



SRGS

SERVIÇO DE REGISTRO
GENEALÓGICO DOS SUÍNOS

RELATÓRIO DO
**SERVIÇO DE REGISTRO
GENEALÓGICO DOS SUÍNOS
2024**



ABCS

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA
DOS CRIADORES DE SUÍNOS

DIRETORIA DA ABCS

Gestão 2022 - 2025

Marcelo Dias Lopes
Conselheiro Presidente

Paulo César Lución
Conselheiro Financeiro

Olinto Rodrigues de Arruda
Conselheiro Técnico

Valdecir Luis Folador
Conselheiro de Relações com o Mercado

João Carlos Bretas Leite
Conselheiro Administrativo

SERVIÇO DE REGISTRO GENEALÓGICO DOS SUÍNOS

Charli Beatriz Ludtke
Superintendente do SRGS/BR

Paula Caroline Althaus
Analista Adm. Sênior do SRGS/BR

Gilberto Moacir da Silva
Superintendente Suplente SRGS/BR
Inspetor Zootécnico do SRGS/EQC

André Cavalheiro Schenkel
Inspetor Zootécnico do SRGS/EQC

Luciano Bianco do Amaral
Responsável Técnico do SRGS/BR

Karla Reckziegel
Analista Adm. Pleno do SRGS/BR

Angele Vanessa Ferreira
Assistente Adm. do SRS/BR

Ana Cristina Müller
Auxiliar Adm. Junior do SRGS/BR

ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO

Charli Beatriz Ludtke
Ana Cristina Müller

Paula Caroline Althaus
Angele Vanessa Ferreira

REVISÃO

Charli Beatriz Ludtke
Diretora Técnica da ABCS

Nina M. de Oliveira
Coordenadora Técnica da ABCS

DIAGRAMAÇÃO

Gustavo Rampazzo Penariol



ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DOS CRIADORES DE SUÍNOS

Rua Dinarte Vasconcelos nº 40

Tel.: (51) 3712-1013 e 3720-2411

CEP: 95880-000 - Estrela/RS

E-mail: abcs@abcs.com.br - site: www.abcs.com.br

COMENTÁRIO TÉCNICO

A Associação Brasileira de Criadores de Suínos registrou, em 2024, o total de 282.002 suínos, representando um aumento de 3,86% em relação ao ano anterior (271.512 suínos em 2023). Do efetivo total, 14.395 animais são machos (5,10%) e 267.607 fêmeas (94,90%), conforme **Figura 10** - página 27.

Do total registrado, 144.414 são cruzados (CCG> 51,22%), 123.987 puros de origem (PO > 43,96%) e 13.601 puros sintéticos (PS > 4,82%), **Figura 07** - página 25.

Dentre os Puros de Origem registrados, destacamos as raças Large White com 62.749 (22,25%) dos registros emitidos, seguindo pela raça Landrace com 53.448 (18,95%), dos registros emitidos e as demais raças puras (DU/ME/MO/PT), contribuíram com 7.790 (2,75%), do total de 282.002 registros emitidos. Conforme **Figura 09** - página 26.

Com relação aos estados, Santa Catarina lidera a emissão de registros com 93.332 (33,09%), seguido por Minas Gerais com 47.944 (17%), Paraná com 44.858 (15,90%), Mato Grosso do Sul com 42.571 (15,10%), Mato Grosso com 23.386 (8,30%), Goiás com 14.777 com (5,24%) e os demais (SP, DF e RS) com 15.134 (5,37%), conforme **Figura 08** - página 25.

No ranking das emissões de Registros Genealógicos dentre as empresas de Genética, destacamos a Agroceres PIC com 115.722 (41,04%); Topigs Norsvin com 56.186 (19,92%); DB Genética Suína com 52.260 (18,54%); BRF com 22.024 (7,80%); DNA South America com 6.085 (2,16%); Topgen Genética Suína com 5.921 (2,10%); Hendrix Genetics com 4.752 (1,68%); Choice Genetics com 4.185 (1,48%); e granjas independentes (Copercentral Aurora, Biribas Genética de Suínos, Embrapa-CNPSA, Granja Peru, Granja São Roque-Sulina, Granja Iguaçú-Young, Granja Santa Clara-Cosuel/Dália, Pamplona Alimentos S/A e outras), registraram 14.867 (5,28%), conforme **Figura 11** - página 27.

Com relação às importações de suínos, neste ano foram importados 2.542 animais, conforme indica a **Figura 15** - página 31.

Por fim, houve um aumento nas emissões dos registros genealógicos (282.002) em 2024, em relação ao ano de 2023 (271.512), na ordem de 10.490 animais registrados, conforme a **Figura 04** - página 23, que demonstra a evolução do número de registros emitidos pelo SRGS no período de 2012 a 2024.

Charli Ludtke

PhD em Medicina Veterinária
Superintendente do SRGS/BR

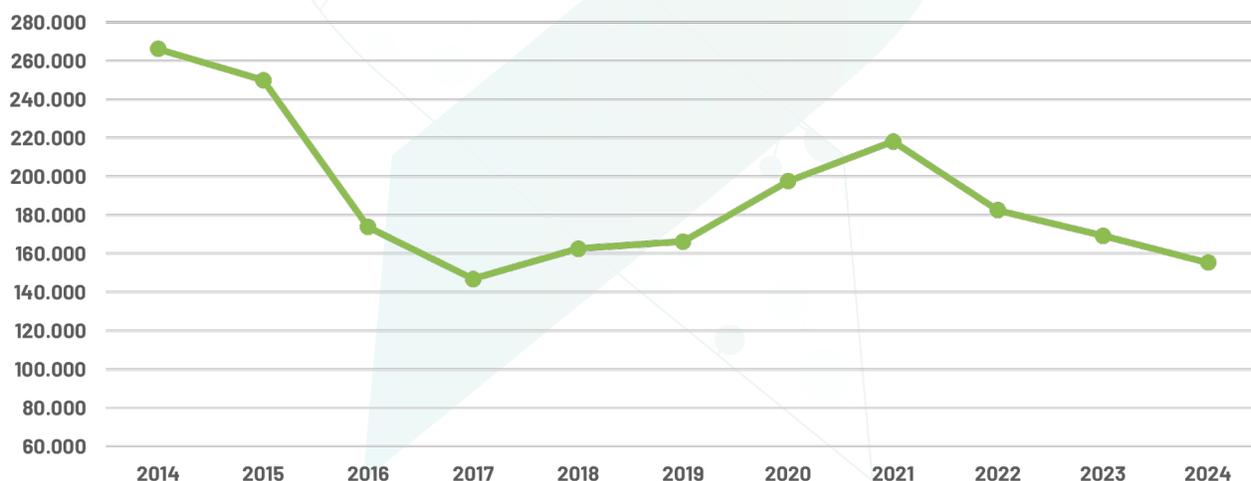
Quadro 01
Coberturas registradas por estado e raça em 2024

RAÇAS	RS	SC	PR	SP	MG	GO	MT	MS	DF	TOTAL
Landrace (LD)	2	10.683	4.660	307	4.707	1.205	3.288	0	79	24.931
Large White (LW)	5	7.117	4.759	455	3.878	1.718	575	6.372	704	25.583
Duroc (DU)	8	659	1.656	0	1.542	459	0	0	569	4.893
Pietrain (PT)	0	356	377	0	0	0	0	0	0	733
Moura (MO)	0	25	11	0	0	0	0	0	0	36
Puro Sintético (PS)	165	271	2.305	693	3.484	574	0	2.180	0	9.672
Cruzados (CZ)	22	34.621	12.185	5.278	12.308	4.417	11.166	8.767	787	89.551
TOTAL	202	53.732	25.953	6.733	25.919	8.373	15.029	17.319	2.139	155.399

Quadro 02
Coberturas registradas por raça entre os anos de 2014 e 2024

RAÇAS	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	TOTAL
Landrace (LD)	33.974	31.295	5113	21.036	24.179	22.228	38.616	36.372	28.198	25.895	24.931	291.837
Large White (LW)	27.917	20.872	3521	16.630	21.669	22.605	34.380	45.239	23.501	23.914	25.583	265.831
Duroc (DU)	1.157	1.041	466	868	1861	1.787	4.192	3.537	4.128	4.771	4.893	28.701
Moura (MO)	20	15	0	32	81	45	42	60	70	65	36	466
Pietrain (PT)	2.083	1.350	431	888	715	889	1.717	1.946	937	872	733	12.561
Puro Sintético (PS)	13.563	9.272	103	6.578	5738	7.189	8.967	8.660	7.981	7.829	9.672	85.552
Cruzados (CZ)	187.575	186.187	9.969	101.068	108374	111.619	109.624	122.428	117.705	106.042	89.551	1.250.142
TOTAL	266.289	250.032	19.603	147.100	162.647	166.317	197.538	218.242	182.520	169.388	155.399	1.935.090

Figura 01
Evolução linear das coberturas registradas no período de 2014 a 2024



Quadro 03

Média e número total de leitões nascidos por leitegada e por raça no período de 2014 a 2024

RAÇAS	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	TOTAL
Landrace (LD)	12,55	13,42	14	12,78	13,51	13,38	13,7	13,6	13,1	14,03	14,08	13,51
	23.291	10.576	4.456	20.716	21.154	21.864	38.400	36.164	28.198	25.895	24.931	255.645
Large White (LW)	12,21	12,48	11,75	12,69	12,79	13,16	13,55	13,34	14	14,35	14,52	13,45
	20.800	7.433	2675	16.666	20.036	22.287	34.171	45.116	23.501	23.914	25.583	242.182
Duroc (DU)	9,7	10,53	10,32	8,91	0,91	9,23	9,33	9,23	9,19	9,42	9,22	9,28
	868	509	436	831	1.430	1.785	3.895	3.537	4.128	4.771	4.893	27.083
Moura (MO)	8,44	10,8	0	7,81	9,51	9,32	9,83	8,22	7,91	8,56	8,86	8,71
	16	5	0	32	52	56	29	54	70	65	36	415
Pietrain (PT)	10,48	10,8	9,95	9,43	0,38	9,89	9,76	9,54	10,07	10,14	10,38	8,83
	1.400	660	343	873	596	2.296	1.706	1.946	937	872	733	12.362
Puro Sintético (PS)	12,46	10,34	12,57	10,78	3,66	10,48	10,36	10,01	10,15	9,82	9,39	10,44
	9.585	319	108	6.578	5.738	7.065	8.887	8.566	7.981	7.829	9.672	72.328
Cruzados (CZ)	12,92	12,87	11,95	12,74	12,88	13,21	13,45	13,87	14,08	14,30	14,43	13,49
	136.675	45.276	6.673	101.116	107.670	111.641	109.615	122.429	117.705	106.042	89.551	1.054.393
TOTAL	192.635	64.778	14.691	146.812	156.676	166.994	196.703	217.812	182.520	169.388	155.399	1.664.408

Figura 02

Evolução da média total de leitões nascidos no período de 2012 a 2024



Quadro 04

Número de leitegadas registradas por estado e raça em 2024

RAÇAS	RS	SC	PR	SP	MG	GO	MT	MS	DF	TOTAL
Landrace (LD)	2	10.683	4.660	307	4.707	1.205	3.288	0	79	24.931
Large White (LW)	5	7.117	4.759	455	3.878	1.718	575	6.372	704	25.583
Duroc (DU)	8	659	1.656	0	1.542	459	0	0	569	4.893
Pietrain (PT)	0	356	377	0	0	0	0	0	0	733
Moura (MO)	0	25	11	0	0	0	0	0	0	36
Puro Sintético (PS)	165	271	2.305	693	3.484	574	0	2.180	0	9.672
Cruzados (CZ)	22	34.621	12.183	5.278	12.308	4.417	11.166	8.767	787	89.551
TOTAL	202	53.732	25.953	6.733	25.919	8.373	15.029	17.319	2.139	155.399

Quadro 05

Nascimentos registrados entre os anos de 2014 e 2024

RAÇAS	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	TOTAL
Landrace (LD)	292.325	141.936	62.390	264.799	281.712	292.520	526.138	491.946	386.594	363.506	351.103	3.454.969
Large White (LW)	254.021	92.785	31.437	211.523	265.972	293.354	463.272	601.727	328.914	343.210	371.505	3.257.720
Duroc (DU)	8419	5.359	4.501	7.406	12.606	16.284	36.324	32.643	37.944	44.949	45.114	251.549
Moura (MO)	135	54	0	250	495	522	285	444	554	557	319	3.615
Pietrain (PT)	14.667	7.131	3.414	8.233	5.900	8.817	16.648	18.569	9.434	8.843	7.610	109.266
Puro Sintético (PS)	119.420	3.299	1.358	70.878	60.057	74.017	92.087	85.718	81.030	76.957	90.845	755.666
Cruzados (CZ)	1.765.282	582.640	79.712	1.288.573	1.395.500	1.474.279	1.475.120	1.698.119	1.657.171	1.516.811	1.292.254	14.225.461
TOTAL	2.454.269	833.204	182.812	1.851.662	2.022.242	2.159.793	2.609.874	2.929.166	2.501.641	2.354.833	2.158.750	22.058.246

Quadro 06

Suínos registrados no PBB por estado no período entre 2014 e 2024

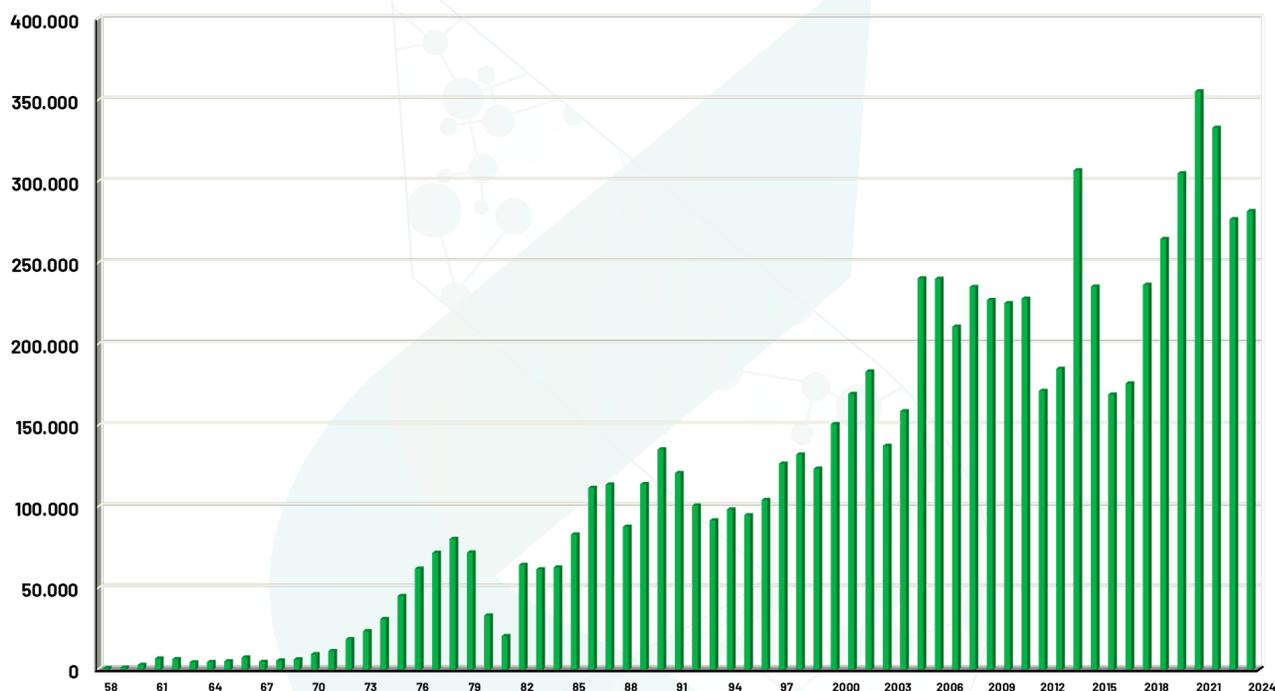
Estados	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
RS	5.860	2.000	1.165	748	225	252	198	153	212	202	113
SC	112.257	98.257	72.028	85.295	98.194	93.577	109.980	135.573	127.283	104.414	93.332
PR	51.995	58.572	41.634	38.219	38.395	42.789	48.488	51.048	41.350	36.493	44.280
SP	5.213	4.365	3.478	2.689	2.544	2.761	6.750	13.417	13.562	11.471	11.394
MG	57.020	37.297	35.117	23.076	49.094	70.800	79.906	74.616	55.143	55.391	46.686
GO	10.662	8.527	2.929	4.475	8.087	12.815	13.547	13.844	12.987	11.189	14.576
MT	49.677	13.504	9.590	18.922	36.759	36.201	42.902	55.002	49.241	25.723	23.386
MS	3.007	3.649	459	0	0	0	0	7.897	30.011	19.149	42.571
CE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DF	10.894	8.679	2.457	1.773	2.246	4.311	1640	1.384	1.749	1.977	3.078
Sêmen Importado	407	41	96	41	43	10	19	0	50	0	44
Suínos Importados	47	732	310	848	1.060	1.340	1829	2.656	1.602	5.503	2.542
TOTAL	307.039	235.623	169.263	176.086	236.647	264.856	305.259	355.590	333.190	271.512	282.002

Quadro 07

Suínos registrados no país até a data de 31/12/2024

RAÇAS	SA/RS	SA/SC	COLLARES	PBB	TOTAL	%
Landrace (LD)	270	971	113	1.546.834	1.548.188	19,15
Large White (LW)	0	0	0	1.444.935	1.444.935	17,86
Duroc (DU)	4.194	1.989	2.312	387.669	396.164	4,90
Pietrain (PT)	0	0	0	72.602	72.602	0,90
Wessex (WS)	96	127	287	12.809	13.319	0,16
Hampshire (HS)	291	21	616	11.247	12.175	0,16
Berkshire (BS)	805	132	706	822	2.465	0,04
Faixa Branca (FB)	0	0	0	1.933	1.933	0,02
Moura (MO)	0	0	0	3.078	3.078	0,03
Poland China (PC)	1.386	0	0	1	1.387	0,01
Piau (PI)	0	0	0	1.250	1.250	0,01
Large Black (LB)	105	0	34	216	355	0,00
Montana (MN)	0	0	0	282	282	0,00
Tamworth (TW)	0	0	0	50	50	0,00
Wessex Preto (WP)	0	0	0	20	20	0,00
Meishan (ME)	0	0	0	35	35	0,00
Puro Sintético (PS)	0	0	0	179.155	179.155	2,22
Cruzados (CZ)	0	0	0	4.410.879	4.410.879	54,54
TOTAL	7.147	3.240	4.068	8.073.817	8.088.272	100

Figura 03
Total de registros no PBB entre os anos de 1958 e 2024



Quadro 08
Número de registros efetuados por município (2024)

MUNICÍPIO	LD	LW	DU	MO	PT	ME	P. S.	CZ	TOTAL
Campos Novos - SC	4.635	878	-	-	-	-	-	22.168	27.681
Patos de Minas - MG		684	999	-	-	-	-	10.819	12.502
Varjão de Minas - MG	6.179	7.228	257	-	-	-	-	5.784	19.448
Presidente Olegário - MG	535	814	74	-	-	-	4.772	6.446	12.641
Rio Verde de Mato Grosso - MS	-	3.963	-	-	-	-	-	20.509	24.472
Caçador - SC	-	2.195	-	-	-	-	-	8.873	11.068
Irani - SC	10.120	2.376	-	-	380	-	-	140	13.016
Nova Mutum - MT	3.863	-	-	-	-	-	-	12.869	16.732
Palma Sola - SC	-	6.642	-	-	-	-	-	4.159	10.801
Ponte Serrada - SC	4.865	1.209	420	-	-	-	-	2.768	9.262
Ponta Grossa - PR	2.230	-	-	-	-	-	-	3.716	5.946
Pinhalzinho - SC	572	-	-	-	-	-	-	5.551	6.123
Guarapuava - PR	660	3.023	1.073	-	-	-	1	1.072	5.829
Santa Cecília - SC	3.425	-	-	-	-	-	547	2.738	6.710
Rondonópolis - MT	-	2.728	-	-	-	-	-	475	3.203
Rio Verde - GO	-	1.043	-	-	-	-	-	4.932	5.975
Jaguariaíva - PR	400	566	6	-	-	-	19	4.918	5.909
Andradina-SP	642	-	-	-	-	-	-	4.104	4.746

Continua...

Continuação...

MUNICÍPIO	LD	LW	DU	MO	PT	ME	P. S.	CZ	TOTAL
Pinhão – PR	-	-	-	-	-	-	139	4.379	4.518
Mineiros – GO	2.445	899	-	-	-	-	706	-	4.050
Arapongas – PR	136	160	189	-	546	-	-	1.864	2.895
Dourados – MS	-	-	-	-	-	-	2.743	26	2.769
Toledo – PR	114	336	138	-	331	-	-	2.138	3.057
Bambuí – MG	2.095	-	-	-	-	-	-	-	2.095
Bauru – SP	-	745	-	-	-	-	-	2.543	3.288
Chapecó – SC	4.040	-	-	-	-	-	-	-	4.040
Arealva – SP	-	355	-	-	-	-	-	1.938	2.293
Lapa – PR	29	1.857	-	-	-	-	-	1	1.887
Sorriso – MT	1.112	-	-	-	-	-	-	1.604	2.716
São Domingos – GO	174	962	304	-	-	-	-	3.111	4.551
Brasília – DF	196	1.338	1.023	-	-	-	-	521	3.078
Mogi Guaçu – SP	-	-	-	-	1	-	962	104	1.067
Pitanga – PR	-	-	-	-	-	-	129	1.134	1.263
Castro – PR	-	349	-	-	-	-	-	565	914
Xanxerê – SC	-	371	-	-	-	-	-	42	413
Ituporanga – SC	569	651	370	-	-	-	-	-	1.590
Concórdia – SC	26	24	32	87	11	-	129	766	1.075
Cascavel – PR	144	133	75	70	71	-	-	335	828
Marechal Cândido Rondon – PR	61	18	10	-	16	-	21	215	341
Faxinal Dos Guedes – SC	-	-	-	-	-	-	-	232	232
Encantado – RS	-	-	-	-	-	-	93	-	93
Ouro – SC	52	125	-	-	-	-	-	-	177
Laurentino – SC	-	-	-	-	79	-	-	765	844
Pedra Preta – MT	-	720	-	-	-	-	-	15	735
Cruzeiro do Sul – RS	6	1	5	-	-	-	7	1	20
Paranavaí – PR	3.318	4.086	517	-	-	-	2.972	-	10.893
São Carlos – SC	-	226	-	-	-	-	-	74	300
Sidrolândia – MS	-	15.330	-	-	-	-	-	-	15.330
Sêmen importado (PR)	6	6	-	-	-	-	-	-	12
Sêmen importado (DF)	3	8	3	-	-	-	-	-	14
Sêmen importado (GO)	5	7	6	-	-	-	-	-	18
Suínos Importados (GO)	12	159	12	-	-	-	-	-	183
Suínos Importados (PR)	163	69	334	-	-	-	-	-	566
Suínos Importados (SP)	112	16	-	-	120	-	10	-	258
Suínos Importados (MG)	369	363	165	-	-	10	351	-	1.258
Suínos Importados (DF)	135	86	56	-	-	-	-	-	277
TOTAL	53.448	62.749	6.068	157	1.555	10	13.601	144.414	282.002

RAÇA LANDRACE

ORIGEM: Dinamarca

PELAGEM: Branca

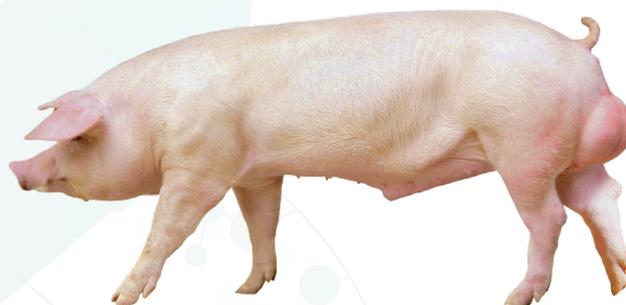
CABEÇA: Média

ORELHAS: Célticas

PERFIL CEFÁLICO: Retilíneo

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

- Qualidade da carcaça;
- Prolificidade;
- Habilidade materna;
- Precocidade;
- Ótimo comprimento do corpo.



Quadro 09

Número de registros de raças efetuados por criador (2024)

CRIADOR	AFIXO	MUNICÍPIO	MACHO	FÊMEA	TOTAL
Agroceres Pic Suínos Ltda	Agpic 77	Santa Cecília - SC	-	3.425	3.425
Sadia S.A Indústria e Comércio	Sadiagro 5	Irani - SC	1	3.940	3.941
Sadia S.A Indústria e Comércio	Sadiagro 7	Irani-SC	1	4.034	4.035
Agroceres 8 Suínos Ltda	Agpic 201	Nova Mutum - MT	1	3.862	3.863
Agroceres Pic Suínos Ltda	Agpic 44	Campos Novos - SC	1	3.479	3.480
Décio Bruxel	DB 15	Varjão de Minas - MG	-	2.496	2.496
Sadia S.A.	Sadiagro	Ponte Serrada - SC	112	2.496	2.608
Agroceres Pic Suínos Ltda	Agpic 62	Bambui - MG	-	2.095	2.095
Coop. Central Oeste Catarinense Ltda	Suicooper 2	Chapecó - SC	-	4.040	4.040
Sadia S.A Indústria e Comércio	Sadiagro 2	Irani - SC	122	2.022	2.144
BRF S.A	Sadiagro 15	Mineiros - GO	75	2.370	2.445
Agroceres Pic Suínos Ltda	Agpic 64	Ponte Serrada - SC	15	2.242	2.257
Agroceres Pic Suínos Ltda	Agpic 37	Presidente Olegário - MG	98	437	535

Continua...

Continuação...

CRIADOR	AFIXO	MUNICÍPIO	MACHO	FÊMEA	TOTAL
Ana Claudia Giacomelli	DNA 1	Sorriso - MT	2	1.110	1.112
Agroceres Pic Suínos Ltda	Agpic 14	Ponta Grossa - PR	-	2.230	2.230
Décio Bruxel	DB 25	Varjão de Minas - MG	66	3.060	3.126
Cooperativa Regional Agropecuária de Campos Novos	DB 23	Campos Novos - SC	-	1.155	1.155
Norimoto Yabuta e Outros	Yabuta	Andradina - SP	-	642	642
Décio Bruxel	DB 21	Pinhalzinho - SC	-	572	572
Pamplona Alimentos S/A	Rio Novo	Ituporanga - SC	94	475	569
Beate Von Staa	Topgen	Jaguariaiva - PR	34	366	400
Décio Bruxel	DB	Varjão de Minas - MG	-	350	350
Topigs do Brasil Ltda	Vitória	Guarapuava - PR	145	330	475
Topigs Norvin Produção de Suínos Ltda	TN 113 P0	Lapa - PR	-	29	29
Hendrix Genetics Ltda	HG HYPOR	São Domingos - GO	17	157	174
Agroceres Pic Suínos Ltda	Agpic 83	Paranavaí - PR	234	3.084	3.318
Alexandre Cenci	Miunça	Brasília - DF	24	172	196
Décio Bruxel	DB 5	Varjão de Minas - MG	-	207	207
Jaqueline Aparecida de Bernardino	Noslen	Arapongas - PR	15	121	136
Erudimar Piassa	Sulina	Toledo - PR	22	92	114
Wienfried Matthias Leh	Rhaetia 12	Guarapuava - PR	53	132	185
Alcides Miotto e Avelino J. Miotto	Milongo	Cascavel - PR	26	118	144
Armindo Belle	Samollé	Marechal Cândido Rondon - PR	3	58	61
Oswaldo Tessaro e Filhos	Rio do Peixe 3	Ouro - SC	1	51	52
Embrapa Suínos e Aves	Embrapa	Concórdia - SC	7	14	21
Ilânio Pedro Johner	Balduino	Cruzeiro do Sul - RS	2	4	6
Clair e Clóvis Lusa	Suruvi	Concórdia - SC	2	3	5
Suínos Importados (DF)	-	-	36	99	135
Suínos Importados (SP)	-	-	29	83	112
Suínos Importados (PR)	-	-	67	96	163
Suínos Importados (GO)	-	-	12	-	12
Suínos Importados (MG)	-	-	170	199	369
Sêmen Importado (GO)	-	-	5	-	5
Sêmen Importado (PR)	-	-	6	-	6
Sêmen Importado (DF)	-	-	3	-	3
TOTAL	-	-	1.501	51.947	53.448

RAÇA MEISHAN

ORIGEM: China, na região dos Vales e do Lago Taihu

PELAGEM: Preta escura, apresentando manchas brancas nas extremidades dos membros

ORELHAS: Grandes e pesadas (caídas)

PERFIL CEFÁLICO: Concavilíneo

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

Apresentam crescimento lento, alta taxa de deposição de gordura, produzem carne de excelente qualidade em termos de sabor, resistência muito boa as doenças e capacidade de consumir alimentação com alto teor de fibras. As fêmeas Meishan estão entre as mais prolíferas do mundo, atingem a puberdade entre 2,5 e 3 meses de idade.



Quadro 10

Número de registros de raças efetuados por criador (2024)

CRIADOR	AFIXO	MUNICÍPIO	MACHO	FÊMEA	TOTAL
Suínos Importados (MG)	-	-	10	-	10

RAÇA LARGE WHITE

ORIGEM: Inglaterra, no Condado de York

PELAGEM: Branca

CABEÇA: Média

ORELHAS: Asiáticas

PERFIL CEFÁLICO: Concavilíneo

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

- Prolificidade
- Rusticidade
- Habilidade materna



Quadro 11

Número de registros de raças efetuados por criador (2024)

CRIADOR	AFIXO	MUNICÍPIO	MACHO	FÊMEA	TOTAL
Agrocerec Pic Suínos Ltda	Agpic 74	Palma Sola - SC	9	6.633	6.642
Agrocerec Pic Suínos Ltda	Agpic 47	Rondonópolis - MT	-	2.728	2.728
Agrocerec Pic Suínos Ltda	AGPIC 21	Rio Verde de Mato Grosso - MS	-	3.963	3.963
Décio Bruxel	DB15	Varjão de Minas - MG	9	2.725	2.734
Agrocerec Pic Matrizes de Suínos Ltda	Agpic 37	Presidente Olegário - MG	132	682	814
Décio Bruxel	DB 25	Varjão de Minas - MG	94	4.358	4.452
Agropecuária Carboni Ltda	Carboni TN	Caçador - SC	-	2.195	2.195
Topigs Norsvin Produção de Suínos Ltda	TN 113 PO	Lapa - PR	-	1.857	1.857
Sadia S.A Indústria e Comércio	Sadiagro 2	Irani - SC	318	1.435	1.753
Sadia S.A Indústria e Comércio	Sadiagro 1	Ponte Serrada - SC	81	1.128	1.209
Hendrix Genetics Ltda	Hg Hypor	São Domingos - GO	24	938	962
Décio Bruxel	DB 3	Patos de Minas - MG	-	684	684
Wienfried Matthias Leh	Rhaetia 2	Guarapuava - PR	-	1.181	1.181
Alexandre Cenci	Miunça	Brasília - DF	48	1.290	1.338
Wienfried Matthias Leh	Rhaetia 12	Guarapuava - PR	5	493	498
BRF S.A	Sadiagro 15	Mineiros - GO	68	831	899
Topigs do Brasil Ltda	Vitória	Guarapuava - PR	125	451	576
Décio Bruxel	DB 23	Campos Novos - SC	-	878	878
Sadia S.A Indústria e Comércio	Sadiagro 3	Irani - SC	83	540	623
Raimundo Gartner	Palmeira 1	Guarapuava - PR	-	731	731
Antonio Carlos da Silva	AC1	Arealva - SP	-	355	355
Pamplona Alimentos S/A	Rio Novo	Ituporanga - SC	85	566	651
Beate Von Staa	Topgen	Jaguariaiva - PR	35	531	566
Adriano Carlos Piasseski	Voltão 1	Xanxerê - SC	-	371	371
Claudio C. Teoro/Rodolfo O. Chavaglia	Aparecida 1	Rio Verde - GO	-	480	480
Paulo Pereira Rangel Filho	Suinogen 1	Bauru - SP	-	745	745
Topigs do Brasil Ltda	Novoselo 1	Guarapuava - PR	-	37	37
Dourivan C. Souza/Alexandre G. Cruvinel	São Tomé 1	Rio Verde - GO	-	417	417
Cooperalfa - Cooperativa Agroindustrial Alfa	Alfa	Sidrolândia - MS	-	15.330	15.330
Décio Bruxel	DB	Varjão de Minas - MG	-	42	42
Marcelo de Jaeger	Cercadinho 1	Castro - PR	-	349	349
Agrocerec Pic Suínos Ltda	Agpic 83	Paranavaí - PR	271	3.815	4.086
Nélio Vicente Werle	Cascavel	São Carlos - SC	-	226	226

Continua...

Continuação...

CRIADOR	AFIXO	MUNICÍPIO	MACHO	FÊMEA	TOTAL
Erudimar Piassa	Sulina	Toledo - PR	27	206	233
Celso João Piassa	Young	Toledo - PR	13	90	103
Ana Lucia Freitas e Warlen Ferreira de Freitas	Santa Luzia 1	Rio Verde - GO		146	146
Alcides Miotto e Avelino J. Miotto	Milongo	Cascavel - PR	30	103	133
Jaqueline Aparecida de Bernardino	Noslen	Arapongas - PR	16	144	160
Oswaldo Tessaro e Filhos	Rio do Peixe 3	Ouro - SC		1	1
Adriano e Alexandre Tessaro	Rio do Peixe 4	Ouro - SC		124	124
Armando Bellé	Samolle	Marechal Cândido Rondon - PR	1	17	18
Embrapa Suínos e Aves	Embrapa	Concórdia - SC	3	21	24
Suinobras Alimentos Ltda	SUINOBRAS	Pedra Preta - MT		720	720
Ilânio Pedro Johner	Balduino	Cruzeiro do Sul - RS	1	-	1
Suínos Importados (DF)	-	-	22	64	86
Suínos Importados (SP)	-	-	16	-	16
Suínos Importados (MG)	-	-	207	156	363
Suínos Importados (PR)	-	-	69	-	69
Suínos Importados (GO)	-	-	12	147	159
Sêmen Importado (PR)	-	-	6	-	6
Sêmen Importado (DF)	-	-	8	-	8
Sêmen Importado (GO)	-	-	7	-	7
TOTAL			1.825	60.924	62.749

RAÇA DUROC

ORIGEM: Estados Unidos da América

PELAGEM: Vermelha, com variações de tonalidade

CABEÇA: Pequena

ORELHAS: Ibéricas

PERFIL CEFÁLICO: Sub concavilíneo

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

- Rusticidade
- Velocidade de crescimento
- Leve arqueamento do dorso
- Boa para cruzamentos
- Precocidade e fecundidade



Quadro 12

Número de registros de raças efetuados por criador (2024)

CRIADOR	AFIXO	MUNICÍPIO	MACHO	FÊMEA	TOTAL
Alexandre Cenci	Miunça	Brasília - DF	521	502	1.023
Topigs do Brasil Ltda	Novoselo 1	Guarapuava - PR	259	814	1.073
Décio Bruxel	DB 3	Patos de Minas - MG	430	569	999
Sadia Concórdia S/A	Sadiagro 1	Ponte Serrada - SC	166	254	420
Agroceres Pic Suínos Ltda	Agpic 83	Paranavaí - PR	186	331	517
Hendrix Genetics Ltda	Hg Hypor	São Domingos - GO	108	196	304
Jaqueline Aparecida de Bernardino	Noslen	Arapongas - PR	59	130	189
Agroceres Pic Suínos Ltda	Agpic 37	Presidente Olegário - MG	74	-	74
Décio Bruxel	DB 25	Varjão de Minas - MG	60	189	249
Pamplona Alimentos S.A	Rio Novo	Ituporanga - SC	80	290	370
Décio Bruxel	DB	Varjão de Minas - MG	7	1	8
Celso João Piassa	Young	Toledo - PR	27	50	77
Alcides Miotto e Avelino J. Miotto	Milongo	Cascavel - PR	31	44	75
Erudimar Piassa	Sulina	Toledo - PR	27	34	61
Embrapa Suínos e Aves	Embrapa	Concórdia - SC	19	13	32
Beate Von Staa	Topgen	Jaguariaíva - PR	6	-	6
Ilânio Pedro Johner	Balduíno	Cruzeiro do Sul - RS	2	3	5
Armando Bellé	Samollé	Marechal Cândido Rondon - PR	5	5	10
Suínos Importados (GO)	-	-	12	-	12
Suínos Importados (PR)	-	-	112	222	334
Suínos Importados (MG)	-	-	109	56	165
Suínos Importados (DF)	-	-	22	34	56
Sêmen Importado (GO)	-	-	6	-	6
Sêmen Importado (DF)	-	-	3	-	3
TOTAL	-	-	2.331	3.737	6.068

RAÇA

PIETRAIN

ORIGEM: Bélgica, do cruzamento entre o Berkshire e o Tamworth

PELAGEM: Branca com manchas pretas (Oveira)

CABEÇA: Larga

ORELHAS: Asiáticas

PERFIL CEFÁLICO: Concavilíneo

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

- Alta rendimento de pernil
- Menor deposição de gordura
- Boa para cruzamentos



Quadro 13

Número de registros de raças efetuados por criador (2024)

CRIADOR	AFIXO	MUNICÍPIO	MACHO	FÊMEA	TOTAL
Jaqueline Aparecida de Bernardino	Noslen	Arapongas - PR	125	421	546
Sadia S.A Indústria e Comércio	Sadiagro 3	Irani - SC	90	290	380
Erudimar Piassa	Sulina	Toledo - PR	58	128	186
Celso João Piassa	Young	Toledo - PR	53	92	145
Amoado - Pamplona Alimentos S/A	Amoado	Laurentino - SC	21	58	79
Alcides Miotto e Avelino J.Miotto	Milongo	Cascavel - PR	24	47	71
Armando Bellé	Samollé	Marechal Cândido Rondon - PR	8	8	16
Embrapa Suínos e Aves	Embrapa	Concórdia SC	1	10	11
Choice Genetics Brasil Ltda	Penarlan	Mogi Guaçu - SP	1	-	1
Sêmen Importado (SP)	-	-	38	82	120
TOTAL			419	1.136	1.555

RAÇA MOURA

ORIGEM: Brasil (RS, SC e PR)

PELAGEM: Preta entremeada de pelos brancos (tordilho)

ORELHAS: Intermediárias entre ibéricas e célticas.

PERFIL CEFÁLICO: Retilíneo ou subconcavilíneo

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

- Rusticidade
- Prolificidade
- Utilizada para cruzamentos



Quadro 14

Número de registros de raças efetuados por criador (2024)

CRIADOR	AFIXO	MUNICÍPIO	MACHO	FÊMEA	TOTAL
Alcides Miotto e Avelino J. Miotto	Milongo	Cascavel - PR	22	48	70
Embrapa Suínos e Aves	Embrapa	Concórdia - SC	16	71	87
TOTAL			38	119	157

RAÇA PURA SINTÉTICA

RAÇA SINTÉTICA EMBRAPA MS115

Composição Racial:

PIETRAIN:	62,50%
DUROC:	18,75%
LARGE WHITE:	18,75%

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

- Animais selecionados com base no percentual de carne na carcaça
- Complementando com características fenotípicas como tetos (fêmeas)
- Comprimento
- Conformação e em especial apurados.



RAÇA SINTÉTICA LINHA L59

Composição Racial:

PIETRAIN:	50%
LARGE WHITE:	50%

Origem: Brasil

As características de tipo racial dessa linhagem cruzada são as seguintes:

- **Pelagem:** Predominantemente branca
- **Cascos:** Predominantemente branco
- **Orelhas:** Tipo asiáticas lembrando a Large White, podendo apresentar orelhas intermediárias
- **Perfil cefálico e cabeça:** Concavilínea
- **Tamanho:** Intermediário



RAÇA SINTÉTICA LINHA L65

Composição Racial:

LARGE WHITE:	44,92%
PIETRAIN:	29,69%
DUROC:	23,44%
LANDRACE:	1,95%

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

- Produção de carne magra de alta qualidade
- Livre do gene halotano



RAÇA SINTÉTICA LINHA M6 LANDRACE

Composição Racial:

LANDRACE:	50,00%
MEISHAN:	12,50%
XIA JING:	12,50%
HAMSHIRE:	8,33%
PIETRAIN:	8,33%
LARGE WHITE:	8,34%

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

- Prolificidade
- Habilidade materna e leiteira
- Livre do gene Halotano e Rendimento Nápole (RN)
- Gene responsável por baixos rendimentos da carne no cozimento



RAÇA SINTÉTICA LINHA P76

Composição Racial:

HAMPSHIRE:	40,6250%
LARGE WHITE:	23,4375%
DUROC:	18,7500%
PIETRAIN:	17,1875%

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

- Velocidade de crescimento
- Alta percentagem de carne magra
- Conformação, rusticidade
- Livre do gene Halotano e Rendimento Nápole (RN)



RAÇA SINTÉTICA LINHA TALENT

Composição Racial:

DUROC:	75,00%
LANDRACE:	25,00%

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

- Excelente conformação com pernil bastante desenvolvido
- Aprumos forte e compridos



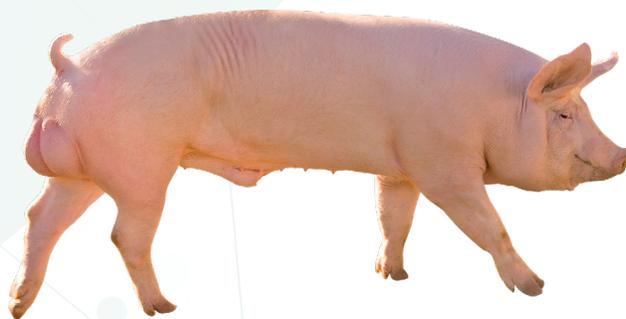
RAÇA SINTÉTICA LINHA M3 LARGE WHITE

Composição Racial:

LARGE WHITE:	75,00%
LANDRACE:	25,00%

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

- Linhagem de alta prolificidade
- Com boa produção leiteira
- De manejo fácil
- Fêmeas longevas



RAÇA SINTÉTICA EMBRAPA M025C

Composição Racial:

LANDRACE:	50%
MOURA:	25%
LARGE WHITE:	25%

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

- Linha com características diferenciadas
- Com qualidade de carne
- Prolificidade
- Habilidade materna/adaptabilidade
- Longevidade
- Baixo consumo de ração



Quadro 15

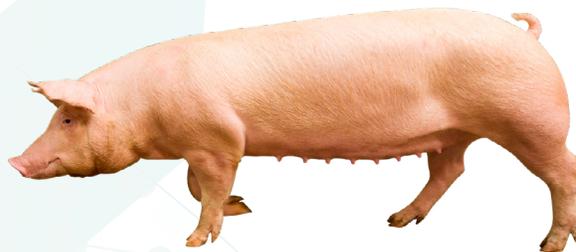
Número de registros de raças efetuados por criador (2024)

CRIADOR	AFIXO	MUNICÍPIO	MACHO	FÊMEA	TOTAL
Agroceres Pic Matrizes de Suínos Ltda	Agpic 39	Presidente Olegário - MG	2.765	2.007	4.772
Agroceres Pic Suínos S/A	Agpic 81	Dourados - MS	1.701	1.042	2.743
Choice Genetics Brasil Ltda	Penarlan 2	Mogi Guaçu - SP	137	825	962
Agroceres Pic Suínos Ltda	Agpic 78	Santa Cecília - SC	547	-	547
BRF- Granja Bisavó Suínos MNE	Sadiagro 16	Mineiros - GO	249	457	706
Alvadir Piccolo	Penarlan 18	Pinhão - PR	-	139	139
Coop. Suinocultores de Encantado Ltda	Dalia 2	Encantado - RS	93	-	93
Embrapa Suínos e Aves	Embrapa 2	Concórdia - SC	87	42	129
Ricardo Schmitt	Penarlan 19	Pitanga - PR	-	129	129
Beate Von Staa	Topgen 2	Jaguariaíva - PR	18	1	19
Armindo Bellé	Samollé 1	Marechal Cândido Rondon - PR	13	8	21
Topings do Brasil LTDA	Novoselo 2	Guarapuava - PR	1	-	1
Agroceres Pic Suínos Ltda	Agpic 84	Piranavaí - PR	1.357	1.615	2.972
Ilânio Pedro Johner	Balduíno 2	Cruzeiro do Sul - RS	4	3	7
Suínos Importados (SP)	-	-	10	-	10
Suínos Importados (MG)	-	-	67	284	351
TOTAL			7.049	6.552	13.601

RAÇAS CRUZADAS

Composição racial:

- Depende das raças envolvidas em cada tipo de cruzamento
- O grande volume emitido se refere a LD x LW e vice versa



Quadro 16

Número de registros de raças efetuados por criador (2024)

CRIADOR	AFIXO	MUNICÍPIO	MACHO	FÊMEA	TOTAL
Agrocerec Pic Suínos S/A	Agpic 46	Campos Novos - SC	-	16.170	16.170
Agrocerec Pic Suínos Ltda	Agpic 2	Patos de Minas - MG	-	596	596
Agropecuária Carboni Ltda	Carboni TN1	Caçador - SC	-	8.873	8.873
Agrocerec Pic Suínos Ltda	AGPIC 22	Rio Verde de Mato Grosso - MS	-	20.509	20.509
Agrocerec Pic Suínos S/A	Agpic 202	Nova Mutum - MT	-	12.869	12.869
Décio Bruxel	DB 14	Presidente Olegário - MG	-	6.443	6.443
Décio Bruxel	DB 22	Pinhalzinho - SC	-	5.551	5.551
Agrocerec Pic Suínos Ltda	Agpic 17	Ponta Grossa - PR	-	3.716	3.716
Agrocerec Pic Suínos Ltda	AGPIC 75	Palma Sola - SC	-	4.159	4.159
Décio Bruxel	DB 2	Varjão de Minas - MG	-	5.753	5.753
Décio Bruxel	DB 24	Campos Novos - SC	-	5.998	5.998
Norimoto Yabuta e Outros	Progresso	Andradina - SP	-	4.104	4.104
Agrocerec Pic Suínos Ltda	Agpic 65	Ponte Serrada - SC	-	2.109	2.109
Décio Bruxel	DB 1	Patos de Minas - MG	13	10.210	10.223
Paulo Pereira Rangel Filho	Suinogen 2	Bauru - SP	-	2.543	2.543
Jaqueline Aparecida de Bernardino	Peru	Arapongas - PR	109	1.755	1.864
Antonio Carlos da Silva	AC 2	Arealva - SP	-	1.938	1.938
Décio Bruxel	DB 8	Varjão de Minas - MG	-	1	1
Beate Von Staa	Topgen 1	Jaguariaíva - PR	-	2.827	2.827
Cláudio César Teoro e Rodolfo Oliveira	Aparecida	Rio Verde - GO	-	2.449	2.449
Erudimar Piassa	Sulina 1	Toledo - PR	115	1.609	1.724
Dourivan C. Souza Alexandre G. Cruvinel	São Tomé	Rio Verde - GO	-	1.765	1.765
Marcelo de Jager	Cercadinho	Castro - PR	-	565	565
Alvadir Piccolo	Pinhal Ralo	Pinhão - PR	-	1.381	1.381

Continua...

Continuação...

CRIADOR	AFIXO	MUNICÍPIO	MACHO	FÊMEA	TOTAL
Beate Von Staa	Topgen 3	Jaguariaíva - PR	-	2.091	2.091
Ricardo Schmitt	Penarlan 16	Pitanga - PR	-	1.028	1.028
Agrocerec Pic Suínos Ltda	Agpic 26	Rondonópolis - MT	-	475	475
Wienfried Matthias Leh	Rhaetia 1	Guarapuava - PR	-	828	828
Ana Claudia Giacomell	DNA 2	Sorriso - MT	-	1.604	1.604
Wienfried Matthias Leh	Rhaetia 4	Pinhão - PR	-	927	927
Ana Lucia Freitas e Warlen F. de Freitas	Santa Luzia	Rio Verde - GO	-	718	718
Gustavo Júlio Mello Monteiro de Lima	Araucária	Concórdia - SC	-	624	624
Sadia S.A Indústria e Comércio	Sadiagro 6	Ponte Serrada - SC	306	353	659
Wienfried Matthias Leh	Rhaetia 6	Pinhão - PR	-	835	835
Choice Genetics Brasil Ltda	Penarlan 4	Pitanga - PR	-	106	106
Wienfried Matthias Leh	Rhaetia 5	Pinhão - PR	-	618	618
Décio Bruxel	DB 17	Varjão de Minas - MG	1	29	30
Wienfried Matthias Leh	Rhaetia 7	Pinhão - PR	-	618	618
Armando Bellé	Belle	Marechal Cândido Rondon - PR	9	206	215
Topigs Norsvin Produção de Suínos Ltda	TN 113	Lapa - PR	-	1	1
Celso João Piassa	Young 1	Toledo - PR	80	334	414
Alcides Miotto e Avelino J. Miotto	Biriba	Cascavel - PR	25	310	335
Choice Genetics Brasil Ltda	Penarlan 1	Mogi Guaçu - SP	37	67	104
Hendrix Genetics Ltda	Hg hypor 1	São Domingos - GO	-	3.111	3.111
Sadia S.A Indústria e Comércio	Sadiagro 9	Faxinal dos Guedes - SC	232	-	232
Sadia S.A Indústria e Comércio	Sadiagro 4	Irani - SC	34	106	140
Agrocerec Pic Suínos Ltda	Agpic 79	Santa Cecília - SC	-	2.738	2.738
Agrocerec Pic Suínos Ltda	Agpic 38	Presidente Olegário - MG	3	-	3
Agrocerec Pic Suínos Ltda	Agpic 82	Dourados - MS	26	-	26
Embrapa Suínos e Aves	Embrapa 1	Concórdia - SC	13	129	142
Alexandre Cenci	Miunça 1	Brasília - DF	-	521	521
Topigs do Brasil Ltda	Novoselo	Guarapuava - PR	-	48	48
Ilânio Pedro Johner	Balduino 1	Cruzeiro do Sul - RS	-	1	1
Adriano Carlos Piasseski	Voltão	Xanxerê - SC	-	42	42
Nélio Vicente Werle	Coral	São Carlos - SC	-	74	74
Pamplona Alimentos S/A	Pamplona 2020	Laurentino - SC	219	546	765
Raimundo Gärtner	Palmeira 2	Guarapuava - PR	-	196	196
Suinobras Alimentos Ltda	Suinobras 1	Pedra Preta - MT	-	15	15
TOTAL			1.222	143.192	144.414

Quadro 17

Suínos registrados no PBB por raça no período de 2012 a 2024

RAÇAS	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Landrace (LD)	28.269	35.208	38.611	37.811	40.335	38.498	44.361	42.125	45.869	55.987	57.242	53.173	53.448
Large White (LW)	24.733	27.535	36.114	31.142	24.605	25.014	40.890	47.045	47.720	57.079	49.913	49.786	62.749
Duroc (DU)	1.230	1.439	1.999	1.597	1.672	1.553	2.844	2.779	3.940	4.739	4.887	5.294	6.068
Hampshire (HS)	8	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Berkshire (BS)	7	0	0	0	1	0	0	0	0	8	0	0	0
Moura (MO)	22	23	50	14	47	43	60	127	0	159	151	174	157
Pietrain (PT)	1.990	1.825	1.573	1.388	1.083	1.273	1.280	1.377	2.074	2.234	1.601	1.542	1.555
Meishan (ME)	0	2	0	0	0	4	0	4	0	4	0	0	10
Puro Sintético (PS)	8.276	9.259	8.535	10.038	10.065	11.058	11.725	12.802	14.723	12.375	11.639	13.310	13.601
Cruzados (CZ)	106.950	109.783	220.157	153.633	91.452	98.643	135.487	158.597	190.851	223.005	207.757	148.233	144.414
TOTAL	171.485	185.074	307.039	235.623	169.263	176.086	236.647	264.856	305.259	355.590	333.190	271.512	282.002

Figura 04

Evolução do número de registros emitidos pelo SRGS no período de 2012 a 2024



Figura 05

Comparativo linear do número de suínos registrados de acordo com as suas raças no Pig Book Brasil (PBB) no período de 2012 a 2024

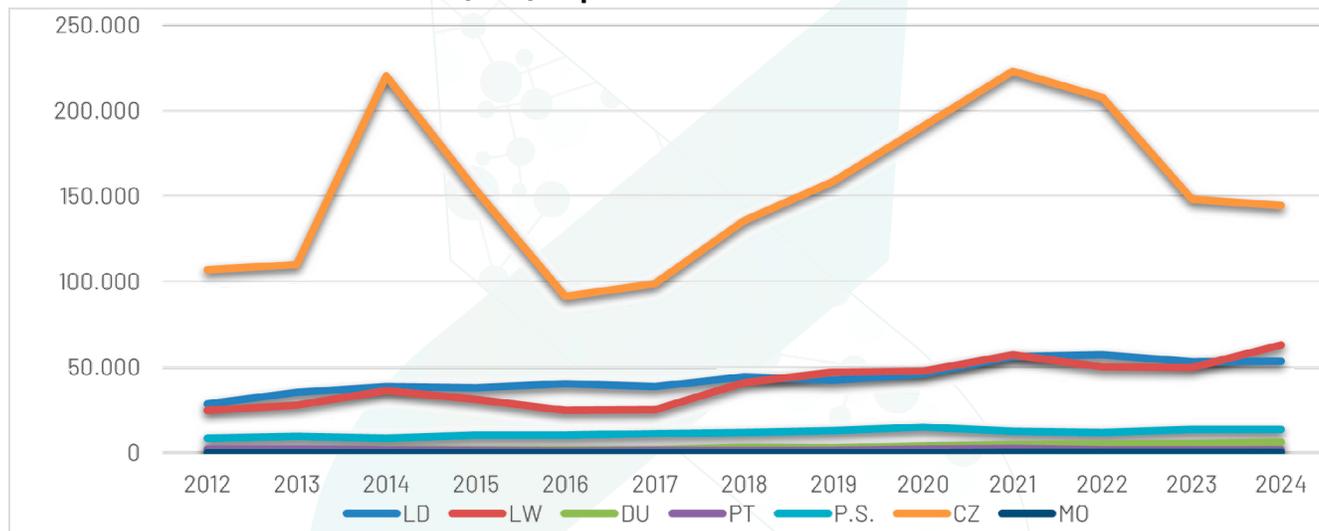


Figura 06

Distribuição geográfica dos suínos registrados em 2024 de acordo com o estado de origem

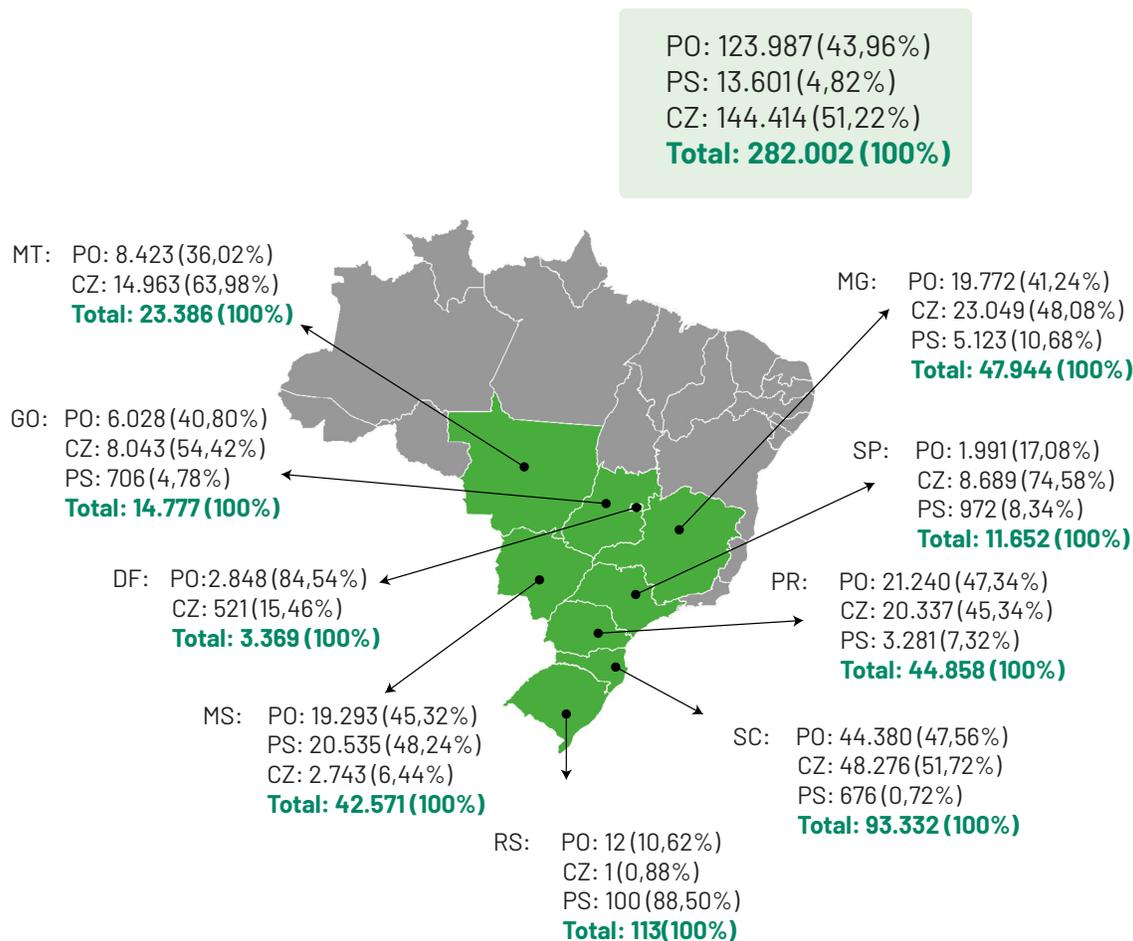
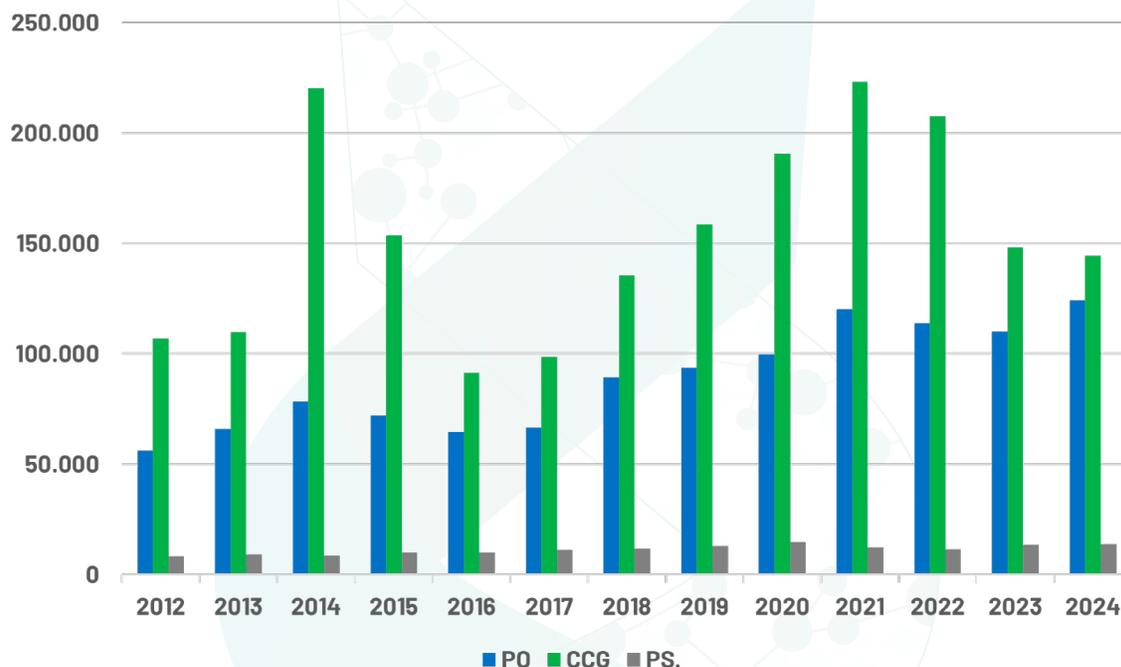


Figura 07

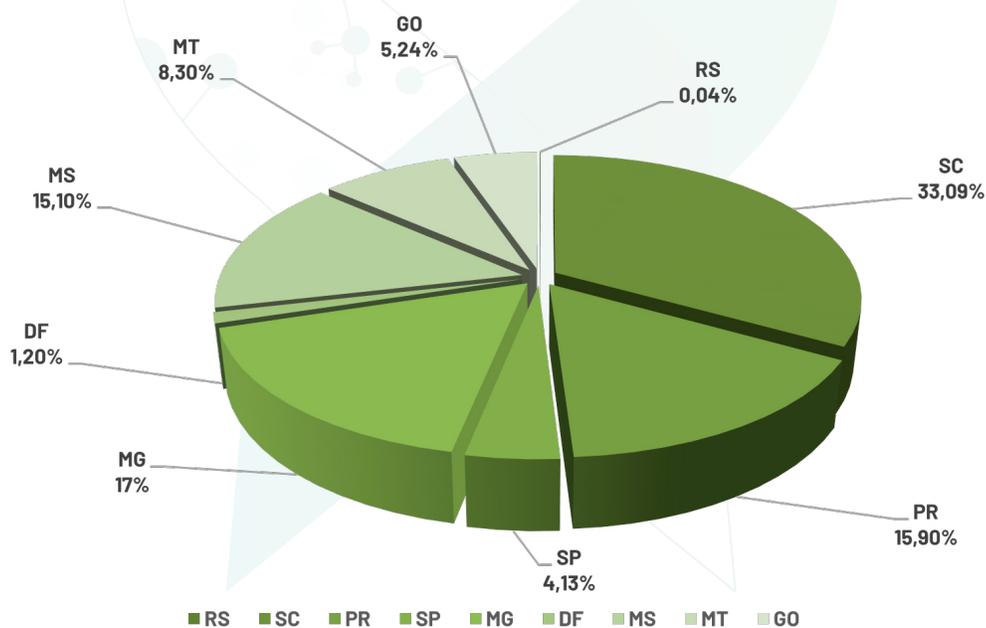
Evolução do número de registros de suínos reprodutores (PO, PS e CCG) de 2012 a 2024



A Figura 07 demonstra a evolução comparativa entre os suínos e produtores registrados como Puros de Origem (PO), Cruzamentos sob Controle de Genealogia (CCG) e Puros Sintéticos (PS), onde se observa uma leve redução nas emissões de registro para os reprodutores CCG. Já pra os registros de suínos PO e PS, houve um aumento no número de registros, 2024 (PO = 123.987; CCG = 144.414; PS = 13.601), quando comparados com 2023 (PO = 109.969 ; CCG = 148.233 ; PS = 13.310).

Figura 08

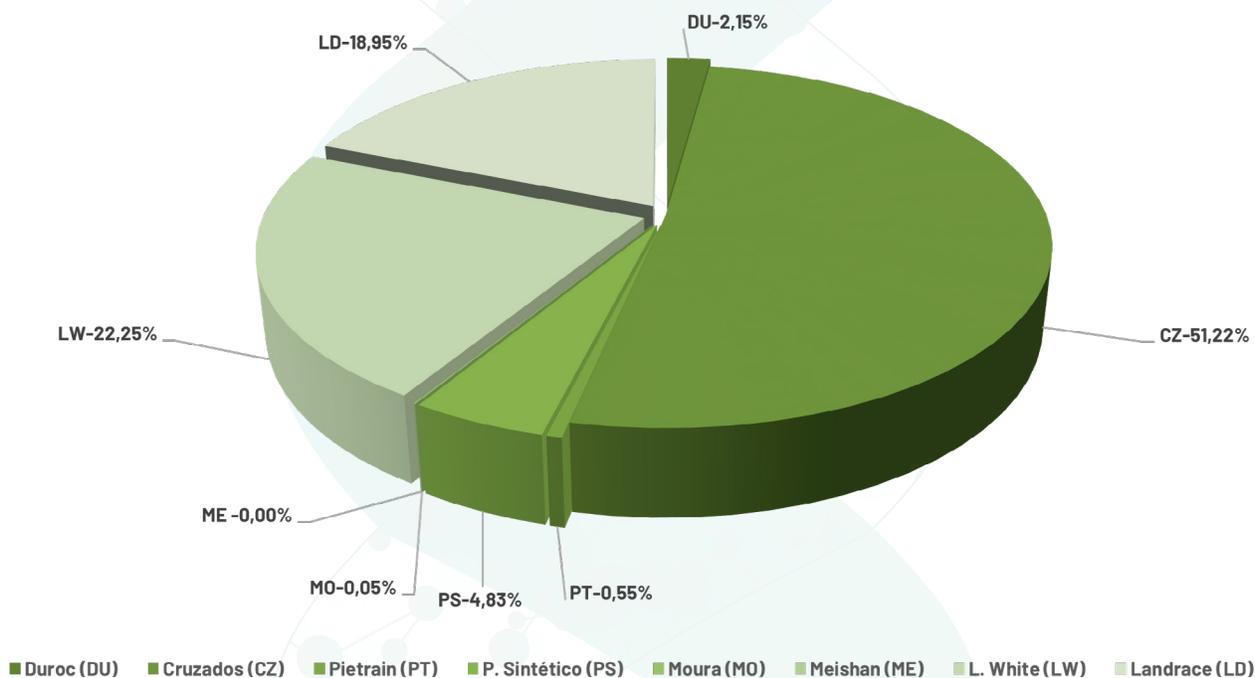
Percentual de suínos registrados por estado em 2024



O estado de SC se mantém com a maior emissão de registros, onde estão localizadas granjas multiplicadoras das principais empresas de genética, agroindústrias e independentes, seguido pelo estado de MG, onde estão situadas duas grandes empresas de melhoramento genético, depois vem os estados do PR e MS. O estado do MS ultrapassou o estado do MT na emissão de registros devido ao crescimento da suinocultura no estado, tanto das agroindústrias com o sistema de integração, quanto nas granjas de suinocultores independentes.

Figura 09

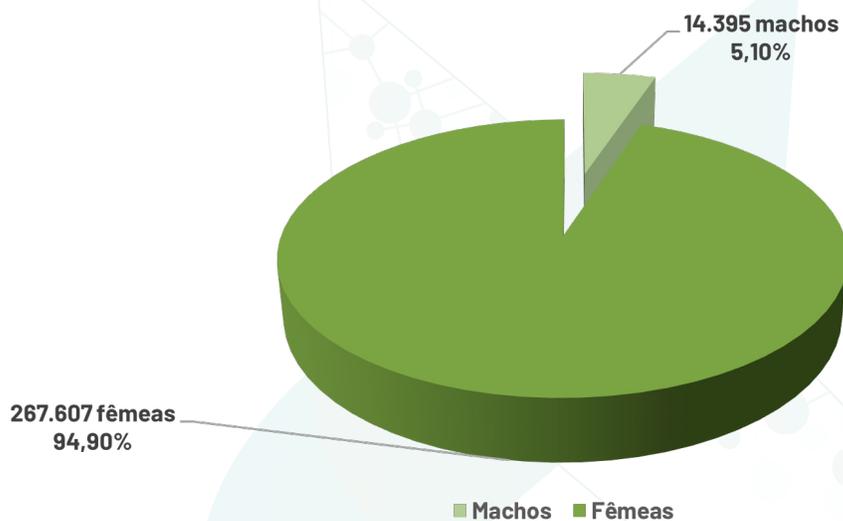
Suínos registrados no PBB em 2024 de acordo com a raça



- **CCG:** Os animais cruzados tem o maior volume de registros emitidos devido serem representados pelas fêmeas F-1 (matrizes comerciais), enviadas para as granjas comerciais para produção da geração de abate e também de alguns machos terminadores comerciais com o mesmo objetivo.
- **LW e LD:** As raças puras LW e LD da linha fêmea vem em segundo lugar por que representam os animais bisavós e avós que produzem as fêmeas comerciais F-1 destinadas as granjas comerciais.
- **DU, PT e PS:** As raças DU, PT e PS são usadas para a produção de machos terminadores comerciais emitindo menor volume de registros por que atualmente estes são destinados às centrais regionais de produção de sêmen. Portanto, devido ao crescimento no sistema de coberturas através do método de inseminação artificial pós-cervical (intrauterina), houve uma redução significativa na necessidade de machos, devido a maior utilização das minidoses se comparadas com as doses tradicionais.

Figura 10

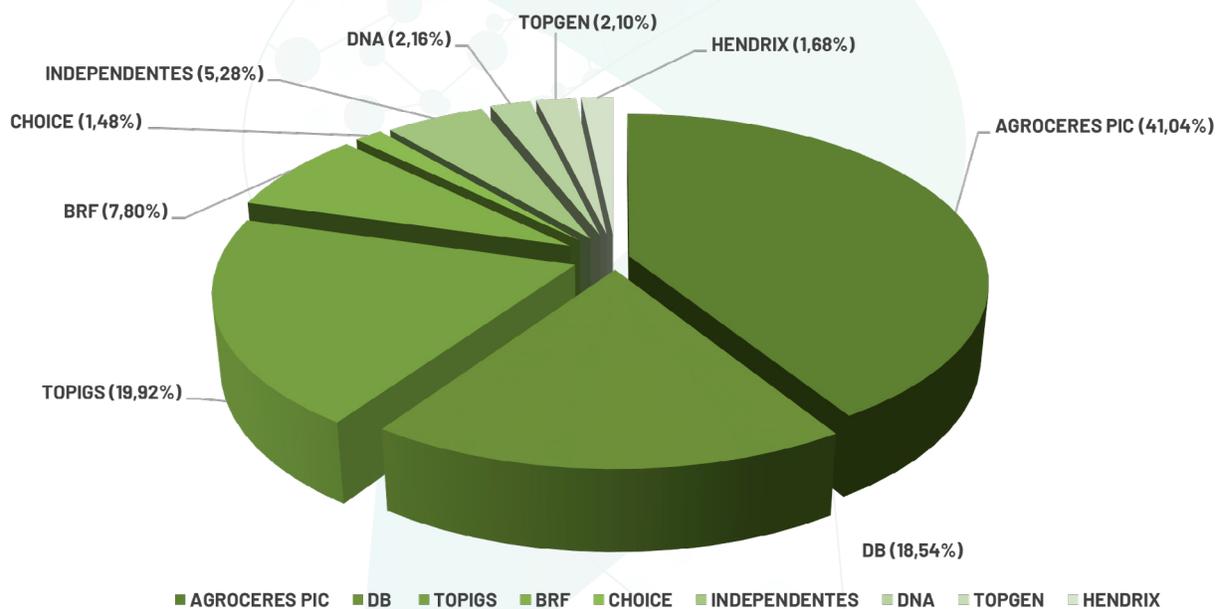
Número de suínos registrados por sexo no ano de 2024 e seus percentuais



O maior volume de animais registrados é representado pelas fêmeas, devido a maioria dos machos das pirâmides do melhoramento genético serem utilizados nas Centrais de Coleta e Processamento de Sêmen Suíno (CCPS).

Figura 11

Registros emitidos por empresas de genética

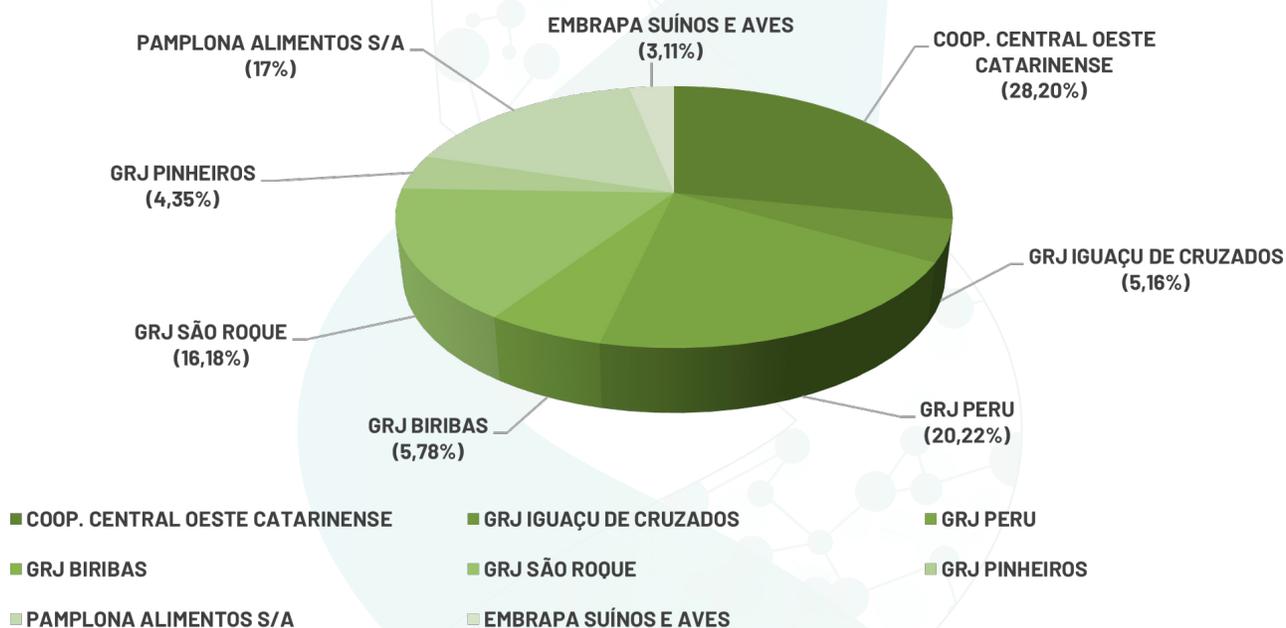


Conforme demonstra o gráfico o ranking das empresas de melhoramento genético ficou na seguinte ordem: Agrocere PIC; Topigs Norsvin; DB Genética Suína; BRF Foods; DNA; Topgen; Hendrix Genetics e Choice Genetics.

Esse cenário poderá mudar nos próximos anos conforme o resultado à campo das empresas de genética que avançarem em seus programas de melhoramento.

Figura 12

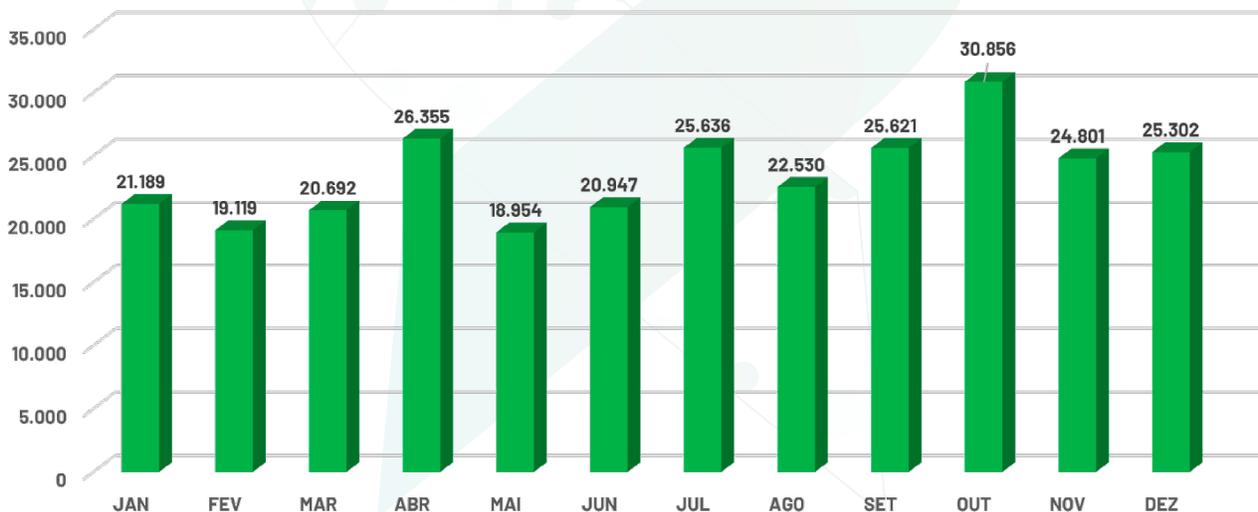
Registros emitidos pelas granjas independentes



Algumas granjas independentes têm se destacado nas emissões de registros genealógicos devido aos investimentos em seus programas genéticos, através da importação de animais e/ou sêmen, como: Cooperativa Central Aurora, Granja Peru, Pamplona Alimentos S/A, Granja São Roque, Biribas Genética.

Figura 13

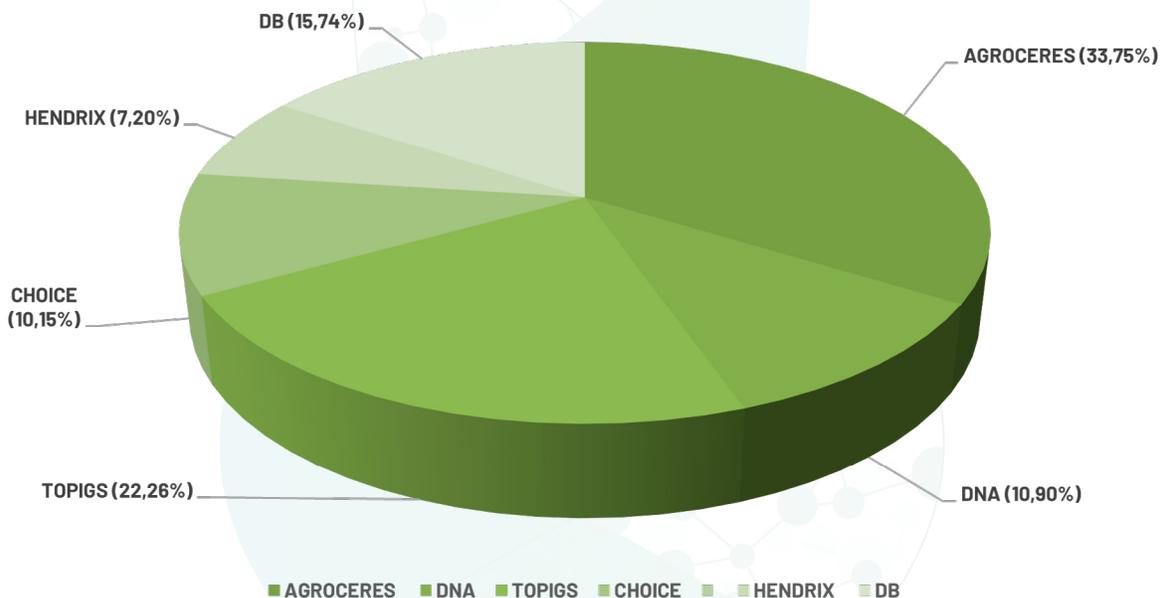
Registros emitidos por mês em 2024



Conforme demonstra o gráfico, a média mensal das emissões de registros genealógico em 2024 foi 23.500, no acumulado do ano de 282.002 registros emitidos.

Figura 14

Importação de suínos por empresas em 2024



Conforme demonstra o gráfico, o ranking das empresas de genética quanto ao volume das importações (2.542) de animais em 2024 foi: Agroceres PIC; Topigs Norsvin; DB Genética Suína; DNA South América, Choice Genetics e Hendrix Genetics.

Quadro 18

Quantitativo do número de suínos vivos importados por empresas em 2024

RAÇA	Nº de Animais importados		EMPRESA ORIGEM	EMPRESA DESTINO
	MACHO	FÊMEA		
LD	36	99	DNA South América Genética Animal S/A - EUA	DNA South América Ltda Genética Animal - DF
LW	22	64		
DU	22	34		
Distrito Federal - Total	80	197	Danbred International - Dinamarca	Db Genética Suína Ltda Patos de Minas - MG
LD	76	0		
LW	83	156		
DU	84	1		
Minas Gerais 1 - Total	243	157		

Continua...

Continuação...

RAÇA	Nº de Animais importados		EMPRESA ORIGEM	EMPRESA DESTINO
	MACHO	FÊMEA		
LD	67	96	Topigs Norsvin - Noruega	Topigs do Brasil Ltda Guarapuava - PR
DU	112	222		
Paraná 1 - Total	179	318		
LW	69	0	Topigs Norsvin - Canadá	Topigs do Brasil Ltda Guarapuava - PR
Paraná 2 - Total	69	0		
LW	12	147	Hendrix Genetics Ltda Hypor Inc - Canadá	Hendrix Genetics Ltda São Domingos - GO
LD	12	0		
DU	12	0		
Goiás - Total	36	147		
LD	94	199	Pic Usa, Inc - EUA	Agroceres PIC Genética de Suínos Ltda Presidente Olegário - MG
LW	124	0		
DU	25	55		
P.S	67	284		
ME	10	0		
Minas Gerais 2 - Total	320	538		
LD	29	83	Choice Genetics France - FRA	Choice Genetics Brasil Ltda - SP
LW	16	0		
PS	10	0		
PT	38	82		
São Paulo - Total	93	165		
Sub-total	1.020	1.522		
Total	2.542			

MG = 1.258

GO = 183

SP = 258

PR = 566

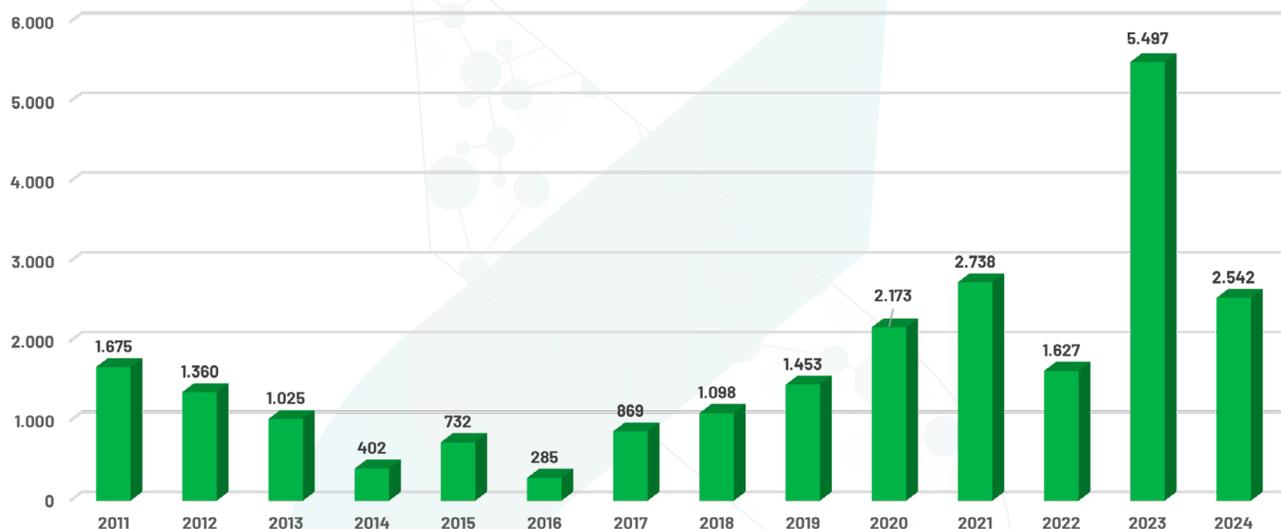
DF = 277

Total: 2.542

Conforme demonstra o quadro acima, as raças mais importadas são LD (791) e LW (693) as quais são utilizadas no melhoramento da linha fêmea, seguidas das raças DU (567) e PS (361), sendo essas as mais utilizadas no melhoramento da linha macho.

Figura 15

Evolução nas importações de suínos vivos entre os anos de 2011 e 2024



Em 2024, houve uma redução de 53,76% nas importações em comparação ao ano de 2023. Essa redução se deu, principalmente, pelo fato de que em 2023, ter sido importado mais de 4 mil reprodutores suínos para o povoamento de novas granjas núcleo.

Quadro 19

Número de importação de suínos vivos de 1958 a 2024

ANO	RAÇAS	Nº			ORIGEM	DESTINO
		M	F	T		
1958	DU/LD/WS	13	32	45	ARG/EUA/SUE/ING	RS/SC
1959	DU/MN	07	09	16	ARG/EUA	RS
1960	DU/MN	20	73	93	ARG/EUA	RS/SC
1961	DU/LD/WS/MN/LB	55	166	221	ARG/EUA/ING/CAN	RS/SC
1962	DU/WS/LB/LD	13	33	46	ARG/ING/CAN/SUE	RS/SC
1963	Não houve importação					
1964	DU/LD	02	01	03	EUA	RS
1965	DU/HS	03	37	40	EUA	RJ
1966	DU/LD/LW	18	47	65	EUA/RFA/SUE	RS/SP
1967	DU/LD/PT	21	71	92	RFA/BEL	RS/SC/PR/SP/RJ
1968	DU/MN/LD/BK/WS/PC	16	49	65	RFA/ARG/ING	RS/SC/PR
1969	DU/LD/LW	36	52	88	EUA/AUS/HOL/SUE	RS/SP
1970	DU/LD/PT/HS	27	56	83	EUA/RFA/HOL/BEL	SP/RS/MG

Continua...

Continuação...

ANO	RAÇAS	Nº			ORIGEM	DESTINO
		M	F	T		
1971	DU/LD/FB/PT/LW	332	862	1.194	EUA/RFA/HOL/ING/BEL	RS/SC/PR/SP/MG
1972	LD/DU/LW/FB/PT	146	480	626	EUA/HOL/RFA/ING/BEL/SUE	RS/SC/PR/SP/MG/GO
1973	LD/DU/LW/FB/HS/WS/PT	134	309	443	HOL/RFA/BEL/SUE/EUA/ING	RS/SC/PR/SP/MG
1974	LD/DU/LW/HS/WS	101	290	391	HOL/SUE/RFA/DIN/EUA/ING	RS/SC/PR/SP
1975	LD/DU/LW/HS/WS	221	282	503	EUA/HOL/ING	RS/SC/PR/MG
1976	LD/DU/HS	106	782	888	BEL/MEX/DIN/RFA/USA	RS/SC/PR/SP
1977	LD/LW/PT	18	-	18	RFA	RS
1978	LD/LW	51	23	74	RFA/SUE/HOL	RS/SP
1979	LD/DU/LW/HS/PT	382	890	1.272	FRA/CAN/EUA/RFA	RS/SP/MG
1980	LD/LW/DU/HS	34	-	34	RFA/DIN/EUA	RS
1981	LD/LW/DU/HS	69	221	290	RFA/EUA/DIN/RFA	RS/PR/SP
1982	LD/LW/DU	28	04	32	CAN/DIN/HOL/EUA/FRA	SC/PR/MG
1983	LD/LW/DU/HS	42	85	127	CAN/EUA	RS/SC/SP/MG
1984	LD	01	-	01	FRA	RS
1985	Não houve importação					
1986	LW	05	20	25	EUA	MG
1987	LW/DU/HS	12	26	38	ARG/EUA	RS/SC/PR/SP/MG
1988	Não houve importação					
1989	LD/LW	42	609	651	ING	MG
1990	LD/LW/DU/HS/WS	122	509	631	ING/EUA	SC/PR/SP/MG
1991	DU/WS/LW/LD/HS	107	428	535	ING/URU/EUA	RS/SC/SP/MG
1992	PT	5	80	85	RFA	MG
1993	LD/LW/DU/HS	38	30	68	CAN	SP
1994	LD/LW/PT	103	604	707	ING/FRA	RS/SC/SP/MG/PR
1995	LD/LW/PT/DU/HS	206	1.392	1.598	ING/CAN/FRA/	MG/MS/SC/SP/RS/PR
1996	LD/LW/DU/HS/PT/CZ	347	1.415	1.762	DIN/CAN/BEL/FRA	MG/PR/SC/SP/MT/GO/RS
1997	LD/LW/DU/PT	252	1.253	1.505	DIN/CAN/FRA	MG/SC/MT/PR/MS/GO
1998	LD/LW/DU/PT/HS/CZ	168	1.249	1.417	CAN/FRA/NOR	SP/PR/SC/MT/GO
1999	LD/LW/PT/DU/CZ	471	196	667	FRA/BEL	PR/MG
2000	LW/DU/PT/PS/CZ	33	255	288	CAN/EUA	SC/MG
2001	LD/LW/DU/HS	35	-	35	DIN	MG

Continua...

Continuação...

ANO	RAÇAS	Nº			ORIGEM	DESTINO
		M	F	T		
2002	LD/LW/CZ	19	36	55	EUA	MG
2003	LD/LW/DU/PT/CZ	80	1.247	1.327	CAN	MT
2004	LD/LW/DU	42	-	42	DIN	MG
2005	LD/LW/DU/CZ/PT/PS	66	935	1.001	CAN	RS/MG/GO
2006	LD/LW/DU/CZ/PS	150	84	234	CAN/DIN	GO/MG/SP
2007	LD/LW/DU/PT/CZ/PS	199	40	239	CAN/DIN	GO/MG/SP
2008	LD/LW/PT/ME/PS	219	306	525	EUA/CAN	MG/GO
2009	LD/LW/DU/PT/PS/CZ	207	72	279	DIN/CAN/HOL	GO/MG/SP
2010	LD/LW/PS	112	320	432	EUA	MG
2011	LD/LW/DU/PT/PS/ME	487	1.188	1.675	EUA/BEL/DIN	MG/RS
2012	LD/LW/DU/PT/PS/CZ	685	675	1.360	EUA/CAN/DIN	MG/RS
2013	LD/LW/DU/PT/PS/CZ	377	648	1.025	EUA/CAN/DIN	MG/RS
2014	LD/LW/DU/PT/PS	145	257	402	EUA/DIN	PR/MG
2015	LD/LW/DU/PT/PS	410	322	732	EUA/CAN/ FRA/DIN	PR/SP/MG
2016	LD/LW/DU/PT/PS	285	0	285	EUA/CAN/FRA/DIN	PR/SP/MG
2017	LD/LW/DU/PT/ME/PS	512	357	869	EUA/CAN/FRA/DIN	PR/SP/MG
2018	LD/LW/DU/PT/PS	501	597	1.098	EUA/CAN/FRA	PR/SP/MG
2019	LD/LW/DU/ME/PT/PS	784	669	1.453	EUA/CAN/FRA/DIN/RFA	SC/PR/SP/MG
2020	LD/LW/DU/PT/PS	1.131	1.042	2.173	EUA/CAN/DIN	DF/PR/MG
2021	LD/LW/DU/PT/PS/ME/BS	1.110	1.628	2.738	EUA/CAN/DIN/FRA/NOR	DF/PR/MG/SC/SP/GO
2022	LD/LW/DU/PT/PS	943	684	1.628	EUA/CAN/DIN/FRA/NOR	DF/PR/MG/SP/GO
2023	LD/LW/DU/PS	909	4.588	5.497	EUA/CAN/DIN/NOR	DF/PR/MG/GO
2024	LD/LW/DU/PS/PT/ME	1.020	1.522	2.542	EUA/CAN/DIN/NOR/FRA	DF/PR/MG/GO/SP
TOTAL		14.235	30.137	44.373		

LEGENDA: LD = LANDRACE; PT = PIETRAIN; FB = FAIXA BRANCA; HS = HAMPSHIRE; LW = LARGE WHITE; MN = MONTANA; CZ = CRUZADO
 PC = POLAND CHINA; DU = DUROC; LB = LARGE BLACK; PS = PURO SINTÉTICO; WS = WESSEX; BS = BERKSHIRE; ME = MEISHAN

Quadro 20

Quantidade de sêmen suíno importado em 2024 (congelado)

RAÇA	Nº DOSES	EMPRESA ORIGEM	EMPRESA DESTINO
LD	6	SUISAG – FUER DIENSTLEISTUNG IN DER SCHWEINERODUKTION - SUI	Suínos Topgen
LW	6	SUISAG – FUER DIENSTLEISTUNG IN DER SCHWEINERODUKTION - SUI	Suínos Topgen
Total	12	-	-
LD	3	DNA SOUTH AMERICA GENÉTICA ANIMAL S/A - EUA	DNA South América Ltda Genética Animal - DF
LW	8	DNA SOUTH AMERICA GENÉTICA ANIMAL S/A - EUA	DNA South América Ltda Genética Animal - DF
DU	3	DNA SOUTH AMERICA GENÉTICA ANIMAL S/A - EUA	DNA South América Ltda Genética Animal - DF
Total	14	-	-
LD	5	HYPOR FRANCE, INC - FRA	Hendrix Genetics Ltda
LW	7	HYPOR FRANCE, INC - FRA	Hendrix Genetics Ltda
DU	6	HYPOR FRANCE, INC - FRA	Hendrix Genetics Ltda
Total	18	-	-
TOTAL	44	-	-

Quadro 21

Quantidade de sêmen suíno importado entre os anos de 1980 e 2024

ANO	RAÇAS	Nº DOSES	ORIGEM	DESTINO
1980	Não houve importação			
1981	Não houve importação			
1982	LD/LW/DU (Sêmen Congelado)	61	EUA	RS/SP
1983	Não houve importação			
1984	Não houve importação			
1985	LD/LW (Sêmen Resfriado)	120	FRA	SP
	LD/LW/PT (Sêmen Congelado)	68	RFA	RS
1986	Não houve importação			
1987	LD/LW/DU/PT (Sêmen Resfriado)	100	RFA	SP
1988	LD/LW/DU/HS/PT (Sêmen Resfriado)	496	RFA/DIN/ING	RS/SC/SP/MG
1989	LD/LW/DU/PT (Sêmen Congelado)	150	RFA	RS/SC
	LD/LW/DU/HS/PT (Sêmen Resfriado)	82	RFA/DIN	SC/SP

Continua...

Continuação...

ANO	RAÇAS	Nº DOSES	ORIGEM	DESTINO
1990	LD/LW/DU/HS (Sêmen Resfriado)	36	DIN	SC
	LW/DU (Sêmen Congelado)	64	EUA	SC
1991	LD (Sêmen Congelado)	1.010	RFA	MG
	LD/LW (Sêmen Resfriado)	50	CAN	SP
1992	Não houve importação			
1993	PT (Sêmen Congelado)	420	RFA	SC
	PT/LD/LW (Sêmen Resfriado)	24	FRA	SP
1994	PT/LD/LW (Sêmen Congelado)	664	RFA	SC/PR/MG
1995	Não houve importação			
1996	LW/PT (Sêmen Congelado)	350	RFA/EUA	SC/MG
1997	Não houve importação			
1998	PT/LD/LW (Sêmen Congelado)	410	RFA	SC/MG
1999	Não houve importação			
2000	LD/LW/DU (Sêmen Congelado)	109	CAN	PR
2001	LD/LW/DU/PT (Sêmen Congelado)	428	CAN/RFA	PR/SC
2002	LD/LW/DU/OS (Sêmen Congelado)	540	CAN	PR/MG
2003	LD/LW/PT (Sêmen Congelado)	400	RFA	SC
2004	LD/LW/DU/PT/PS/ME (Sêmen Congelado)	656	CAN/EUA	MG/SC
2005	LD/LW/DU/PT/PS/CZ (Sêmen Congelado)	708	CAN	SP/MG
2006	LW/PT (Sêmen Congelado)	110	CAN	GO
2007	LW/PT (Sêmen Congelado)	115	CAN	GO
2008	Não houve importação			
2009	LW/LD/PT (Sêmen Congelado)	92	CAN/RFA	GO/PR
2010	LD/LW/DU/PT/PS (Sêmen Congelado)	1.558	EUA/CAN	MG/PR
2011	LD/LW/DU/PT/PS (Sêmen Congelado)	1.063	HOL/CAN	GO/PR/MT
2012	LD/LW/DU/PT/PS/HS/BS (Sêmen Congelado)	2.676	BEL/CAN/EUA	SC/PR/SP/MG
2013	LD/LW/DU/PT/PS (Sêmen Congelado)	277	HOL/ESP	PR
2014	LD/LW/PT/PS (Sêmen Congelado)	1.308	ESP/FRA/HOL/SUI	PR/SP
2015	LD/LW/PT/PS (Sêmen Congelado)	1.467	FRA/HOL	PR/SP
2016	LD/LW/DU/PT/PS/CZ/HS/BS (Sêmen Congelado)	1.431	CAN/ESP/HOL/SUI	SC/PR
2017	LD/LW/DU/PT/PS (Sêmen Congelado)	3.372	CAN/ESP/EUA/FRA	PR/SP/MG

Continua...

Continuação...

ANO	RAÇAS	Nº DOSES	ORIGEM	DESTINO
2018	LD/LW/PT/PS (Sêmen Congelado)	1.098	EUS/FRA/HOL/SUI	PR/SP
2019	LD/LW/PT/PS (Sêmen Congelado)	324	HOL	PR
2020	LD/LW/PT/PS (Sêmen Congelado)	335	FRA/SUI	PR/SP
2021	Não houve importação			
2022	LD/LW/PT/PS/DU	50	DIN/FRA/SUI	MG/PR/SP
2023	PT (Sêmen Congelado)	6	CAN	MG
2024	LD/LW/DU (Sêmen Congelado)	44	SUI/EUA/FRA	PR/DF/GO
TOTAL		20.795		

Categorias dos suínos:

PO: Puro de Origem

PS: Puro Sintético

CCG: Cruzamento sob Controle de Genealogia

PBB: Pig Book Brasil (Livro de Registro)