



Apresentação de 10 anos de Resultados do Apoio às Raças Autóctones de Bovinos: Principais Indicadores

DGAV – Gabinete de Recursos Genéticos Animais

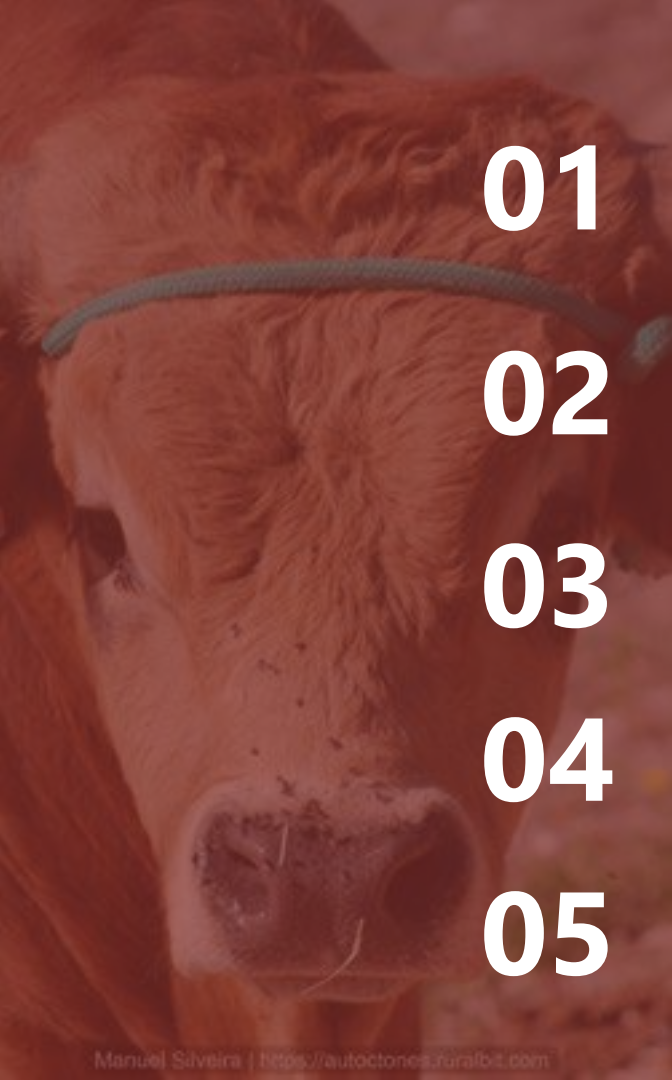




PDR2020

Enquadramento

Geral



01

PDR2020 (Programa de Desenvolvimento Rural)

Enquadramento Geral

02

Operação 7.8.1 – Manutenção de Raças Autóctones em Risco (apoio direto aos criadores)

03

Operação 7.8.3 – Recursos Genéticos (apoio às associações de criadores)

04

Execução Global

Análise da 14 Raças Bovinas

05

Execução por Tipo de Ação

PDR2020 – Enquadramento Geral

O Programa de Desenvolvimento Rural 2014–2020 (com transição até 2023) constituiu o instrumento nacional de aplicação do Fundo Europeu Agrícola de Desenvolvimento Rural (FEADER) no quadro da Política Agrícola Comum (PAC).



Competitividade

Modernização das explorações agrícolas



Sustentabilidade

Preservação de recursos genéticos animais



Coesão Territorial

Desenvolvimento equilibrado do espaço rural



Operação 7.8.1 -Manutenção de Raças Autóctones(apoio direto aos criadores)

Base legal: Portaria n.º 55/2015

Esta operação garantiu o apoio direto aos agricultores que mantinham efetivos de raças autóctones ameaçadas, através de:

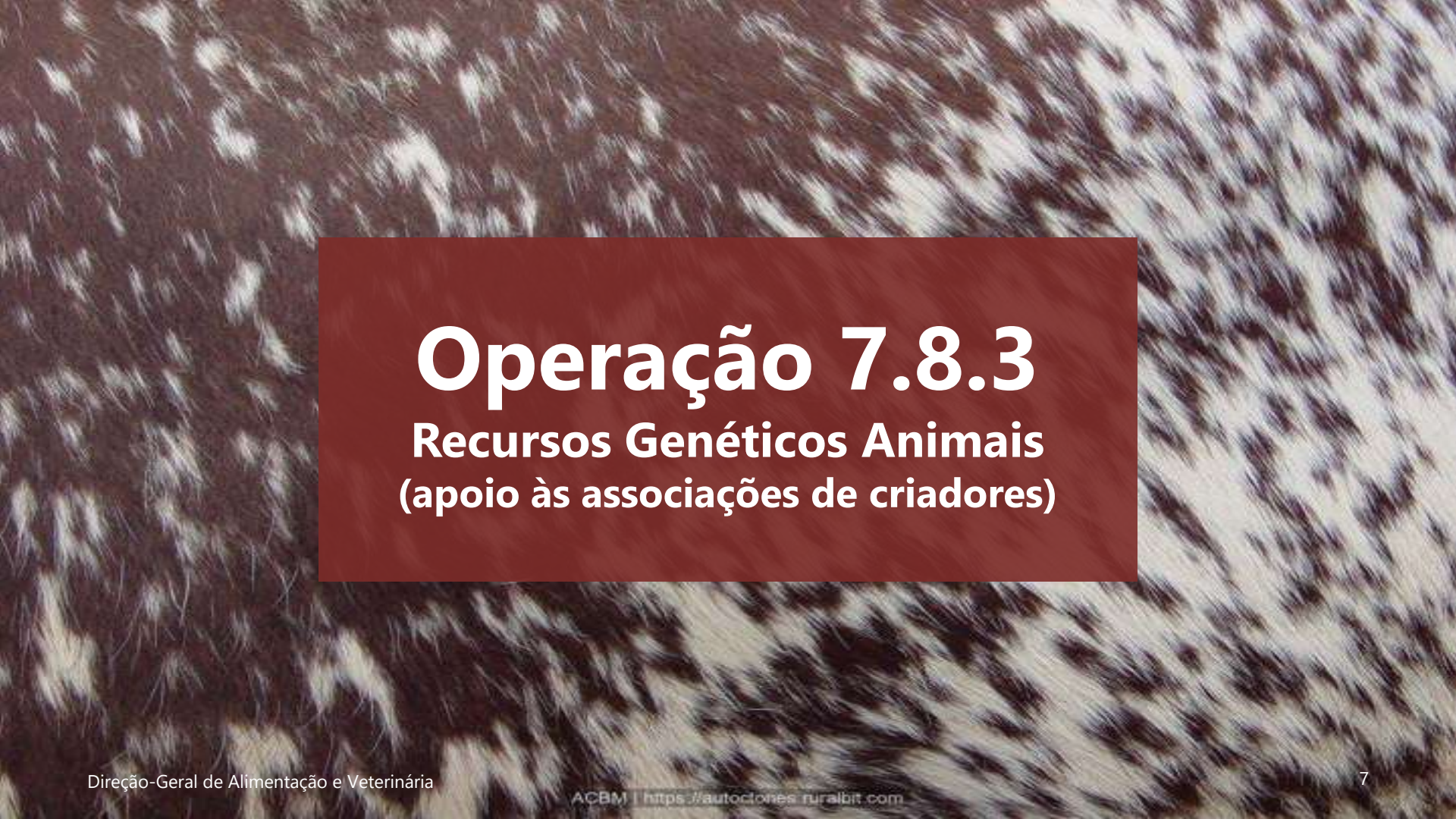
- Compromisso plurianual de manutenção de fêmeas reprodutoras inscritas em Livro Genealógico
- Compensação por custos adicionais e perdas de rendimento associados à criação destas raças



PDR2020 - Operação 7.8.3 Recursos Genéticos Animais

(apoio às associações de criadores)





Operação 7.8.3

Recursos Genéticos Animais

(apoio às associações de criadores)

Operação 7.8.3 - Recursos Genéticos – (apoio às associações de criadores)

Ao abrigo da **Portaria n.º 268/2015**, esta operação financiou as associações gestoras de Livros Genealógicos nas suas ações de conservação e melhoramento genético.

1

Controlo de Desempenho e Genealógico

Recolha sistemática de
dados genealógicos
produtivos e morfológicos

2

Avaliação Genética

Obtenção do valor genético
dos reprodutores

3

Banco de Germoplasma

Criopreservação de material
genético para segurança a
longo prazo

Execução Global 2015-2024

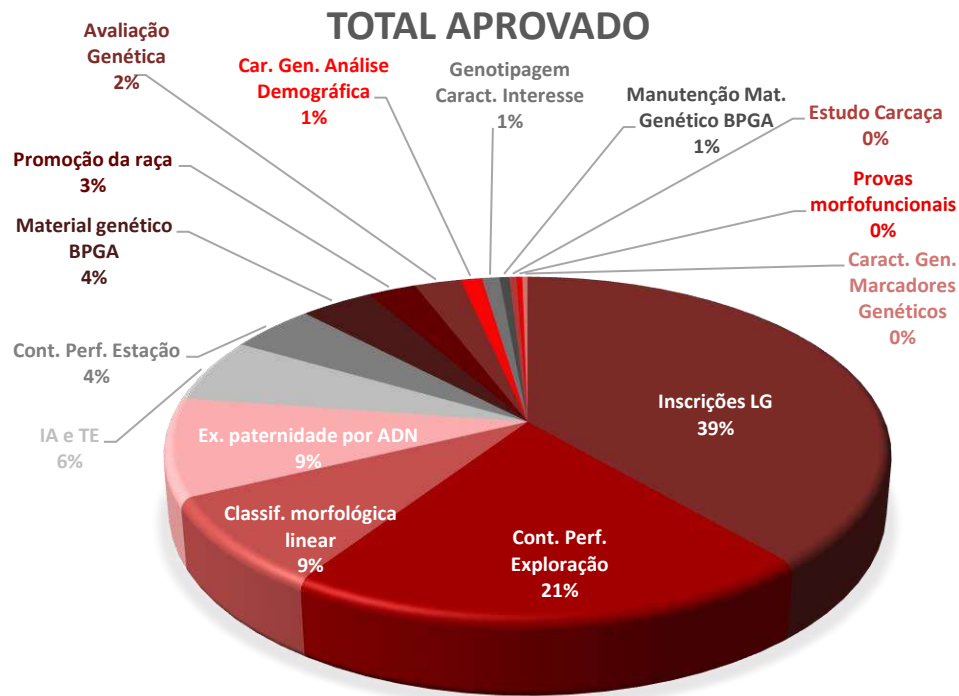
Os valores apresentados referem-se exclusivamente à Operação 7.8.3 (apoio às associações gestoras de Livros Genealógicos – Portugal Continental).

14	€ 16.885.979,32	69,26%
Raças bovinas autóctones abrangidas pela Op. 7.8.3	Montante aprovado	Execução

Ações de conservação e melhoramento (2015-2024)

Ações	Total Aprovado	Apoio Aprovado	Elegível validado	Execução
Inscrições no livro genealógico ou no registo fundador (T) B	6 098 103,00 €	6 023 696,00 €	5 205 801,50 €	81,88%
Controlo de performance na exploração (T) M	4 044 840,00 €	3 215 104,00 €	3 267 552,00 €	78,16%
Exames de paternidade por análise de ADN (T) B	1 460 235,00 €	1 451 922,50 €	1 059 292,50 €	68,72%
Classificação morfológica linear (T) M	1 359 765,00 €	1 341 015,00 €	1 000 170,00 €	56,08%
Inseminação artificial e transferência de embriões (T) C	950 000,00 €	930 000,00 €	720 000,00 €	72,34%
Controlo de performance em estação (T) M	862 400,00 €	690 240,00 €	607 600,00 €	59,88%
Ações de conservação ex situ - recolha de material genético para BPGA (T) C	700 000,00 €	582 000,00 €	410 837,12 €	63,67%
Ações de promoção da raça (exposições, concursos, publicações) (T) B	458 500,00 €	392 700,00 €	450 800,00 €	95,47%
Avaliação genética M	385 000,00 €	378 000,00 €	343 000,00 €	89,55%
Caracterização genética por análise demográfica- B	164 500,00 €	164 500,00 €	133 000,00 €	80,85%
Genotipagem para características de interesse e indesejáveis (T) M	166 220,00 €	137 944,00 €	90 600,00 €	35,37%
Ações de conservação ex situ - manutenção de material genético no BPGA / dose (T) C	80 816,32 €	80 128,48 €	63 662,72 €	70,57%
Estudo da carcaça e da qualidade da carne M	55 500,00 €	54 000,00 €	24 000,00 €	44,44%
Provas morfofuncionais (T) M	59 600,00 €	47 680,00 €	59 280,00 €	99,59%
Caracterização genética por marcadores genéticos / técnicas de sequenciação M	40 500,00 €	39 000,00 €	16 500,00 €	42,31%
TOTAL	16 885 979,32 €	15 527 929,98 €	13 452 095,84 €	69,26%

Ações conservação e melhoramento (2015-2024)



Total Operação 7.8.3	Controlo desempenho e genealógico		89,3%
€ 15.527.921,98	€ 13 880 843,00		
Ações	Total Aprovado	Elegível validado	Execução
Cont. Perf. Exploração	€ 4 044 840,00	€ 3 267 552,00	78,2%
Classif. morfológica linear	€ 1 359 765,00	€ 1 000 170,00	56,1%
Cont. Perf. Estação	€ 862 400,00	€ 607 600,00	59,9%
Estudo Carcaça	€ 55 500,00	€ 24 000,00	44,4%
Exames de paternidade por análise de ADN (T)	€ 1 460 235,00	€ 1 059 292,50	68,7%
Inscrições no livro genealógico ou no registo fundador	€ 6 098 103,00	5 205 801,50 €	81,88%
TOTAL	€ 13 880 843,00	€ 11 164 416,00	80,00%



Avaliação Genética

Total Operação 7.8.3	Avaliação genética	2%
€ 15.527.921,98	€ 378 000,00	

Registos genealógicos

Registos produtivos

Registos morfológicos e funcionais

Modelos matemáticos

Objetivo: prever o valor genético dos animais para diversas características.

- Maior volume de informação disponível (aumento do número de animais avaliados e do número de registos disponíveis)
- Aumento da repetibilidade ao longo dos anos
- Aumento da precisão de avaliação genética
- Melhor seleção dos reprodutores



Total Operação 7.8.3

€ 15.527.921,98

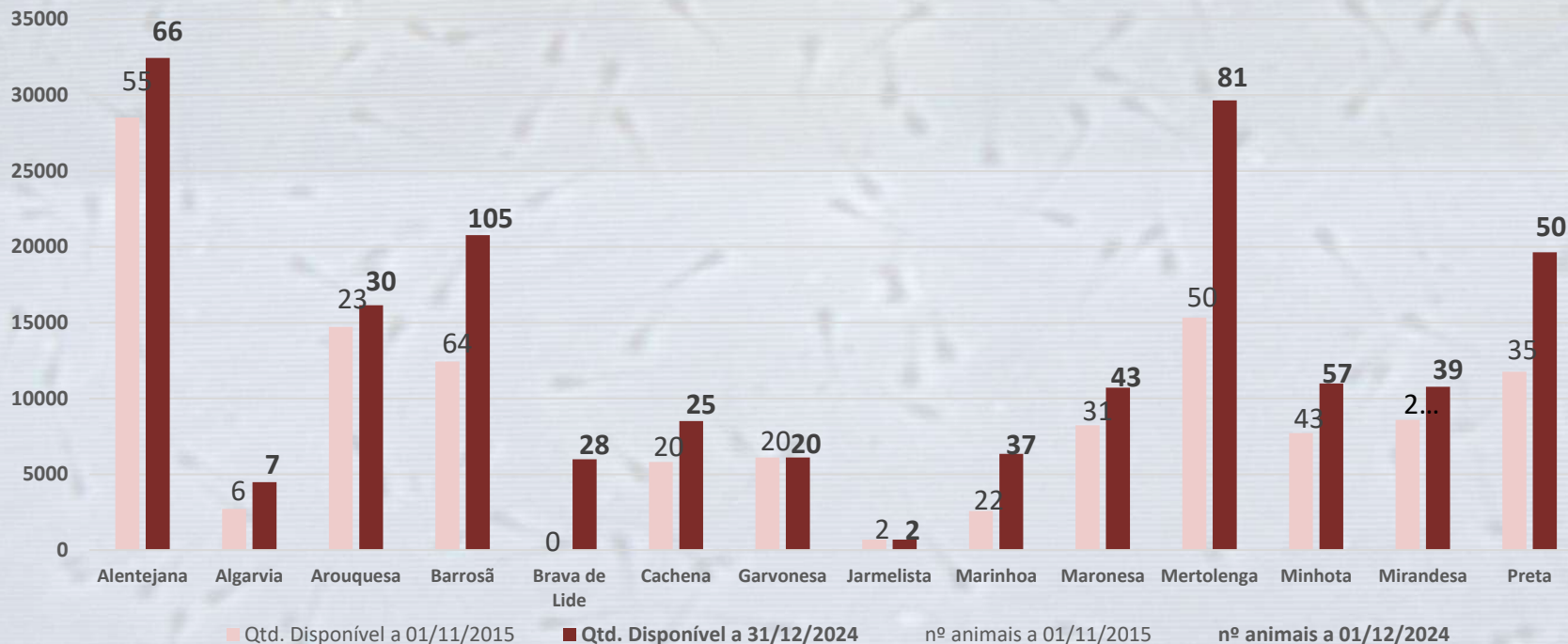
Banco de Germoplasma

582 000,00 €

4%

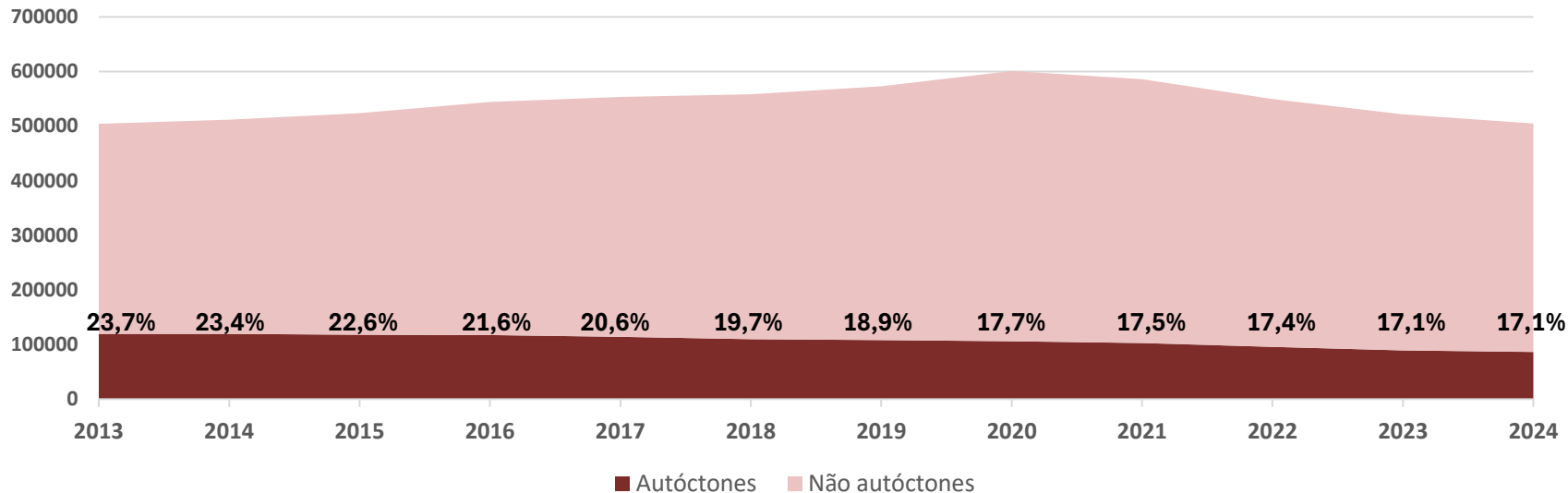
BPGA – Evolução das existências de sémen e animais/raça

Nº Touros e doses de sémen



Evolução efetivos das raças aptidão carne e lide

Fêmeas com mais de 2 anos (2015-2024)



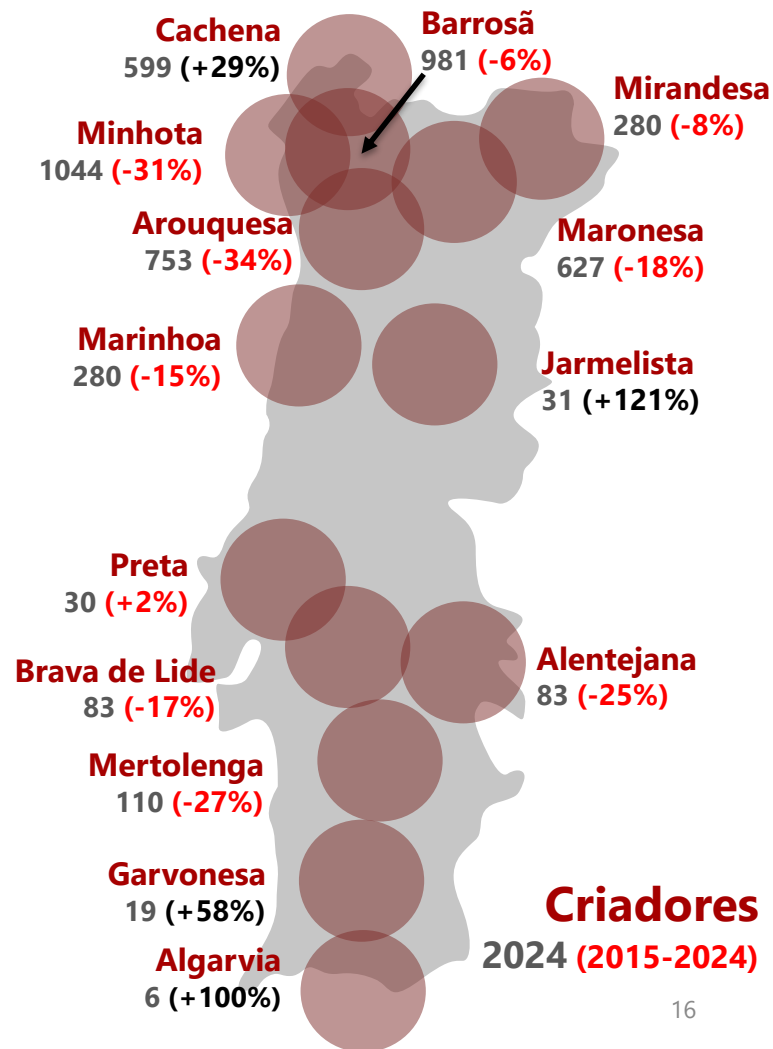
ANO	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Autóctones	120188	119658	116350	112026	110472	108324	104869	97870	91676	88518
Não autóctones	419065	439915	452498	460715	477144	506929	494529	464282	442174	428719
TOTAL	539253	559573	568848	572741	587616	615253	599398	562152	533850	517237

Dados do IFAP compilados pela Ruralbit no portal pecuária.pt

14 Raças Bovinas

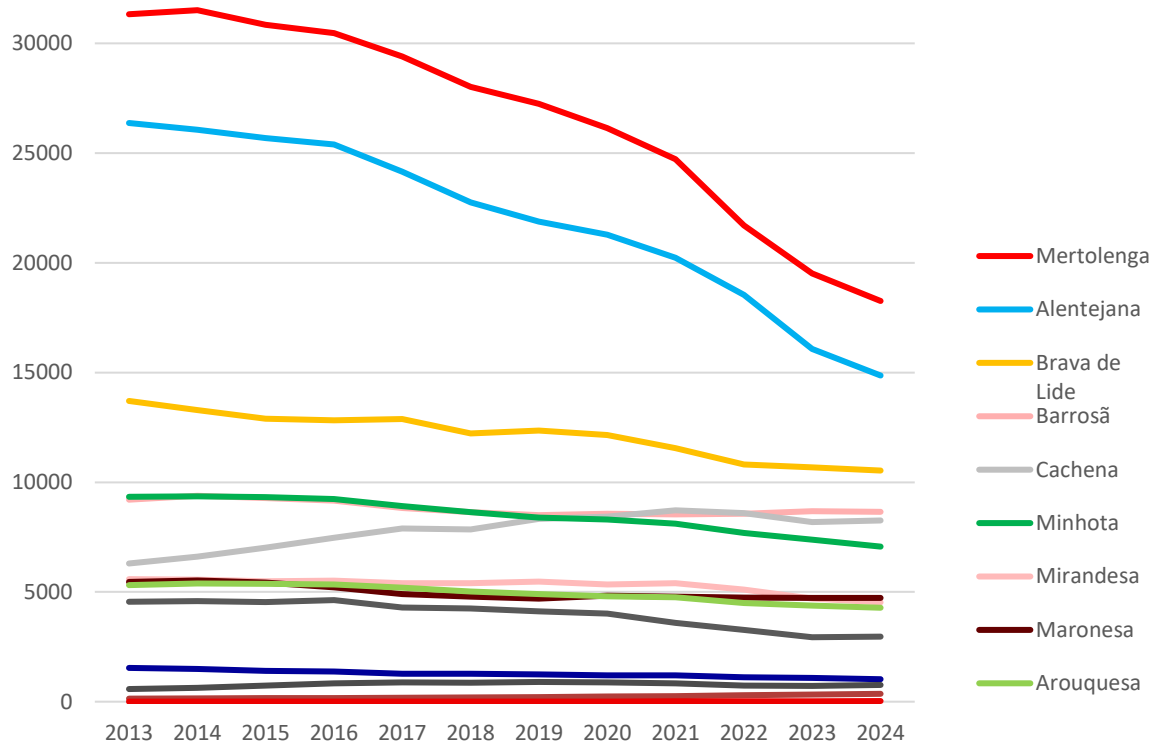
(continente F >= 2anos)

N	Raça	2015	2024	Evolução	Orçamento	
		Nº	Nº		%	Execução
1	Alentejana	25.684	14.864	-10.820	14%	54%
2	Algarvia	4	29	+25	1%	63%
3	Arouquesa	5.377	4.281	-1.096	8%	72%
4	Barrosã	9.283	8.648	-635	10%	77%
5	Brava Lide	12.891	10.533	-2.358	5%	100%
6	Cachena	7.015	8.253	+1.238	6%	75%
7	Garvonesa	737	764	+27	2%	44%
8	Jarmelista	161	358	+197	1%	64%
9	Marinhova	1.402	1.024	-378	3%	86%
10	Maronesa	5.427	4.734	-693	11%	64%
11	Mertolenga	30.844	18.260	-12584	14%	86%
12	Minhota	9.323	7.067	-2.256	11%	41%
13	Mirandesa	5.493	4.528	-965	9%	86%
14	Preta	4.540	2.959	-1.581	5%	74%
	TOTAIS	118.181	86.302			70%



Evolução Efetivos (2015-2024)

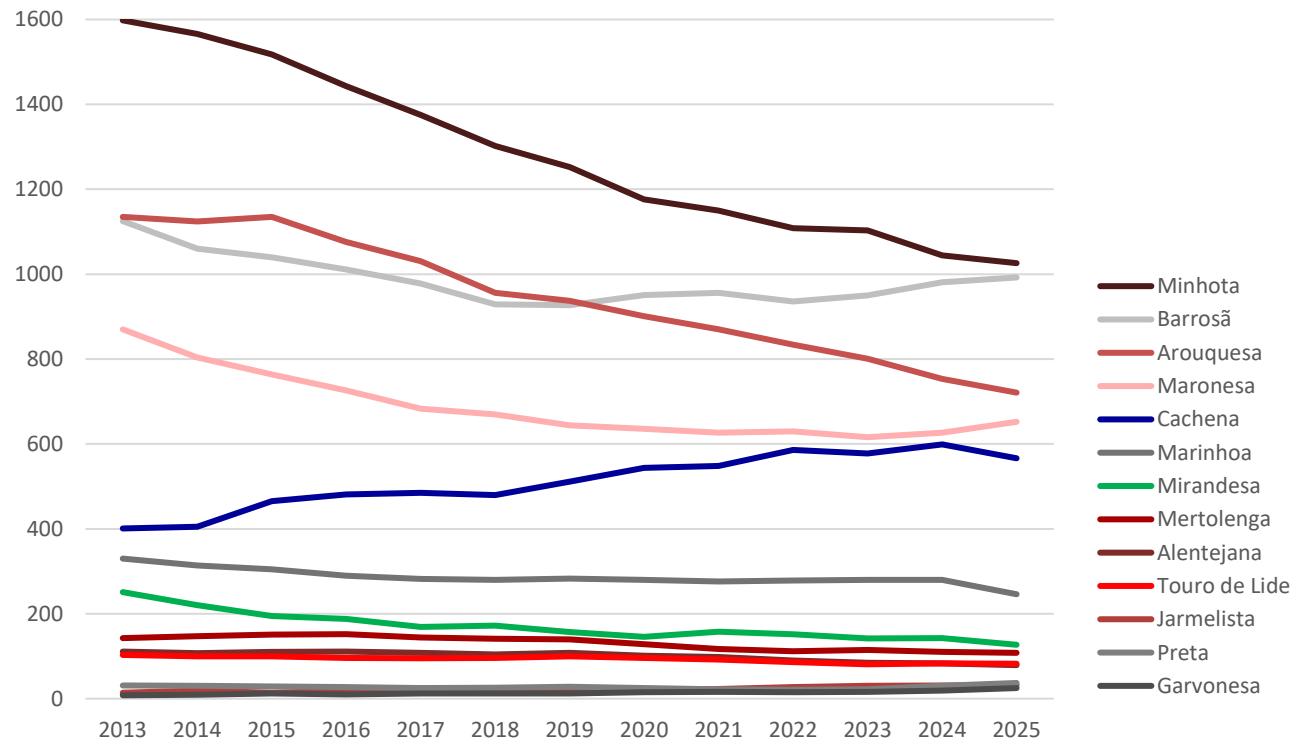
Fêmeas com mais de 2 anos (2015-2024)



	2015	2024
Mertolenga	30.844	18.260
Alentejana	25.684	14.864
Touro de Lide	12.891	10.533
Barrosã	9.283	8.648
Cachena	7.015	8.253
Minhota	9.323	7.067
Mirandesa	5.493	4.528
Maronesa	5.427	4.734
Arouquesa	5.377	4.281
Preta	4.540	2.959
Marinhova	1.402	1.024
Garvonesa	737	764
Jarmelista	161	358
Algarvia	2	29
	118.181	86.302

Evolução Criadores (2015-2024)

Nº de criadores com nascimentos de animais da raça (continente)



	2015	2024
Minhota	1.598	1.044
Barrosã	1.125	981
Arouquesa	1.135	753
Maronesa	870	627
Cachena	401	599
Marinhova	330	143
Mirandesa	251	280
Mertolenga	143	110
Alentejana	111	83
Touro de Lide	103	83
Jarmelista	14	31
Preta	31	30
Garvonesa	8	19
Algarvia	2	6
	6.120	4.783

Discussão e Desafios

- Doenças emergentes: refugo, $\searrow$ efetivo, $\searrow$ fertilidade
- Contexto de mercado
- Renovação do tecido produtivo
- Dinamização das avaliações genéticas
- Melhorar a produtividade mantendo a resiliência
- Monitorização e controlo da consanguinidade



Obrigad@

DGAV – GRGA

secretaria.grga@dgav.pt

Maria Costa

maria.costa@dgav.pt

Campo Grande nº 50
1700-093 Lisboa
Tel.: +351 213 239 500
www.dgav.pt

