09	0,31	0,07	1,38	0,38	0,33	0,38
% explorações novas positivas	0,09	0,22	0,07	0,93	0,28	0,33	0,28
Nº de explorações com isolamento de <i>M. bovis</i>	10	16	3	40	69	0	69
Nº de animais testados IDTC	189.524	127.223	84.637	661.896	1.063.280	106.106	1.169.386
Nº de animais positivos IDTC	46	99	1	544	690	6	696

Nº de animais bacteriologia +	17	55	4	107	183	0	183
Nº de animais abatidos	58	110	158	573	899	26	925
% de explorações indemnes e oficialmente indemnes	99,2	99,3	98	98,4	99	99,8	99,1
Nº de explorações não-indemnes a 31/12	11	22	1	54	88	0	88
Nº de explorações suspensas a 31/12	100	17	28	21	166	5	171

1.7 Tuberculose Bovina - Vigilância na Região Oficialmente indemne

Tuberculose bovina – *Mycobacterium bovis* – Plano de vigilância do continente (Algarve) e da RA Açores (8 ilhas desde 2020)

Tuberculose bovina	2016	2017	2018	2019	2020	2021
N.º explorações existentes	303	308	311	282	4.395	4.390
Nº de explorações testadas	70	63	198	42	951	1.078
Nº de explorações positivas	0	1	0	0	0	1
N.º animais existentes	7.233	7.757	8.926	9.087	155.111	161.217
Nº de animais testados IDTC	1.541	1.909	3.290	961	23.200	25.037
Nº de animais positivos IDTC	0	6	0	0	3	1

Fonte: Pisa.Net

1.8 Tuberculose em Caça Maior

Edital nº 1/2011 – Complexo *Mycobacterium tuberculosis* (*M. bovis*, *M. caprae* *M. tuberculosis*)

Tuberculose em Caça Maior na zona de risco	2015/ 16	2016/ 17	2017/ 18	2018/ 19	2019/ 20	2020/ 21
Nº atos de caça com MV*	262	277	239	231	213	67
Nº atos de caça com lesões suspeitas	118	129	110	72	72	15
Nº atos de caça com confirmação CMT	85	103	87	65	61	13
% atos com confirmação	32,4%	37,2%	36,4%	28,1%	28,6%	19,4%
Nº zonas de caça acompanhadas por MV*	131	121	115	113	102	50
Nº zonas de caça com lesões suspeitas	63	68	60	45	41	12
Nº zonas de caça com confirmação (complexo <i>Mycobacterium tuberculosis</i>)	48	56	46	41	35	10

% zonas de caça com confirmação	36,6%	46,3%	40,0%	36,3%	34,3%	20,0%
Nº animais abatidos	5530	5251	5021	4131	4274	1551
Nº animais com lesões suspeitas	438	447	400	208	220	42
Nº animais infetados	278	300	260	173	158	31
% animais com confirmação (/ animais caçados)	5,0%	5,7%	5,2%	4,2%	3,7%	2,0%
Nº javalis infetados	107	129	94	108	80	10
% javalis com confirmação (/ javalis caçados)	5,0%	6,2%	5,2%	6,2%	4,1%	1,7%
Nº cervídeos infetados	171	171	166	65	78	21
% cervídeos com confirmação (/ cervídeos caçados)	5,5%	5,6%	5,5%	3,0%	3,5%	2,4%

* Só considerados quando houve animais abatidos

Edital nº 1/2011 – *Mycobacterium bovis*

Tuberculose em Caça Maior 2020/2021	Alentejo	Centro	TOTAL Cont.
Nº atos de caça com MV*	25	42	67
Nº atos de caça com lesões suspeitas	2	13	15
Nº atos de caça com confirmação (CMT)	2	11	13
% atos com confirmação	8,0%	26,2%	19,4%
Nº zonas de caça acompanhadas por MV*	22	28	50
Nº zonas de caça com lesões suspeitas	2	10	12
Nº zonas de caça com confirmação (complexo <i>Mycobacterium tuberculosis</i>)	2	8	10
% zonas de caça com confirmação	9,1%	28,6%	20,0%
Nº animais abatidos	601	950	1551
Nº animais com lesões suspeitas	4	38	42
Nº animais infetados	3	28	31
% animais com confirmação (sobre os animais caçados)	0,5%	2,9%	2,0%
Nº javalis infetados	1	9	10
% javalis com confirmação (sobre os javalis caçados)	0,4%	2,9%	1,7%
Nº cervídeos infetados	2	19	21
% cervídeos com confirmação (sobre os cervídeos caçados)	0,7%	3,2%	2,4%

1.9 Vigilância sanitária em caça maior

Plano de Vigilância Sanitária em Caça Maior	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21*
Nº atos de caça com animais abatidos	69	66	39	0
Nº atos com colheitas de javalis	51	53	39	-
Nº atos com colheitas de cervídeos	N.d.	7	2	-
Nº amostras testadas para tuberculose (suspeitas)	3	9	13	-
Nº amostras positivas para tuberculose	0	4	0	-
Nº amostras testadas para doença de Aujeszky	300	169	150	-
Nº amostras positivas para doença de Aujeszky	42	20	15	-
Nº amostras testadas para PSA	300	171	150	-
Nº amostras positivas para PSA	0	0	0	-
Nº amostras testadas para PSC	291	171	150	-
Nº amostras positivas para PSC	0	0	0	-
Nº amostras testadas para triquinelose	326	176	154	-
Nº amostras positivas para triquinelose	5	0	0**	-

*O PVSCM não foi executado na época de 2020/2021

**Houve um javali positivo no âmbito do Edital nº 2 da triquinelose, fora do âmbito do PVSCM

PVSCM 2019/2020	Norte	Centro	LVT	Alent.	Alg.	TOTAL
Nº atos de caça com animais abatidos	33	3	3	0	0	39
Nº de javalis amostrados	135	12	10	-	-	157
Nº de cervídeos amostrados	0	0	10	-	-	10
Nº amostras testadas para tuberculose (suspeitas)	12	0	1	-	-	13
Nº positivas para tuberculose	0	-	0	-	-	0
Nº testados doença de Aujeszky	131	9	10	-	-	150
Nº positivos doença de Aujeszky	15	0	0	-	-	15
Nº amostras testadas para PSA	131	9	10	-	-	150
Nº amostras positivas para PSA	0	0	0	-	-	0
Nº amostras testadas para PSC	131	9	10	-	-	150
Nº amostras positivas para PSC	0	0	0	-	-	0
Nº testados para triquinelose	135	12	7	-	-	154
Nº positivos para triquinelose	0*	0	0	-	-	0

*Houve um javali positivo no âmbito do Edital nº 2 da triquinelose, fora do âmbito do PVSCM

1.10 Encefalopatia Espongiforme dos Bovinos

Encefalopatia Espongiforme Bovina - Plano de vigilância e erradicação

EEB	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Abates de emergência (+48M)	1.589	1.926	1.612	1.440	1.299	1.718
Abates normais (+72M) (*)	603	473	43	3	0	0
Coabitantes de positivo (+48M)	0	0	0	0	0	0
Mortos na exploração (+48M)	15.931	19.657	17.679	14.246	14.729	16.122
Suspeitas de outras doenças na inspeção <i>ante-mortem</i> (+48M)	1.555	1.293	1.553	1.224	1.023	1.085
Suspeitos clínicos	1	1	0	6	14	6
Total	19.679	23.350	20.887	16.919	17.065	18.931
Nº de animais positivos	0	0	0	0	0	0

(*) A componente de vigilância em animais provenientes de abates normais foi descontinuada em 2015 passando a incidir apenas nos animais resultantes de abates sanitários. Esta componente foi totalmente descontinuada em 2018. O último caso ocorreu em 2014 num bovino nascido em 1998 (antes do *feed ban* total).

Encefalopatia Espongiforme Bovina - Plano de vigilância e erradicação

EEB	Norte	Centro	LVT	Alt	Alg	Total Cont.	RA Açores	RA Mad.	Importação	Total
Abates de emergência (+48M)	249	92	279	224	0	844	868	2	4	1718
Abates normais (+72M) (*)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Coabitantes de positivo (+48M)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mortos na exploração (+48M)	4171	2337	1507	6078	40	14133	1968	21	0	16122
Suspeitas de outras doenças na inspeção <i>ante-mortem</i> (+48M)	88	22	53	159	3	325	760	0	0	1085
Suspeitos clínicos	0	1	1	2	0	4	2	0	0	6
Total	4508	2452	1840	6463	43	15306	3598	23	4	18931
Nº de animais positivos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2 Ovinos e Caprinos

2.1 Explorações e Animais Existentes

Pequenos Ruminantes	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Nº Explorações	58.591	40.259	54.728	32010	32387	28071
Nº Animais	2.298.938	2.577.773	2.591.197	2564320	2605611	2457704

Fonte: DEOC.iDigital

Pequenos Ruminantes Dez/2021	Norte	Centro	LVT	Alent.	Alg.	Açores	Madeira
Nº Explorações	8323	8498	3180	6941	619	433	77
Nº Animais	329882	462065	194828	1409119	52099	8839	872

Fonte: SNIRA – iDigital

2.2 Brucelose dos Pequenos Ruminantes - Plano de erradicação

Brucelose dos pequenos ruminantes - *B. melitensis* – Plano de erradicação (todo o continente)

Brucelose PR	2016	2017	2018	2019	2020	2021
% de cobertura de explorações	97,01	97,04	96,87	95,66	97,14	95,98
Nº de explorações testadas	56.720	54.550	53.016	51.633	50.582	49.920
Nº de explorações positivas	325	396	260	203	196	198
% explorações positivas	0,57	0,73	0,49	0,39	0,39	0,40
% explorações novas-positivas	0,46	0,63	0,42	0,33	0,34	0,36
Nº de animais testados sorologicamente	1.636.993	1.512.820	1.437.207	1.459.119	1.435.906	1.440.715
Nº de animais positivos	1.321	1.588	1.206	755	561	453
Nº de animais com bacteriologia positiva	184	94	106	109	31	27
Nº de animais abatidos	1.832	1.420	1.638	790	523	552
% de explorações indemnes e oficialmente indemnes	97,3	97,04	96,87	95,66	97,14	95,98
Nº de explorações não-indemnes a 31/12	121	119	84	62	40	32
Nº de explorações suspensas a 31/12	1.159	1.134	1.259	1.530	1.367	1.379

Brucelose dos pequenos ruminantes - *B. melitensis* – Plano de erradicação (todo o continente)

Brucelose PR 2021	Norte	Centro	LVT	Alent.	Alg.	TOTAL Cont.
% de cobertura de explorações	95,2	95,16	97,37	98,07	98,73	95,98
Nº de explorações testadas	13.363	21.067	6.339	8.215	936	49.920
Nº de explorações positivas	176	8	6	7	1	198
% explorações positivas	1,32	0,04	0,09	0,09	0,11	0,4
% explorações novas-positivas	1,19	0,04	0,08	0,07	0,11	0,36
Nº de animais testados sorologicamente	310.846	346.486	158.525	581.659	43.199	1.440.715
Nº de animais positivos	402	11	30	9	1	453
Nº de animais com bacteriologia positiva	26	1	0	0	0	27
Nº de animais abatidos	507	21	19	4	1	552
% de explorações indemnes e oficialmente indemnes	98,0	97,3	94,8	97,8	97,8	97,3
Nº de explorações não-indemnes a 31/12	30	0	2	0	0	32
Nº de explorações suspensas a 31/12	247	592	337	182	21	1.379

2.3 Língua Azul

Língua Azul – Plano de Vigilância

Vigilância BTV	2016	2017	2018	2019	2020	2021
ELISA - TMP	0	0	0	28	0	0
ELISA - Sentinelas	2.586	3.116	3028	3.000	1970	940
ELISA - Suspeitas clínica	0	0	0	17	0	0
TOTAIS ELISA	2.586	3.116	3.028	3.045	1970	940
PCR - TMP	17.154	9.636	5.104	10.019	1.959	4.453
PCR - Sentinelas	158	100	46	11	5	93
PCR - Suspeitas clínica	328	17	220	36	140	218
TOTAIS PCR	17.640	9.753	5330	10.066	4.074	4.764
Positivos	488**	4**	51*	0	60***	148*

*Positivos ao serotipo 4 da língua azul; **Positivos ao serotipo 1 da língua azul *** Positivos aos serotipos 1 e 4 da língua azul

BTV1	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Nº de focos	33	2	0	0	2	0
Nº explorações vacinadas – obrigatória	11.453	10.375	10.021	10.135	7.917	1.620
Nº ovinos vacinados – obrigatórios	1.279.802	1.312.539	1.273.309	1.097.457	825.643	73.281
Nº ovinos vacinados – voluntário	6.638	10.579	41.795	376.551	417.111	1.303.520
Nº bovinos vacinados – voluntário	96.221	116.930	116.349	111.722	136.949	148.463

BTV4	2016	2017*	2018	2019	2020	2021
Nº de focos	0	0	7	0	1	42
Nº explorações vacinadas – obrigatória	737	128	152	1.534	1.429	9.516
Nº ovinos vacinados – obrigatórios	37.525	4.309	24.670	160.242	139.422	1.028.343
Nº ovinos vacinados – voluntário	779	18.745	93.498	357.235	411.089	412.388
Nº bovinos vacinados – voluntário	10.983	16.754	49.906	111.069	138.019	165.637

*Em maio de 2017, Portugal declarou-se livre de serótipo 4 da língua azul pelo que cessou a obrigatoriedade de vacinação contra aquele serótipo. Face ao ressurgimento deste serótipo em 2018, voltou a haver vacinação obrigatória nas zonas de risco.

Vigilância BTV 2021	Norte	Centro	LVT	Alent.	Alg.	TOTAL Contin.
ELISA - TMP	0	0	0	0	0	0
ELISA - Sentinelas	0	156	212	215	357	940
ELISA - Suspeitas clínicas	0	0	0	0	0	0
TOTAIS ELISA	0	156	212	215	357	940
PCR - TMP	2.831	1.247	255	118	2	4.453
PCR - Sentinelas	0	4	19	41	29	93
PCR - Suspeitas clínicas	30	21	42	125	0	218
TOTAIS PCR	2861	1272	316	284	31	4.764
Positivos						
BTV1 - Nº de focos	0	0	0	0	0	0
BTV1 - Nº explorações vacinadas – obrigatória	0	0	1.034	31	555	1.620
BTV1 - Nº ovinos vacinados – obrigatórios	0	0	40235	3642	29404	73.281
BTV1 - Nº ovinos vacinados – voluntário	0	57.163	57.097	1.188.245	1.015	1.303.520
BTV1 - Nº bovinos vacinados – voluntário	135	117	26266	121889	56	148.463
BTV4 - Nº de focos	0	7	8	25	2	42
BTV4 - Nº explorações vacinadas – obrigatória	0	804	1.504	6.564	644	9.516
BTV4 - Nº ovinos vacinados – obrigatórios	0	54.613	59.931	882.339	31.460	1.028.343
BTV4 - Nº ovinos vacinados – voluntário	0	3.508	100.026	308.818	36	412.388
BTV4 - Nº bovinos vacinados – voluntário	177	122	43.158	122.124	56	165.637

2.4 Tremor Epizoótico / Scrapie

Tremor Epizoótico – Plano de erradicação

Ovinos	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Abatidos para consumo humano	6.392	6.299	5.156	5.226	4.955	5.233
Não abatidos para consumo humano	14.918	15.059	15.343	15.470	15.689	15.492
Suspeitos clínicos	0	0	0	0	0	0
Abatidos no âmbito da erradic. do TE	214	0	0	0	266	0
Total	21.524	21.358	20.499	20.696	20.910	20728
Nº de animais positivos	35	29	30	20	23	32

Caprinos	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Abatidos para consumo humano	62	68	14	1	0	5
Não abatidos para consumo humano	1.508	1.528	1.550	1.540	1.592	1.584
Suspeitos clínicos	0	0	0	0	0	0
Abatidos no âmbito da erradic. do TE	3	0	0	0	0	0
Total	1.573	1.596	1.564	1541	1592	1.589
Nº de animais positivos	1	0	0	1	1	0

Tremor Epizoótico – Plano de erradicação

Ovinos 2021	Norte	Centro	LVT	Alent.	Alg.	Impor- tação	TOTAL Cont.
Abatidos para consumo humano	1.421	2.450	276	902	6	18	5.073
Não abatidos para consumo humano	1.633	3.622	2.351	7.875	0	0	15.481
Suspeitos clínicos	0	0	0	0	0	0	0
Abatidos no âmbito da erradicação do TE	0	0	0	0	0	0	0
Total	3.054	6.072	2.627	8.777	6	18	20.554
Nº de animais positivos	2	6	6	17	0	0	0

Caprinos 2021	Norte	Centro	LVT	Alent.	Alg.	Impor- tação	TOTAL Cont.
Abatidos para consumo humano	0	1	4	0	0	0	5
Não abatidos para consumo humano	321	298	384	549	0	0	1.552
Suspeitos clínicos	0	0	0	0	0	0	0
Abatidos no âmbito da erradicação do TE	0	0	0	0	0	0	0
Total	321	299	388	549	0	0	1.557
Nº de animais positivos	0	0	0	0	0	0	0

3 Equídeos

3.1 Equídeos existentes

Equídeos – 82.680	Equídeos não Registrados	Asininos	Muares	Zebras	Equinos Registrados
Efetivo Nacional	21.602	6.508	896	3	53.671
Total 2017	29.009				53.671
Total 2018	21.712				54.030
Total 2019	36.089				55.810
Total 2020	38.388				55.715
Total 2021	41.085				56.633

Fonte: RNE – equídeos nascidos em Portugal

Equídeos	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Nr. de Passaportes Verdes Emitidos	9762	7563	5967	4823	3966	4396
Nr. de Passaportes Azuis Emitidos	4552	3547	3115	3144	3872	3685

Fonte: RNE – equídeos nascidos em Portugal

Equídeos Dez/2021	Norte	Centro	LVT	Alent.	Alg.	Açores	Madeira
Nº Explorações	15576	5099	3339	2318	636	3	17
Nº Animais	23717	10930	38889	19358	2953	1822	42

3.2 Febre do Nilo Ocidental

Febre do Nilo – número de casos

Equídeos	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Centro	0	0	0	0	1	0
Lisboa e Vale do Tejo	0	2	0	0	0	1
Alentejo	1	1	1	0	1	1
Algarve	4	0	0	3	0	2

Febre do Nilo – vacinação

Equídeos	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Nº equídeos vacinados	198	182	253	329	274	372

Febre do Nilo 2021	Norte	Centro	LVT	Alent.	Alg.	TOTAL Cont.
Nº equídeos vacinados	0	12	129	90	141	372

4 Suídeos

4.1 Explorações existentes e animais

Suínos	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Nº Explorações	6.152	5.863	4.155	4464	4322	4122
Nº Animais	1.924.713	2.120.777	2.187.698	2247313	2263956	2292206

Fonte: SIRO-PCEDA

Equídeos Dez/2021	Norte	Centro	LVT	Alent.	Alg.	Açores	Madeira
Nº Explorações	546	1716	768	729	60	278	25
Nº Animais	47091	431516	1229852	523791	15515	43027	1414

4.2 Doença de Aujeszky

Plano de Erradicação da D. de Aujeszky	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Nº explorações no plano	4.411	4.570	4.404	4546	4468	4300
Nº explorações com porcas positivas a gE	162	86	35	22	7	7
Nº explorações indemnes (A4+A5)	2.288	2.585	2.965	2861	2968	2986
% de explorações indemnes (A4+A5)	51,9%	56,6%	67,3%	68,3%	72,0%	69,4%

Doença de Aujeszky 2021	Norte	Centro	LVT	Alent.	Alg.	TOTAL Cont.
Nº explorações no plano	606	1880	774	973	67	4300
Nº explorações com porcas positivas a gE	0	0	0	7	0	7
Nº explorações indemnes (A4+A5)	349	1041	732	808	56	2986
% de explorações indemnes (A4+A5)	57,6%	55,4%	94,6%	83,0%	83,6%	69,4%

4.3 Vigilância da Peste Suína Clássica e da peste Suína Africana em javalis

Peste Suína Africana, Peste Suína Clássica e Doença de Aujeszky - Plano de vigilância em javalis

	2016	2017
Nº de amostras testadas	182	393
Nº de resultados positivos à PSA	0	0
Nº de resultados positivos à PSC	0	0
Nº de resultados positivos à DA	42	105

Na: Não aplicável | A partir de 2018 - ver PVSCM (ponto 1.9)

5 Aves

5.1 Explorações existentes e animais - Aves

Aves no PNCS	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Reprodutoras - nº explorações	115	109	109	107	115	110
Reprodutoras - nº bandos/ano	537	498	500	579	610	648
Poedeiras - nº explorações	191	168	189	191	201	206
Poedeiras - nº bandos/ano	481	464	460	516	527	523
Frangos - nº explorações	1.465	1452	1501	1208	1151	1161
Frangos - nº bandos/ano	11.733	11.011	12.000	12324	12024	12500
Perus - nº explorações	132	131	127	128	130	135
Perus - nº bandos/ano	1.155	1.196	1.144	1099	1031	1081

Aves no PNCS 2021	Norte	Centro	LVT	Alent.	Alg.	Total
Reprodutoras - nº explorações	11	55	38	3	0	107
Reprodutoras - nº bandos/ano	54	288	287	10	0	639
Poedeiras - nº explorações	15	121	45	10	0	191
Poedeiras - nº bandos/ano	23	322	134	12	0	491
Frangos - nº explorações	72	820	232	20	0	1144
Frangos - nº bandos/ano	747	7438	3112	648	0	11945
Perus - nº explorações	2	40	87	6	0	135
Perus - nº bandos/ano	27	242	794	18	0	1081

5.2 Salmonella em aves

Salmonella (S. Enteritidis, S. Thyphimurium, S. Thyphimurium-Like, S. Infantis, S. Hadar e S. Virchow)

Bandos	2016	2017	2018	2019	2020	2021*
<i>Gallus gallus</i> de reprodução – bandos testados	537	498	509	492	504	506
<i>Gallus gallus</i> de reprodução – bandos positivos	0	2	0	0	0	0

Bandos 2021*	Norte	Centro	LVT	Alent.	Alg.	Açores	Madeira	TOTAL
<i>Gallus gallus</i> de reprodução – bandos testados	30	254	210	4	0	5	3	506
<i>Gallus gallus</i> de reprodução – bandos positivos	0	0	0	0	0	0	0	0

Salmonella (S. Enteritidis, S. Thyphimurium e S. Thyphimurium-Like)

Bandos	2016	2017	2018	2019	2020	2021*
<i>Gallus gallus</i> poedeiras – bandos testados	481	464	479	407	420	405
<i>Gallus gallus</i> poedeiras – bandos positivos	12	9	4	4	1	4
<i>Gallus gallus</i> frangos – bandos testados	11733	11011	11419	11638	11453	11809
<i>Gallus gallus</i> frangos – bandos positivos	15	7	5	5	15	6
Perus – bandos testados	1155	1196	1058	1159	1453	1091
Perus – bandos positivos	4	4	0	5	1	1

*Dados provisórios

Bandos 2021*	Norte	Centro	LVT	Alent.	Alg.	Açores	Madeira	TOTAL
Poedeiras – bandos testados	20	261	88	6	0	26	4	405
Poedeiras – bandos positivos	0	2	1	0	0	1	0	4
Frangos – bandos testados	747	7270	3112	342	0	189	149	11809
Frangos – bandos positivos	0	3	2	0	0	1	0	6
Perus – bandos testados	27	253	805	6	0	0	0	1091
Perus – bandos positivos	0	0	1	0	0	0	0	1

*Dados provisórios

5.3 Gripe Aviária

Plano de vigilância da GAAP - Vigilância ativa em aves de capoeira e vigilância passiva em aves selvagens

Aves testadas	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Galinhas reprodutoras	880	890	879	829	410	786
Galinhas poedeiras *	1.540	1.490	1.118	1.638	950	1800
Frangos do campo	620	620	620	610	310	540
Perus	640	670	610	630	500	610
Patos domésticos	380	780	640	760	620	780
Avestruzes	35	36	26	15	15	15
Codornizes	0	0	0	0	0	0
Capoeiras domésticas	350	350	300	270	205	318
Aves cinegéticas	450	430	380	320	300	290
Outros	0	170	0	0	0	0
Aves Selvagens	133	61	83	84	74	64
Aves Positivas	0	0	0	0	0	0

Plano de vigilância da GAAP - Vigilância ativa em aves de capoeira e vigilância passiva em aves selvagens, por Região

Aves testadas 2021	Norte	Centro	LVT	Alent.	Alg.	TOTAL Cont.
Galinhas reprodutoras	80	390	280	0	0	750
Galinhas poedeiras *	140	1100	410	10	0	1.660
Frangos do campo	20	420	90	0	0	530
Perus	0	190	410	10	0	610
Patos domésticos	0	0	740	40	0	780
Avestruzes	0	5	10	0	0	15
Codornizes	0	0	0	0	0	0
Capoeiras domésticas	96	75	25	52	40	288
Aves cinegéticas	110	50	90	10	20	280
Outros	0	0	0	0	0	0
Aves Selvagens	3	5	4	1	32	45
Aves Positivas	0	0	0	0	0	0

Plano de Vigilância da GAAP - Vigilância passiva em aves de capoeira (suspeitas)**

Aves testadas 2021	Norte	Centro	LVT	Alent.	Alg.	TOTAL Cont.
Galinhas reprodutoras	0	0	0	0	0	0
Galinhas poedeiras	0	0	20	0	0	20
Frangos do campo	0	0	0	0	0	0
Perus	0	0	45	0	0	45
Patos domésticos	0	0	0	0	0	0
Avestruzes	0	0	0	0	0	0
Capoeiras domésticas	0	2	14	0	0	16
Aves cinegéticas	0	0	6	0	0	6
Aves Positivas	0	0	53	0	0	87

*inclui galinhas ao ar livre e biológicas

** Não ocorreu testagem no âmbito da vigilância passiva nos Açores e na Madeira

Focos de Gripe Aviária (30/11/2021 a 31/12/2021)

Focos de GA	Norte	Centro	LVT	Alent.	Alg.	Total
Focos explorações comerciais	0	0	2	0	0	2
Nº <i>Galus galus</i> eliminados	0	0	0	0	0	0
Nº Perus eliminados	0	0	25.453	0	0	25.453
Nº Patos eliminados	0	0	0	0	0	0
Focos em explorações caseiras	0	0	1	0	0	1
Nº aves eliminadas (e. caseiras)	0	0	79	0	0	79
Nº de outros estabelecimentos	0	0	0	0	0	0
Nº aves eliminadas (outros est.)	0	0	0	0	0	0
Nº focos em aves selvagens	0	0	0	0	0	0

6 Aquicultura

6.1 Estabelecimentos aquícolas ativos - Águas interiores e maricultura

Sistema de produção	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Intensivo	18	17	5	28	27	27
Semi-intensivo	44	42	41	42	43	41
Extensivo	5	5	5	6	6	6
Total	67	64	51	76	76	74

De outubro 2020 a junho 2021	Norte	Centro	LVT	Alent.	Alg.	Total
Intensivo	17	9	0	1	0	27
Semi-intensivo	1	15	17	2	6	41
Extensivo	1	1	4	0	0	6
Total	19	25	21	3	6	74

6.2 Controlo sanitário dos estabelecimentos aquícolas

Plano Integrado de Controlo Oficial das pisciculturas em águas interiores e maricultura

Nº de estabelecimentos	2016	2017	2018	2019	2020	2021
SHV e NHI - Pregados	3	2	0	4	4	4
SHV e NHI - Truta	10	9	9	26	24	24
HCK-Ciprinídeos	1	1	0	1	1	1
Peixes marinhos de espécies não sensíveis à SHV e NHI	50	52	52	48	46	46
Positivos	0	0	0	0	0	0

Plano Integrado de Controlo Oficial das pisciculturas em águas interiores e maricultura 2021

Nº de estabelecimentos 2021	Norte	Centro	LVT	Alent.	Alg.	TOTAL Cont.
SHV e NHI - Pregados	1	3	0	0	0	4
SHV e NHI - Truta	16	8	0	0	0	24
HCK-Ciprinídeos	0	0	0	1	0	1
Peixes marinhos de espécies não sensíveis à SHV e NHI	0	17	21	2	6	46
Positivos	0	0	0	0	0	75

6.3 Classificação dos Compartimentos Aquícolas

Estatutos dos Compartimentos Aquícolas

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Indemnes SHV e NHI - Pregado	4	4	4	4	4	4
Vigilância SHV e NHI - Pregado	1	1	1	1	1	1
Indeterminado SHV e NHI - Pregado	0	0	0	0	0	0
Indemnes SHV e NHI - Truta	24	24	24	24	24	24
Vigilância SHV e NHI - Truta	2	4	10	7	7	7
Indeterminado SHV e NHI - Truta	0	0	0	0	0	0
Indemnes HCK - Ciprinídeos	1	1	1	1	1	1
1 Vigilância HCK - Ciprinídeos	1	0	0	0	0	0
Indeterminado HCK - Ciprinídeos	0	0	0	0	0	0
Indemnes AIS - Salmonídeos	Todo o território nacional					

Estatutos dos Comp. Aquícolas 2021	Norte	Centro	LVT	Alent.	Alg.	TOTAL Cont.
Indemnes SHV e NHI - Pregado	1	3	0	0	0	4
Vigilância SHV e NHI - Pregado	0	1	0	0	0	1
Indeterminado SHV e NHI - Pregado	0	0	0	0	0	0
Indemnes SHV e NHI - Truta	13	11	0	0	0	24
Vigilância SHV e NHI - Truta	7	2	0	0	0	9
Indeterminado SHV e NHI - Truta	0	0	0	0	0	0
Indemnes HCK - Ciprinídeos	0	0	0	1	0	1
Vigilância HCK - Ciprinídeos	0	0	0	0	0	0
Indeterminado HCK - Ciprinídeos	0	0	0	0	0	0
Indemnes AIS - Salmonídeos	Todo o território nacional					--

6.3 Vigilância de *Bonamia ostreae* na Ostra-plana-europeia e de *Marteilia refringens* na Ostra-plana-europeia e no Mexilhão-vulgar

Vigilância de Bonamiose e Marteliose

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Nº de locais amostrados	2	3	3	3	2	6
Nº de amostras	9	9	9	6	6	18
Mexilhões testados	195	195	195	300	150	900
Mexilhões positivos a <i>B. ostreae</i>	0	0	0	0	0	0
Mexilhões positivos a <i>M. refringens</i>	195	195	68	72	28	285
Ostras testadas	0	300	300	0	150	150
Ostras positivas a <i>B. ostreae</i>	--	0	0	0	0	0
Ostras positivas a <i>M. refringens</i>	--	0	0	0	0	0

2021	Norte	Centro	LVT	Alent.	Alg.	TOTAL Cont.
Nº de locais amostrados	0	1	1	0	4	6
Nº de amostras	0	3	3	0	12	18
Mexilhões testados	0	150	0	0	750	900
Mexilhões positivos a <i>B. ostreae</i>	0	0	0	0	0	0
Mexilhões positivos a <i>M. refringens</i>	0	30	0	0	255	285
Ostras testadas	0	0	150	0	0	150
Ostras positivas a <i>B. ostreae</i>	0	0	0	0	0	0
Ostras positivas a <i>M. refringens</i>	0	0	0	0	0	0

7 Abelhas

7.1 Efetivo apícola

Continente	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Nº apiários	38.781	40.017	34.142	42.569	44.033	44.610
Nº colónias	683.878	716.301	632.823	799.133	753.770	757.685
Nº Zonas Controladas	19	19	19	19	18	18

Fonte: SNIRA-Idigital

2021	Norte	Centro	LVT	Alent.	Alg.	Açores	Madeira
Nº apiários	12.134	11.565	3.919	6.987	8.419	903	683
Nº colónias	262.859	171070	57.274	142.198	106.138	7.867	10.279
Nº Zonas Controladas	6	7	1	4	0	0	0

Fonte: SNIRA-Idigital

7.2 Programa Sanitário Apícola

Programa Sanitário Apícola

Apiários	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Apiários testados	5.136	4.918	6.991	2.883	1.728	1.785
% positivo Varroose	44	27	31	44	37	37
% positivo Acarapisose	0	0	0	0	0	0
% positivo Ascosferiose	5	4	3	9	11	4
% positivo Nosemose	22	16	13	22	25	27
% positivo Loque Americana	1	1	0	1	0	0
Loque Europeia, Aetnose e <i>Tropilaelaps</i> sp. – todos os resultados negativos						

Sanidade Apícola 2021	TOTAL
Apiários testados	1785
Apiários positivos	965
Apiários negativos	820
Nº de positivos à Varroose	663
Nº de positivos à Acarapisose	1
Nº de positivos à Ascosferiose	77
Nº de positivos à Nosemose	486
Nº de positivos à Loque Americana	6

Nota: O estatuto de indemnidade à varroose nas Ilhas Santa Maria, São Miguel, Terceira, Graciosa, São Jorge e Corvo, dos Açores, foi obtido a 7 de novembro de 2019, pela Decisão de Execução (UE) nº 2019/1895 da Comissão. Com a entrada em vigor do quadro legal da Lei Saúde Animal, este estatuto consta no anexo IX do Regulamento de Execução (UE) 2021/620, de 15 de abril, que aprova o estatuto de indemnidade de certas doenças.

8 Animais de companhia

8.1 Raiva Animal e outras zoonoses

PNVRAZ - Raiva Animal (dados em 2 fev 2022)

Raiva Animal	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Cães vacinados	67.257	93.218	69.887	66.463	54.628	53.145
Gatos vacinados	108	189	201	108	N.A.	N.A.
Cães identificados eletronicamente	29.128	30.486	27.723	29.900	22.617	21.191
Gatos identificados eletronicamente	287	435	482	287	N.A.	N.A.

Raiva Animal 2021	Norte	Centro	LVT	Alent.	Alg.	TOTAL Cont.
Cães vacinados	23.204	12.298	9.794	4.752	3.097	53.145
Cães identificados eletronicamente	9337	4.952	3.817	1.973	1.112	21.191

Nota: não foram contabilizados os números dos municípios que fizeram campanha por iniciativa própria
N.A. Não aplicável

PNVRAZ – Echinococose-hidatidose

Explorações com animais com lesões	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Bovinos	0	0	3	2	10	9
Ovinos/Caprinos	4	4	2	9	9	7
Suínos	4	0	0	2	0	2

Explorações com animais com lesões 2021	Norte	Centro	LVT	Alent.	Alg.	TOTAL Cont.
Bovinos	3	1	0	5	0	9
Ovinos/Caprinos	0	4	0	3	0	7
Suínos	0	2	0	0	0	2

PNVRAZ – Leishmaniose

Leishmaniose	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Cães testados	408	441	432	580	578	489
Cães positivos à leishmaniose tratados	27	32	37	41	40	96
Cães positivos à leishmaniose eutanasiados	140	160	155	169	103	84

Leishmaniose 2021	Norte	Centro	LVT	Alent.	Alg.	TOTAL Cont.
Cães testados	9	154	197	5	124	489
Cães positivos à leishmaniose tratados	4	42	10	0	40	96
Cães positivos à leishmaniose eutanasiados	1	10	59	1	13	84

PNVRAZ – Sarnas e dermatofitoses

Cães / gatos	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Suspeitos de sarna	191/1	208/0	138/0	68	48	70
Suspeitos de dermatofitoses	58/3	42/0	28/2	17	19	27

Cães / gatos 2021	Norte	Centro	LVT	Alent.	Alg.	TOTAL Cont.
Suspeitos de sarna	16	38	9	0	7	70
Suspeitos de dermatofitoses	7	18	1	0	1	27

9 Outras doenças de Declaração Obrigatória notificadas ao OIE

2021

Portugal mantém estatutos indemne na OIE em relação às seguintes doenças:

- Febre Aftosa
- Peste Bovina
- Peripneumonia contagiosa dos bovinos
- Peste dos Pequenos Ruminantes
- Peste Equina Africana
- Peste Suína Clássica.

Em 17 de dezembro de 2018 fez a auto-declaração de indemnidade da raiva animal.



Campo Grande nº50
1700-093 Lisboa

Tel.: +351 213 239 500
www.dgav.pt