



SRGS

SERVIÇO DE REGISTRO
GENEALÓGICO DOS SUÍNOS

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CRIADORES DE SUÍNOS

RELATÓRIO DO
**SERVIÇO DE REGISTRO
GENEALÓGICO DOS SUÍNOS
2022**

Elaboração:

Charli Beatriz Ludtke
Paula Caroline Althaus



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. Plena do SRGS/BR

Gilberto Moacir da Silva
Inspetor zootécnico do SRGS/EQC

André Cavalheiro Schenkel
Inspetor zootécnico do SRGS/EQC

Luciano Bianco do Amaral
Responsável técnico do SRGS/BR

Karla Reckziegel
Auxiliar adm. Junior do SRGS/BR

Angele Vanessa Ferreira
Assistente adm. do SRS/BR

Mariane Teixeira F. Silveira
Secretária do SRGS/BR

ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO

Charli Beatriz Ludtke
Karla Reckziegel

Paula Caroline Althaus
Bruno de Moraes Souza Vieira

COLABORAÇÃO TÉCNICA

Fernando Mendes Gimenez

DIAGRAMAÇÃO

Gustavo Rampazzo Penariol



ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CRIADORES DE SUÍNOS

Rua Dinarte Vasconcelos nº 40
Fone/Fax (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 2022, o total de 333.190 suínos, representando uma redução de 6,29% em relação ao ano anterior (355.590 suínos em 2021). Do efetivo total, 13.592 animais são machos (4,08%) e 319.598 fêmeas (95,81%), conforme Figura 10 - página 26.

Do total registrado, 207.757 são cruzados (CCG > 62,35%), 113.794 puros de origem (PO > 34,15%) e 11.639 puros sintéticos (PS > 3,49%), conforme mapa de distribuição de PBBs e Figura 07 – página 24.

Dentre os Puros de Origem registrados, destacamos as raças Landrace com 57.242 (17,17%), dos registros emitidos, seguido pela raça Large White com 49.913(14,98%), dos registros emitidos e as demais raças puras (PS/DU/MO/PT), contribuíram com 18.278 (5,48%), do total de 333.190 registros emitidos. Conforme Figura 09 – página 25.

Com relação aos estados, Santa Catarina lidera a emissão de registros com 127.283 (38,2%), seguido por Minas Gerais com 56.271 (16,89%), Mato Grosso com 49.923 (14,78%), Paraná com 41.575 (12,48%), Mato Grosso do Sul com 30.011 (9,01%), São Paulo com 13.646 (4,09%) e os demais (GO, DF e RS) com 15.163 (4,54%), conforme Figura 06 – página 23.

No ranking da emissão de Registros Genealógicos dentre as empresas de Genética, destacamos a Agrocercos PIC com 165.447 (49,66%); Topigs Norsvin com 64.470 (19,35%); DB Genética Suína com

46.067 (13,83%); BRF com 27.442 (8,24%); Choice Genetics com 7.259 (2,18%); DNA South America 5.748 (1,72%); Topgen Genética Suína com 3.520 (1,05%); Hendrix Genetics 41 (0,01%) e granjas independentes (Copercentral Aurora, Biribas Genética de Suínos, Embrapa-CNPSA, Granja Peru, Granja São Roque-Sulina, Granja Iguazú-Young, Granja Santa Clara-Cosuel/Dália, Pamplona Alimentos S/A e outras), registraram 13.196 (3,96%), conforme Figura 11 – página 26.

Com relação às importações de suínos, neste ano foram importados 1.627 animais, tendo uma redução de 1.114 suínos com relação ao ano anterior (40,64%), conforme gráfico nº 14 - página 28.

Em 2022 houve uma queda na emissão dos registros genealógicos (333.190), com relação ao ano de 2021 (355.590), na ordem de 22.400 animais registrados (6,29%), conforme gráfico nº 04 – página 22.

O decréscimo das emissões de registros em 2022 se deve principalmente ao aumento dos custos de produção, o que influenciou os resultados para o ano analisado, ainda que houvesse o aumento das exportações da carne suína para a China e outros países asiáticos, com recorde do número de suínos enviados ao abate. As perspectivas para 2023 são de que as emissões de registros genealógicos se mantenham no mesmo patamar ou que apresentem reduções em virtude dos altos custos de produção.



Charli Ludtke

PhD em Medicina Veterinária
Superintendente do SRGS/BR

Quadro 01

COBERTURAS REGISTRADAS POR ESTADO E RAÇA EM 2022.

RAÇAS	RS	SC	PR	SP	MG	GO	MT	MS	DF	TOTAL
LD	3	11.093	3.270	277	7.148	3.312	2.971	0	124	28.198
LW	1	6.343	3.474	428	5.466	2.913	3.148	1.230	498	23.501
DU	6	251	735	0	2.508	164	0	0	464	4.128
PT	0	405	415	117	0	0	0	0	0	937
MO	0	45	25	0	0	0	0	0	0	70
PS	264	697	564	946	2.324	1.291	0	1.895	0	7.981
CZ	33	40.744	18.394	5.496	18.713	4.638	17.374	11.493	820	117.705
TOTAL	307	59.578	26.877	7.264	36.159	12.318	23.493	14.618	1.906	182.520

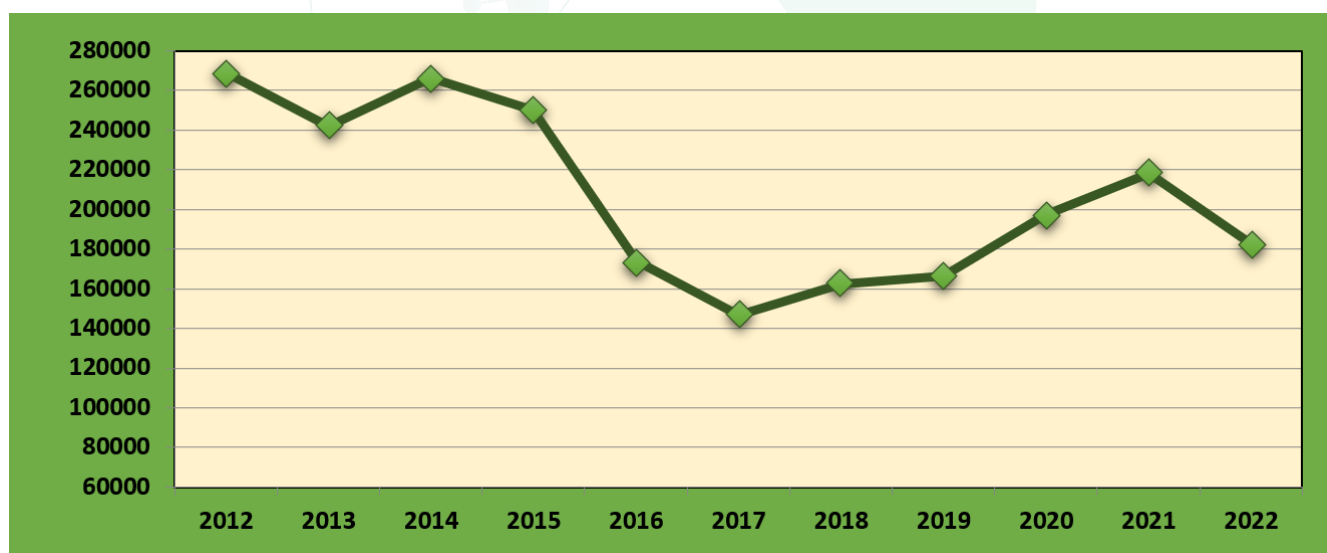
Quadro 02

COBERTURAS REGISTRADAS POR RAÇA ENTRE OS ANOS DE 2012 E 2022.

RAÇAS	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	TOTAL
LANDRACE	32.928	29.944	33.974	31.295	5113	21.036	24.179	22.228	38.616	36.372	28.198	303.883
L. WHITE	27.975	29.198	27.917	20.872	3521	16.630	21.669	22.605	34.380	45.239	23.501	273.507
DUROC	1.224	1.184	1.157	1.041	466	868	1861	1.787	4.192	3.537	4.128	21.445
MOURA	17	24	20	15	0	32	81	45	42	60	70	406
PIETRAIN	2.162	1.617	2.083	1.350	431	888	715	889	1.717	1.946	937	14.735
P. SINTÉTICO	7.101	9.495	13.563	9.272	103	6.578	5738	7.189	8.967	8.660	7.981	84.647
CRUZADOS	197.402	170.527	187.575	186.187	9.969	101.068	108374	111.619	109.624	122.428	117.705	1.422.478
TOTAL	268.809	241.989	266.289	250.032	19.603	147.100	162.647	166.317	197.538	218.242	182.520	2.121.101

Figura 01

EVOLUÇÃO LINEAR DAS COBERTURAS REGISTRADAS NO PERÍODO DE 2012 A 2022.



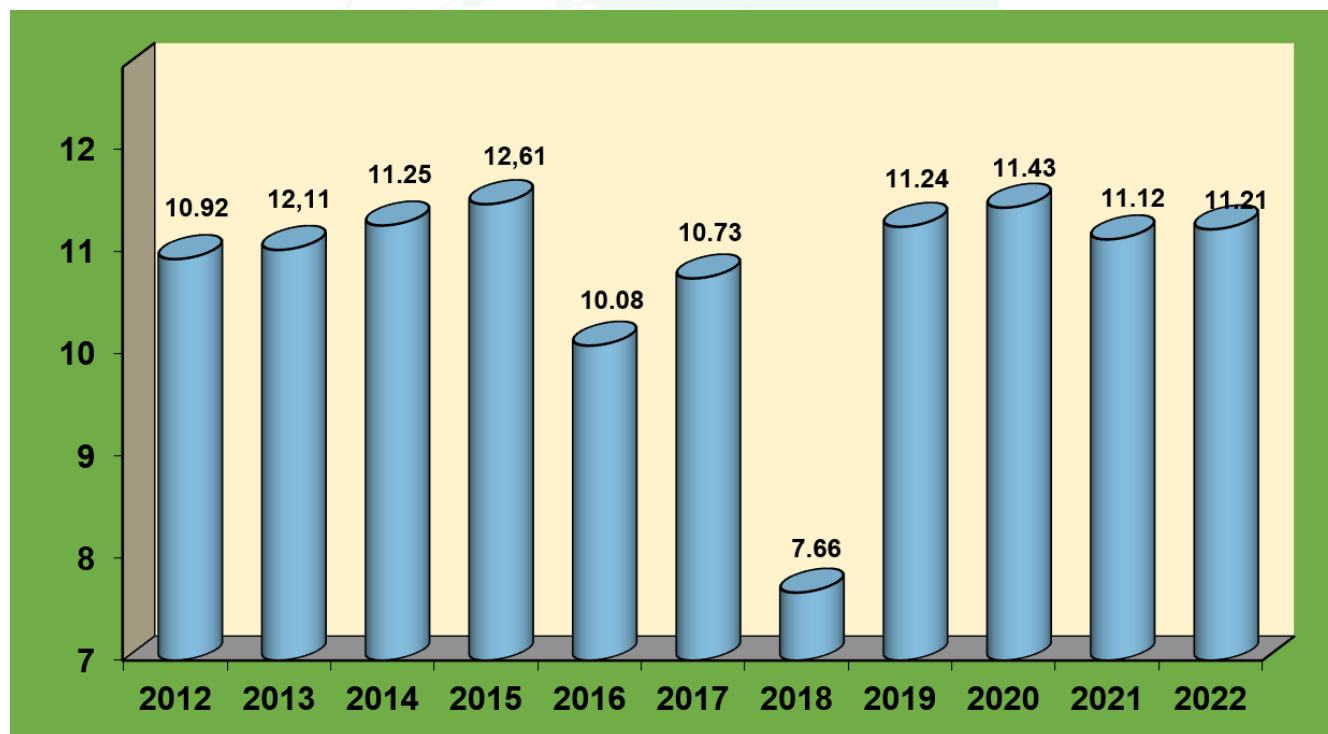
Quadro 03

MÉDIA E NÚMERO TOTAL DE LEITÕES NASCIDOS POR LEITEGADA E POR RAÇA NO PERÍODO DE 2012 A 2022.

RAÇAS	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	TOTAL
LANDRACE	12,58	12,95	12,55	13,42	14	12,78	13,51	13,38	13,7	13,6	13,1	
	19.740	19.042	23.291	10.576	4456	20.716	21.154	21.864	38.400	36.164	28.198	243.601
L. WHITE	12,27	12,31	12,21	12,48	11,75	12,69	12,79	13,16	13,55	13,34	14	
	15.029	18.544	20.800	7.433	2675	16.666	20.036	22.287	34.171	45.116	23.501	226.258
DUROC	9,88	9,51	9,7	10,53	10,32	8,91	0,91	9,23	9,33	9,23	9,19	
	913	987	868	509	436	831	1.430	1.785	3.895	3.537	4.128	19.319
MOURA	7,2	8,33	8,44	10,8	0	7,81	9,51	9,32	9,83	8,22	7,91	
	10	12	16	5	0	32	52	56	29	54	70	336
PIETRAIN	10,96	10,13	10,48	10,8	9,95	9,43	0,38	9,89	9,76	9,54	10,07	
	1.169	970	1.400	660	343	873	596	2.296	1.706	1.946	937	12.896
PURO SINTÉTICO	10,86	11,04	12,46	10,34	12,57	10,78	3,66	10,48	10,36	10,01	10,15	
	5.508	7.049	9.585	319	108	6.578	5.738	7.065	8.887	8.566	7.981	67.384
CRUZADOS	12,71	12,82	12,92	12,87	11,95	12,74	12,88	13,21	13,45	13,87	14,08	
	116.429	116.595	136.675	45.276	6.673	101.116	107.670	111.641	109.615	122.429	117.705	1.091.824
TOTAL GERAL	158.798	163.199	192.635	64.778	14.691	146.812	156.676	166.994	196.703	217.812	182.520	1.661.618

Figura 02

EVOLUÇÃO DA MÉDIA TOTAL DE LEITÕES NASCIDOS NO PERÍODO DE 2012 A 2022.



Quadro 04

NÚMERO DE LEITEGADAS REGISTRADAS POR ESTADO E RAÇA EM 2022.

RAÇAS	RS	SC	PR	SP	MG	GO	MT	MS	DF	TOTAL
LD	3	11.093	3.270	277	7.148	3.312	2.971	0	124	28.198
LW	1	6.343	3.474	428	5.466	2.913	3.148	1.230	498	23.501
DU	6	251	735	0	2.508	164	0	0	464	4.128
PT	0	405	415	117	0	0	0	0	0	937
MO	0	45	25	0	0	0	0	0	0	70
PS	264	697	564	946	2.324	1.291	0	1.895	0	7.981
CZ	33	40.744	18.394	5.496	18.713	4.638	17.374	11.493	820	117.705
TOTAL	307	59.578	26.877	7.264	36.159	12.318	23.493	14.618	1.906	182.520

Quadro 05

NASCIMENTOS REGISTRADOS ENTRE OS ANOS DE 2012 E 2022.

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	TOTAL
LD	248263	246679	292325	141.936	62.390	264.799	281.712	292.520	526.138	491.946	386.594	3.235.302
LW	184469	228222	254021	92.785	31.437	211.523	265.972	293.354	463.272	601.727	328.914	2.955.696
DU	9023	9383	8419	5.359	4.501	7.406	12.606	16.284	36.324	32.643	37.944	179.892
MO	72	100	135	54	0	250	495	522	285	444	554	2.911
PT	12811	9822	14667	7.131	3.414	8.233	5.900	8.817	16.648	18.569	9.434	115.446
PS	59805	77788	119420	3.299	1.358	70.878	60.057	74.017	92.087	85.718	81.030	725.457
CZ	1480187	1494861	1765282	582.640	79.712	1288573	1395500	1474279	1.475.120	1.698.119	1.657.171	14.391.444
TOTAL	1.994.630	2.066.855	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	21.606.148

Quadro 06

SUÍNOS REGISTRADOS NO PBB POR ESTADO NO PERÍODO ENTRE 2012 E 2022.

Estados	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
RS	3.969	2.116	5.860	2.000	1.165	748	225	252	198	153	212
SC	50.277	54.613	112.257	98.257	72.028	85.295	98.194	93.577	109.980	135.573	127.283
PR	45.734	47.860	51.995	58.572	41.634	38.219	38.395	42.789	48.488	51.048	41.350
SP	6.175	6.957	5.213	4.365	3.478	2.689	2.544	2.761	6.750	13.417	13.562
MG	46.948	52.481	57.020	37.297	35.117	23.076	49.094	70.800	79.906	74.616	55.143
GO	2.394	4.698	10.662	8.527	2.929	4.475	8.087	12.815	13.547	13.844	12.987
MT	7.815	12.827	49.677	13.504	9.590	18.922	36.759	36.201	42.902	55.002	49.241
MS	3.124	277	3.007	3.649	459	0	0	0	0	7.897	30.011
CE	547	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DF	3.357	2.154	10.894	8.679	2.457	1.773	2.246	4.311	1640	1.384	1.749
Sêmen Imp.	98	16	407	41	96	41	43	10	19	0	50
Suínos Imp.	1047	985	47	732	310	848	1.060	1.340	1829	2.656	1.602
TOTAL	171.485	185.074	307.039	235.623	169.263	176.086	236.647	264.856	305.259	355.590	333.190

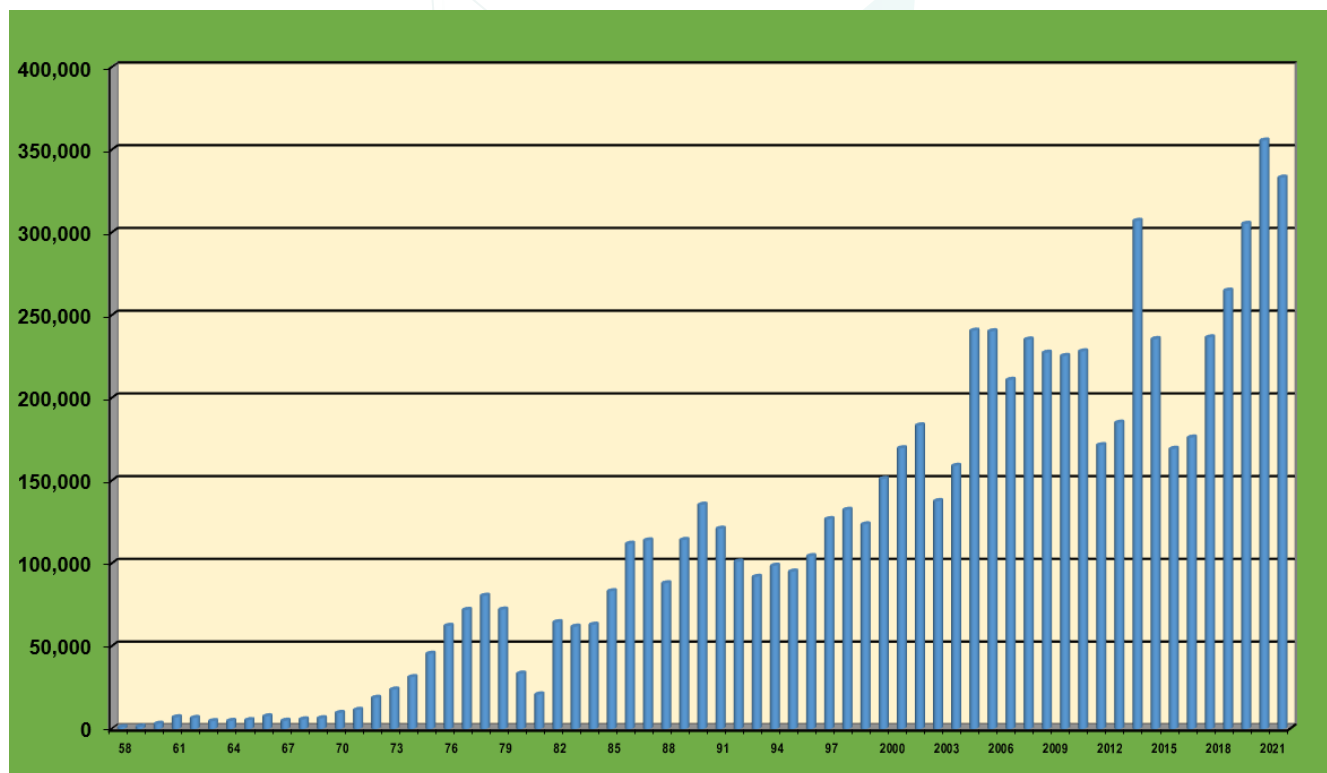
Quadro 07

SUÍNOS REGISTRADOS NO PAÍS ATÉ A DATA DE 31/12/2022.

RAÇAS	SA/RS	SA/SC	COLLARES	PBB	TOTAL	%
LANDRACE	270	971	113	1.440.213	1.441.567	19,22
LARGE WHITE	0	0	0	1.332.400	1.332.400	17,81
DUROC	4.194	1.989	2.312	376.307	384.802	5,28
PIETRAIN	0	0	0	69.505	69.505	0,91
WESSEX	96	127	287	12.809	13.319	0,19
HAMPSHIRE	291	21	616	11.247	12.175	0,17
BERKSHIRE	805	132	706	822	2.465	0,04
FAIXA BRANCA	0	0	0	1.933	1.933	0,03
MOURA	0	0	0	2.747	2.747	0,04
POLAND CHINA	1.386	0	0	1	1.387	0,02
PIAU	0	0	0	1.250	1.250	0,02
LARGE BLACK	105	0	34	216	355	0,00
MONTANA	0	0	0	282	282	0,00
TAMWORTH	0	0	0	50	50	0,00
WESSEX PRETO	0	0	0	20	20	0,00
MEISHAN	0	0	0	25	25	0,00
PURO SINTÉTICO	0	0	0	152.244	152.244	1,96
CRUZADOS	0	0	0	4.118.232	4.118.232	54,31
TOTAL	7.147	3.240	4.068	7.520.303	7.534.758	100

Figura 03

TOTAL DE REGISTROS NO PBB ENTRE OS ANOS DE 1958 E 2022.



Quadro 08

NÚMERO DE REGISTROS EFETUADOS POR MUNICÍPIO (2022).

MUNICÍPIO	LD	LW	DU	MO	PT	P. S.	CZ	TOTAL
Patos de Minas - MG	908	1.750	788				15.002	18448
Campos Novos – SC	3.409	836					23.170	27415
Nova Mutum - MT	4.400						21.593	25993
Palma Sola - SC		7.852					16.489	24341
Presidente Olegário - MG	1.741	2.270	590			3.673	7.704	15978
Varjão de Minas - MG	5.001	6.182	975				4.411	16569
São João do Oeste - SC		284					2.609	2893
Rio Verde – GO		1.334					7.665	8999
Ponte Serrada - SC	6.768	1.449	557				3.316	12090
Jaguariaíva – PR	486	437	206			116	2.479	3724
Rondonópolis - MT		5.336					3.576	8912
Caçador – SC		2.944					14.602	17546
Irani - SC	12.179	3.795			438		179	16591
Campo Verde – MT		890					6.590	7480
Santa Cecília - SC	4.503					1.557	205	6265
Rio das Antas –SC					5	50	1.112	1167
Mamborê- PR		22					1.455	1477
Bambuí – MG	3.397						981	4378
Ponta Grossa – PR	1.255					6	6.352	7613

Guarapuava – PR	1.200	3.606	324			234	3.376	8740
Toledo – PR	109	550	166		243		1.977	3045
Mineiros – GO	2.461	942				585		3988
Pitanga – PR						249	1.837	2086
Arapongas – PR	116	171	218		535		2064	3104
Chapecó – SC	2.711						6	2717
Cascavel – PR	152	146	183	29	150		837	1497
Mogi Guaçu – SP					46	1.251	385	1682
Bauru – SP		706					3.155	3861
Andradina-SP	995						4.286	5281
Pinhão – PR						214	4.766	4980
Castro – PR		341					1.867	2208
Xanxerê – SC		483					3.514	3997
Itapiranga – SC	232	2					2.675	2909
Brasília –DF	192	757	568				232	1749
São Carlos – SC		296					867	1163
Piraí do Sul – PR	1.845							1845
Mal. Cândido Rondon -PR	129	34	6		21	62	334	586
Concórdia – SC	34	34	39	122	19	151	647	1046
Pedra Preta – MT		893					4.189	5082
Ouro – SC	39	117						156
Medianeira – PR							128	128
Lapa - PR		317						317
Encantado – RS						177		177
Dourados – MS						3.106	196	3302
Laurentino – SC					106			106
Cruzeiro do Sul - RS	8		8			10	9	35
Sorriso – MT	1.354						420	1774
Arealva – SP		398					2.340	2738
Rio Verde de Mato Grosso - MS		3.856					22.853	26709
Pinhalzinho – SC	802						5.307	6109
Passos –MG								0
Jaborá – SC								0
Ituporanga – SC	395	377						772
Sêmen imp. pelo PR	7	5			6			18
Sêmen imp. por SP					4			4
Sêmen imp. pelo MG								0
Suínos Imp. por GO	11	10	20					41
Suínos Imp. por SP					7	73		80
Suínos Imp. pelo PR	49	51	107					207
Suínos Imp. pelo MG	254	396	102		21	125		898
Suínos Imp. Por DF	100	44	30					174
TOTAL	57242	49913	4887	151	1601	11639	207757	333190

RAÇA

LANDRACE

ORIGEM: Dinamarca

PELAGEM: Branca

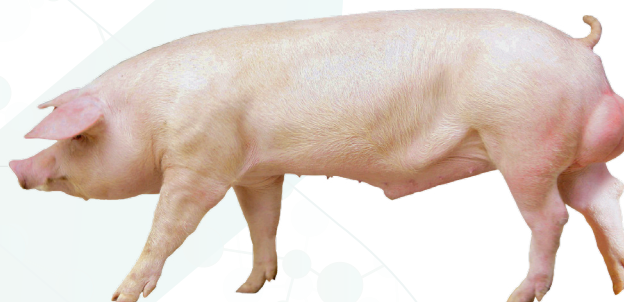
CABEÇA: Média

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 (2022).

CRIADOR	AFIXO	MUNICÍPIO	MACHO	FÊMEA	TOTAL
Sadia Faxinal dos Guedes	Sadiagro 5	Irani – SC		5.440	5.440
Agrocerec Pic Suínos Ltda	Agpic 77	Santa Cecília – SC		4.503	4.503
Agrocerec 8 Suínos Ltda	Agpic 201	Nova Mutum – MT		4.400	4.400
Sadia S.A.	Sadiagro	Ponte Serrada – SC	158	3.972	4.130
Décio Bruxel	DB 15	Varjão de Minas - MG	52	4.070	4.122
Sadia Faxinal dos Guedes	Sadiagro 7	Irani-SC	56	3.872	3.928
Agrocerec Pic Suínos Ltda	Agpic 62	Bambui - MG		3.397	3.397
Sadia Faxinal dos Guedes	Sadiagro 2	Irani – SC	167	2.644	2.811
Coop. Central Oeste Catarinense Ltda	Suicooper 2	Chapecó – SC		2.711	2.711
Agrocerec Pic Suínos Ltda	Agpic 64	Ponte Serrada – SC	16	2.622	2.638
Agrocerec Pic Suínos Ltda	Agpic 44	Campos Novos - SC		2.636	2.636
BRF- Granja Bisavó Suínos MNE	Sadiagro 15	Mineiros - GO	106	2.355	2.461
Auri Schoeler	Schoeler Pirai	Pirai do Sul - PR	33	1.812	1.845
Agrocerec Pic Suínos Ltda	Agpic 37	Pres. Olegário – MG	298	1.238	1.536
Marli de Rossi Giacomelli	DNA 1	Sorriso – MT		1.354	1.354
Agrocerec Pic Suínos Ltda	Agpic 14	Ponta Grossa - PR	25	1.230	1.255
Norimoto Yabuta e Outros	Yabuta	Andradina -SP		995	995
Décio Bruxel	DB 21	Pinhalzinho – SC		802	802
Décio Bruxel	DB 23	Campos Novos – ac	15	758	773
Décio Bruxel	DB 3	Patos de Minas - MG	9	599	608
Topigs do Brasil Ltda	Vitória	Guarapuava - PR	83	451	534
Beate Von Staa	Topgen	Jaguariava - PR	45	441	486

Décio Bruxel	DB	Varjão de Minas - MG	11	447	458
Décio Bruxel	DB 25	Varjão de Minas – MG	11	410	421
Topigs do Brasil Ltda	Novoselo 1	Guarapuava - PR	74	347	421
Pamplona Alimentos S/A	Rio Novo	Ituporanga – SC	46	349	395
Agroceres Pic Suínos Ltda	Agpic	Patos de Minas - MG		300	300
Wienfried Matthias Leh	Rhaetia 12	Guarapuava – PR	19	226	245
Décio Bruxel	DB 19	Itapiranga – SC		232	232
Alexandre Cenci	Miunça	Brasília – DF	13	179	192
Alcides Miotto e Avelino J. Miotto	Milongo	Cascavel - PR	32	120	152
Armindo Belle	Samollé	Mal. Cdo. Rondon - PR	11	118	129
Jaqueline Aparecida de Bernardino	Noslen	Arapongas - PR	15	101	116
Erudimar Piassa	Sulina	Toledo – PR	14	91	105
Osvaldo Tessaro e Filhos	Rio do Peixe 3	Ouro – SC	2	37	39
Embrapa Suínos e Aves	Embrapa	Concórdia - SC	12	20	32
Ilânio Pedro Johner	Balduíno	Cruzeiro do Sul - RS		8	8
João Carlos Bruxel Rodrigues	Hiper	Toledo - PR		4	4
Clair e Clóvis Lusa	Suruvi	Concórdia - SC	2		2
Sêmen Importado por MG			1		1
Sêmen Importado por PR			7		7
Suínos Importados por DF			27	73	100
Suínos Importados pelo PR			49		49
Suínos Importados por MG			239	219	458
Suínos Importados por GO			6	5	11
TOTAL			1.654	55.588	57.242

RAÇA

LARGE WHITE

ORIGEM: Inglaterra, no Condado de York

PELAGEM: Branca

CABEÇA: Média

ORELHAS: Asiáticas

PERFIL CEFÁLICO: Concavilíneo

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

- Prolificidade
- Rusticidade
- Habilidade materna.



CRIADOR	AFIXO	MUNICÍPIO	MACHO	FÊMEA	TOTAL
Agrocerec Pic Suinos Ltda	Agpic 74	Palma Sola – SC		7.852	7.852
Agrocerec Pic Suinos Ltda	Agpic 47	Rondonópolis – MT		5.336	5.336
Décio Bruxel	DB15	Varjão de Minas – MG	79	4.659	4.738
Agrocerec Pic Suinos Ltda	AGPIC 21	Rio Verde de Mato Grosso – MS		3.856	3.856
Agropecuária Carboni Ltda	Carboni TN	Caçador – SC		2.944	2.944
Sadia Faxinal dos Guedes	Sadiagro 2	Irani – SC	367	2.011	2.378
Agrocerec Pic Suinos Ltda	Agpic 37	Pres. Olegário – MG	498	1.772	2.270
Décio Bruxel	DB 3	Patos de Minas – MG	7	1.743	1.750
Sadia Faxinal dos Guedes	Sadiagro 1	Ponte Serrada – SC	85	1.364	1.449
Wienfried Matthias Leh	Rhaetia 2	Guarapuava – PR		1.119	1.119
Raimundo Gartner	Palmeira 1	Guarapuava – PR		1.046	1.046
BRF- Granja Bisavó Suinos MNE	Sadiagro 15	Mineiros – GO	81	861	942
Suinobras Alimentos Ltda	Suinobras	Pedra Preta – MT		893	893
Salles Agropecuária S/A	Agpic 15	Campo Verde – MT		890	890
Topigs do Brasil Ltda	Vitória	Guarapuava – PR	82	807	889
Décio Bruxel	DB 23	Campos Novos – SC	17	819	836
Décio Bruxel	DB	Varjão de Minas – MG	8	797	805
Sadia Faxinal dos Guedes	Sadiagro 3	Irani – SC	99	693	792
Alexandre Cenci	Miunça	Brasília - DF	20	737	757
Paulo Pereira Rangel Filho	Suinogen 1	Bauru – SP		706	706
Décio Bruxel	DB 25	Varjão de Minas – MG	22	617	639
Sadia Faxinal dos Guedes	Sadiagro 7	Irani – SC	4	621	625
Claudio C. Teoro/Rodolfo O. Chavaglia	Aparecida 1	Rio Verde - GO		506	506
Adriano Carlos Piasseski	Voltão 1	Xanxerê – SC		483	483
Beate Von Staa	Topgen	Jaguariaiva – PR	54	383	437

Antonio Carlos da Silva	AC1	Arealva - SP		398	398
Celso João Piassa	Young	Toledo – PR	34	348	382
Pamplona Alimentos S/A	Rio Novo	Ituporanga - SC	38	339	377
Wienfried Matthias Leh	Rhaetia 12	Guarapuava - PR	20	335	355
Dourivan C. Souza/Alexandre G.Cruvinel	São Tomé 1	Rio Verde - GO		354	354
Wibe de Jaeger	Cercadinho 1	Castro – PR		341	341
Agroceres Pic Suínos Ltda	Agpic 76	Rio Verde - GO		323	323
Topigs Norsvin Produção de Suínos Ltda	TN 113 PO	Lapa - PR		317	317
Nédio Vicente Werle	Cascavel	São Carlos – SC		296	296
Ruben Grasel	Grasel 1	São João do Oeste – SC		284	284
Topigs do Brasil Ltda	Novoselo 1	Guarapuava – PR	2	195	197
Jaqueline Aparecida de Bernardino	Noslen	Arapongas – PR	25	146	171
Erudimar Piassa	Sulina	Toledo – PR	23	142	165
Warlen F. de Freitas e Aguilar F. Mota	Santa Luzia 1	Rio Verde – GO		151	151
Alcides Miotto e Avelino J. Miotto	Milongo	Cascavel – PR	33	113	146
Adriano e Alexandre Tessaro	Rio do Peixe 4	Ouro – SC		107	107
Armindo Bellé	Samolle	Mal. Cdo. Rondon – PR	9	25	34
Embrapa Suínos e Aves	Embrapa	Concórdia –SC	11	21	32
Alcides Brunetta	DB 18	Mamborê – PR		22	22
Osvaldo Tessaro e Filhos	Rio do Peixe 3	Ouro – SC	5	5	10
João Carlos Bruxel Rodrigues	Hiper 1	Toledo – PR		3	3
Décio Bruxel	DB 19	Itapiranga – SC		2	2
Clair e Clóvis Lusa	Suruvi	Concórdia – SC		2	2
Sêmen Importado por MG			4		4
Sêmen Importado por PR			5		5
Suínos Importados por DF			23	21	44
Suínos Importados por MG			207	185	392
Suínos Importados por PR			51		51
Suínos Importados por GO			6	4	10
TOTAL	-		1919	47.288	49.913

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.



CRIADOR	AFIXO	MUNICÍPIO	MACHO	FÊMEA	TOTAL
Décio Bruxel	DB 15	Varjão de Minas – MG	162	547	709
Sadia Concórdia S/A	Sadiagro 1	Ponte Serrada – SC	270	287	557
Agroceres Pic Suínos Ltda	Agpic 37	Pres. Olegário – MG	289	276	565
Décio Bruxel	DB 3	Patos de Minas – MG	307	481	788
Décio Bruxel	DB	Varjão de Minas – MG	18	154	172
Jaqueline Aparecida de Bernardino	Noslen	Arapongas – PR	65	153	218
Alcides Miotto e Avelino J. Miotto	Milongo	Cascavel – PR	57	126	183
Celso João Piassa	Young	Toledo – PR	25	64	89
Topigs do Brasil Ltda	Novoselo 1	Guarapuava – PR	139	185	324
Erudimar Piassa	Sulina	Toledo – PR	38	39	77
Embrapa Suínos e Aves	Embrapa	Concórdia – SC	13	25	38
Armindo Bellé	Samollé	Marechal Cândido Rondon – PR	2	4	6
Alexandre Cenci	Miunça	Brasília – DF	284	284	568
Décio Bruxel	DB 25	Varjão de Minas – MG	8	86	94
Clair e Clóvis Lusa	Suruvi	Concórdia – SC	1		1
Césio Gruski e Valdinéia Miranda Melo Gruski	DNA 3	Jaguariaíva – PR	34	172	206
Ilânio Pedro Johner	Balduíno	Cruzeiro do Sul - RS	2	6	8
Sêmen Importado por MG			3		3
Suínos Importados pelo PR			32	75	107
Suínos Importados pelo GO			18	2	20
Suínos Importados por MG			38	86	124
Suínos Importados por DF			20	10	30
TOTAL			1825	3062	4887

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.

CRIADOR	AFIXO	MUNICÍPIO	M	F	T
Jaqueline Aparecida de Bernardino	Noslen	Arapongas - PR	139	396	535
Sadia Concórdia S/A	Sadiagro 3	Irani – SC	109	329	438
Alcides Miotto e Avelino J.Miotto	Milongo	Cascavel - PR	40	110	150
Celso João Piassa	Young	Toledo – PR	45	78	123
Erudimar Piassa	Sulina	Toledo – PR	35	85	120
Amoado – Pamplona Alimentos S/A	Amoado	Laurentino – SC	29	77	106
Choice Genetics Brasil Ltda	Penarlan	Mogi Guaçu – SP	16	30	46
Armindo Bellé	Samollé	Marechal Cândido Randon – PR	10	11	21
Embrapa Suínos e Aves	Embrapa	Concórdia SC	6	13	19
Adiles Aparecida Contini	Contini 1	Rio das Antas – SC	5		5
Suínos Importados por MG			21		21
Suínos Importados por SP			7		7
Sêmen Importado pelo PR			6		6
Sêmen Importado por SP			4		4
TOTAL			472	1129	1601

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.



CRIADOR	AFIXO	MUNICÍPIO	MACHO	FÊMEA	TOTAL
Alcides Miotto e Avelino J. Miotto	Milongo	Cascavel – PR	11	18	29
Embrapa Suínos e Aves	Embrapa	Concórdia - SC	32	90	122
TOTAL			43	108	151

RAÇA

PURA SINTÉTICA

RAÇA SINTÉTICA EMBRAPA MS115

Composição Racial:

PIETRAIN: 62,50%

DUROC: 18,75%

LARGE WHITE: 18,75%

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

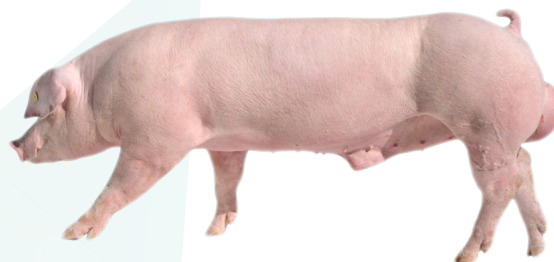
- Animais selecionados com base no percentual de carne na carcaça
- Complementando com características fenotípicas como tetos (fêmeas)
- Comprimento
- Conformação e em especial aprumos.



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
- Qualidade maternal
- Qualidade leiteira
- Livre do gene halotano n
- Livre do gene 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 n
- Livre do gene RN
- Gene responsável por baixos rendimento da carne no cozimento.



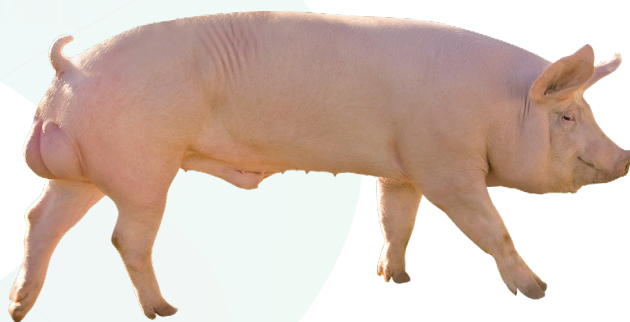
RAÇA SINTÉTICA LINHA M3 LARGE WHITE

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 MO25C

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



CRIADOR	AFIXO	MUNICÍPIO	MACHO	FÊMEA	TOTAL
Agroceres Pic Suínos S/A	Agpic 39	Pres. Olegário – MG	2.244	1.429	3.673
Agroceres Pic Suínos S/A	Agpic 81	Dourados – MS	1.793	1.313	3.106
Agroceres Pic Suínos Ltda	Agpic 78	Santa Cecília – SC	833	724	1.557
Choice Genetics Brasil Ltda	Penarlan 2	Mogi Guaçu – SP	147	1.104	1.251
BRF- Granja Bisavó Suínos MNE	Sadiagro 16	Mineiros – GO	158	427	585
Novoselo Agrária	Novoselo 2	Guarapuava – PR	77	157	234
Alvadir Piccolo	Penarlan 18	Pinhão - PR		214	214
Coop. Suinocultores de Encantado Ltda	Dalia 2	Encantado – RS	176	1	177
Embrapa Suínos e Aves	Embrapa 2	Concórdia – SC	111	40	151
Choice Genetics Brasil Ltda	Penarlan 20	Pitanga – PR		139	139
Beate Von Staa	Topgen 2	Jaguariaiva – PR	56	60	116
Dirceu Sacon	Penarlan 19	Pitanga – PR		110	110
Armindo Bellé	Samollé 1	Mal. Cdo. Rondon - PR	32	30	62
Adiles Aparecida Contini	Contini 2	Rio das Antas – SC		50	50
Ilânio Pedro Johner	Balduíno 2	Cruzeiro do Sul – RS	4	6	10
Agroceres Pic Suínos S/A	Agpic 52	Ponta Grossa – PR	6		6
Suínos Importados por MG			125		125
Suínos Importados por SP			53		53
Sêmen Importado por SP			20		20
TOTAL			5.835	5.804	11.639

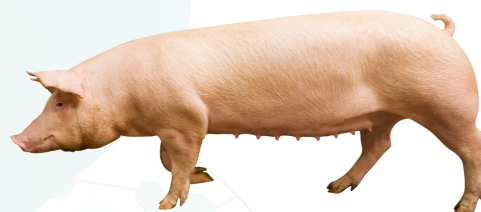
RAÇAS

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.



CRIADOR	AFIXO	MUNICÍPIO	MACHO	FÊMEA	TOTAL
Agrocerec Pic Suínos LTDA	AGPIC 22	Rio Verde de Mato Grosso – MS		22.853	22.853
Agrocerec Pic Suínos S/A	Agpic 202	Nova Mutum – MT		21.593	21.593
Agrocerec Pic Suínos S/A	Agpic 46	Campos Novos – SC		20.172	20.172
Agrocerec Pic Suínos LTDA	AGPIC 75	Palma Sola – SC		16.489	16.489
Agropecuária Carboni Ltda	Carboni TN1	Caçador – SC		14.602	14.602
Agrocerec Pic Suínos Ltda	Agpic 2	Patos de Minas – MG		11.850	11.850
Décio Bruxel	DB 14	Presidente Olegário - MG		7.521	7.521
Salles Agropecuária S/A	Agpic 16	Campo Verde – MT		6.590	6.590
Agrocerec Pic Suínos Ltda	Agpic 17	Ponta Grossa – PR	4	6.348	6.352
Décio Bruxel	DB 22	Pinhalzinho – SC		5.307	5.307
Norimoto Yabuta e Outros	Progresso	Andradina - SP		4.286	4.286
Suinobras Alimentos Ltda	Suinobras 1	Pedra Preta – MT		4.189	4.189
Décio Bruxel	DB 2	Varjão de Minas – MG		3.735	3.735
Agrocerec Pic Suínos Ltda	Agpic 26	Rondonópolis – MT		3.576	3.576
Adriano Carlos Piasseski	Voltão	Xanxerê – SC		3.514	3.514
Cláudio César Teoro e Rodolfo Oliveira	Aparecida	Rio Verde – GO		3.281	3.281
Paulo Pereira Rangel Filho	Suinogen 2	Bauru - SP		3.155	3.155
Décio Bruxel	DB 1	Patos de Minas – MG	90	3.062	3.152
Décio Bruxel	DB 24	Campos Novos – SC		2.998	2.998
Décio Bruxel	DB 20	Itapiranga – SC		2.675	2.675
Ruben Grasel	Grasel	São João do Oeste - SC		2.609	2.609
Agrocerec Pic Suínos Ltda	Agpic 65	Ponte Serrada - SC		2.589	2.589
Dourivan C. Souza Alexandre G. Cruvinel	São Tomé	Rio Verde – GO		2.583	2.583
Antonio Carlos da Silva	AC 2	Arealva – SP		2.340	2.340
Nelson Guidoni	Peru	Arapongas – PR	149	1915	2.064

Wibe de Jager	Cercadinho	Castro – PR		1.867	1.867
Alvadir Piccolo	Pinhal Ralo	Pinhão – PR		1.856	1.856
Erudimar Piassa	Sulina 1	Toledo – PR	169	1.542	1.711
Wienfried Matthias Leh	Rhaetia 9	Guarapuava - PR		1.572	1.572
Beate Von Staa	Topgen 1	Jaguariaiva – PR		1.533	1.533
Wienfried Matthias Leh	Rhaetia 1	Guarapuava – PR		1.480	1.480
Alcides Brunetta	DB 12	Mamborê - PR		1.455	1.455
Dirceu Sacon	Penarlan 16	Pitanga – PR		1.443	1.443
Adiles Aparecida Contini	Contini	Rio das Antas – SC	6	1.106	1.112
Agroceres Pic Suínos Ltda	Agpic 71	Rio Verde - GO		991	991
Agroceres Pic Suínos Ltda	Agpic 63	Bambuí - MG		981	981
Beate Von Staa	Topgen 3	Jaguariaiva - PR		946	946
Wienfried Matthias Leh	Rhaetia 4	Pinhão - PR		900	900
Nélio Vicente Werle	Coral	São Carlos - SC		867	867
Alcides Miotto e Avelino J. Miotto	Biriba	Cascavel – PR	97	740	837
Ana Lucia Freitas e Warlen F. de Freitas	Santa Luzia	Rio Verde - GO		810	810
Wienfried Matthias Leh	Rhaetia 6	Pinhão - PR		810	810
Sadia S.A Indústria e Comércio	Sadiagro 6	Ponte Serrada – SC	409	318	727
Wienfried Matthias Leh	Rhaetia 7	Pinhão – PR		600	600
Wienfried Matthias Leh	Rhaetia 5	Pinhão – PR		600	600
Gustavo Júlio Mello Monteiro de Lima	Araucária	Concórdia – SC		580	580
Décio Bruxel	DB 17	Varjão de Minas – MG	16	547	563
DNA South América Genética Animal	DNA 2	Sorriso – MT		420	420
Choice Genetics Brasil Ltda	Penarlan 4	Pitanga – PR		394	394
Choice Genetics Brasil Ltda	Penarlan 1	Mogi Guaçu – SP	52	333	385
Armindo Bellé	Belle	Mal. Cdo. Rondon - PR	21	313	334
Topigs do Brasil Ltda	Novoselo	Guarapuava – PR	9	315	324
Celso João Piassa	Young 1	Toledo – PR	80	169	249
Alexandre Cenci	Miunça 1	Brasília – DF	80	152	232
Agroceres Pic Suínos Ltda	Agpic 79	Santa Cecília - SC	205		205
Agroceres Pic Suínos Ltda	Agpic 82	Dourados – MS	196		196
Agroceres Pic Suínos Ltda	Agpic 38	Pres. Olegário – MG	183		183
Sadia S.A Indústria e Comércio	Sadiagro 4	Irani – SC	49	130	179
Ildo Boger e Juarez Ottonelli	Ocoy	Medianeira – PR		128	128
Décio Bruxel	DB 8	Varjão de Minas – MG	7	106	113
Embrapa Suínos e Aves	Embrapa 1	Concórdia – SC	17	50	67
João Carlos Bruxel Rodrigues	Hiper 1	Toledo – PR		17	17
Ilânio Pedro Johner	Balduino 1	Cruzeiro do Sul - RS		9	9
Mário Lanznaster	Tarcisio 1	Chapecó – SC		6	6
TOTAL			1839	205918	207757

Quadro 10

SUÍNOS REGISTRADOS NO PBB POR RAÇA NO PERÍODO DE 2012 A 2022

RAÇAS	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
LANDRACE	28.269	35.208	38.611	37.811	40.335	38.498	44.361	42.125	45.869	55.987	57.242
L. WHITE	24.733	27.535	36.114	31.142	24.605	25.014	40.890	47.045	47.720	57.079	49.913
DUROC	1.230	1.439	1.999	1.597	1.672	1.553	2.844	2.779	3.940	4.739	4.887
HAMPSHIRE	8	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
BERKSHIRE	7	0	0	0	1	0	0	0	0	8	0
MOURA	22	23	50	14	47	43	60	127	82	159	151
PIETRAIN	1.990	1.825	1.573	1.388	1.083	1.273	1.280	1.377	2.074	2.234	1.601
MEISHAN	0	2	0	0	0	4	0	4	0	4	0
P. SINTÉTICO	8.276	9.259	8.535	10.038	10.065	11.058	11.725	12.802	14.723	12.375	11.639
CRUZADO	106.950	109.783	220.157	153.633	91.452	98.643	135.487	158.597	190.851	223.005	207.757
TOTAL	171.485	185.074	307.039	235.623	169.263	176.086	236.647	264.856	305.259	355.590	333.190

Figura 04

EVOLUÇÃO DO NÚMERO DE REGISTROS EMITIDOS PELO SRGS NO PERÍODO DE 2012 A 2022.

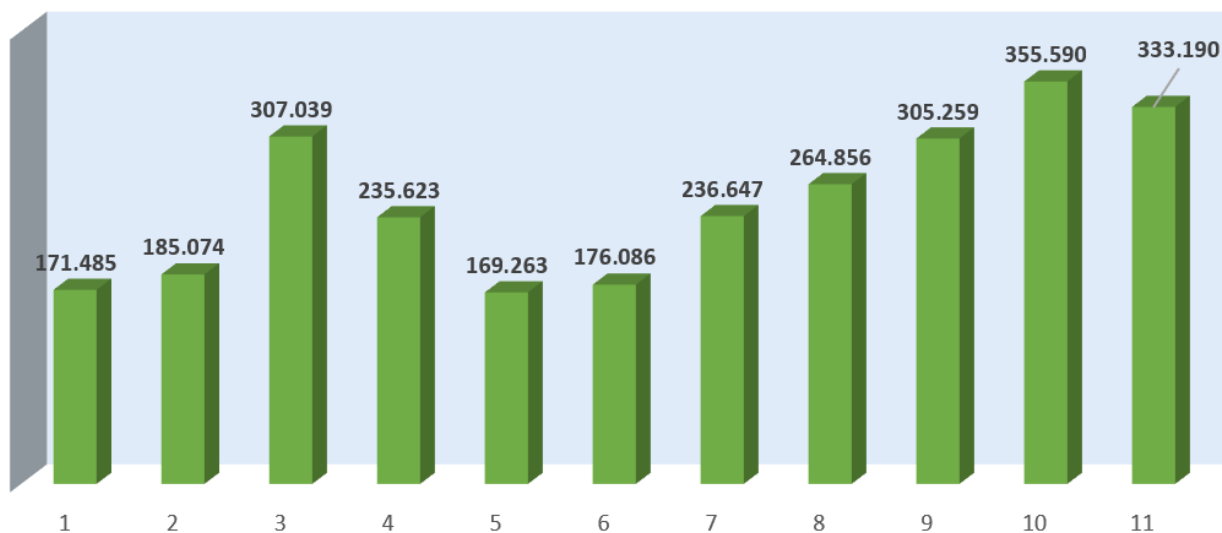


Figura 05

COMPARATIVO LINEAR DO NÚMERO DE SUÍNOS REGISTRADOS DE ACORDO COM AS SUAS RAÇAS NO PIG BOOK BRASIL (PBB) NO PERÍODO DE 2012 A 2022.

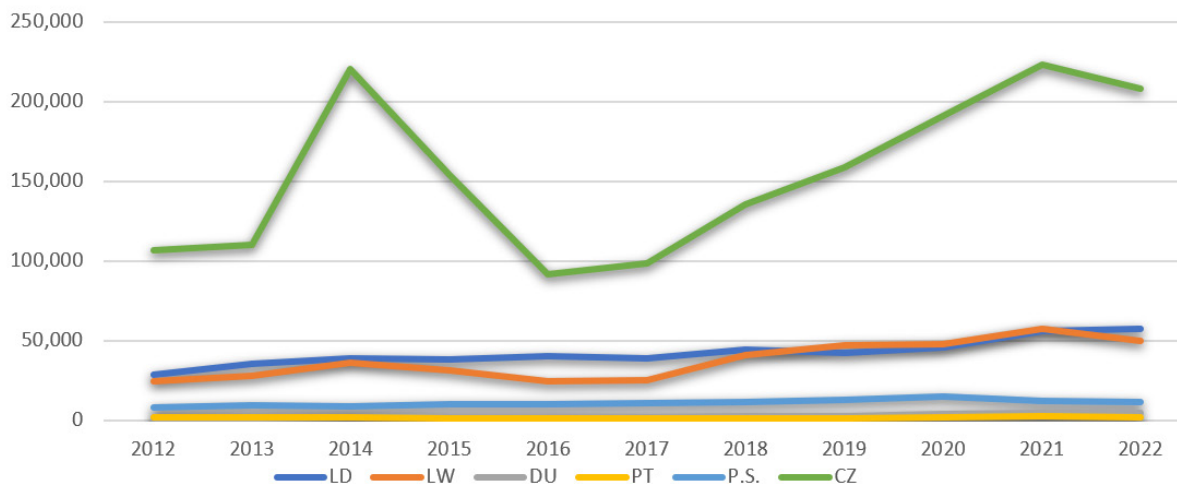


Figura 06

DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA DOS SUÍNOS REGISTRADOS EM 2022 DE ACORDO COM O ESTADO DE ORIGEM.

PO: 113.794 (34,15%)
 PS: 11.639 (3,49%)
 CZ: 207.757 (62,36%)
 Total: 333.190 (100%)

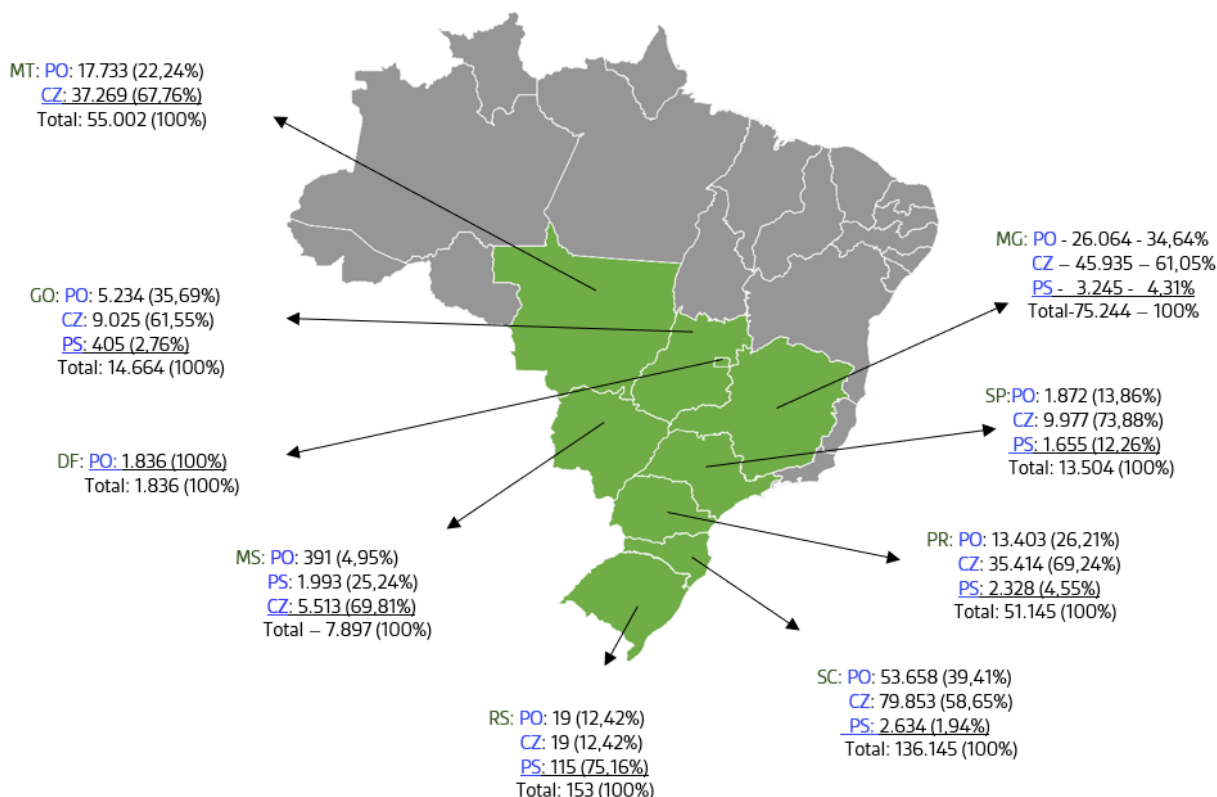
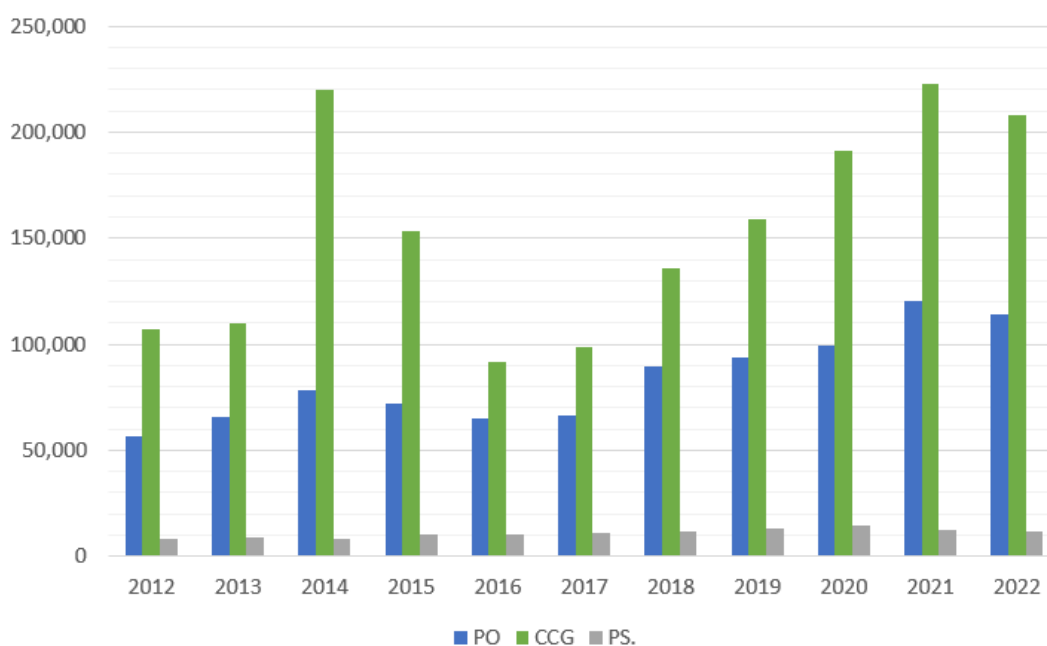


Figura 07

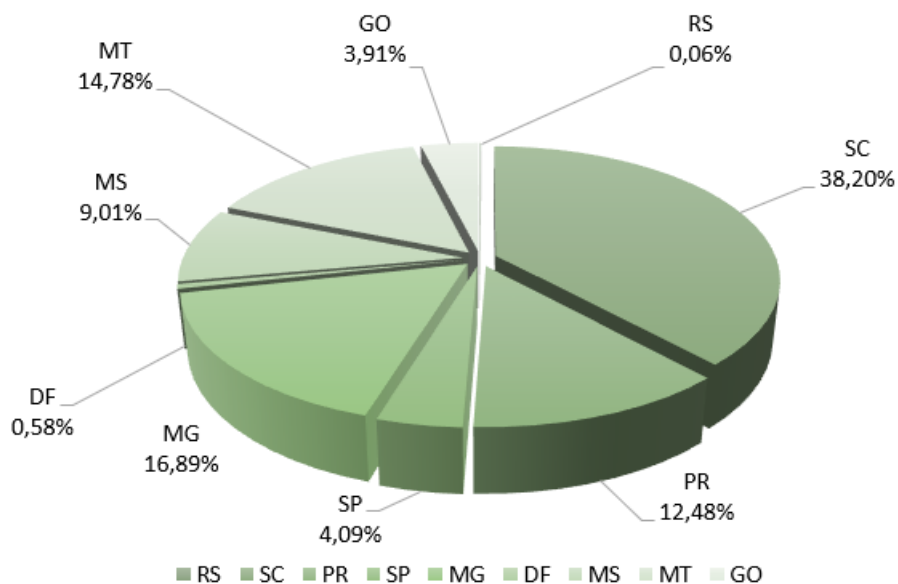
EVOLUÇÃO DO NÚMERO DE REGISTROS DE SUÍNOS REPRODUTORES (PO, PS E CCG) DE 2012 A 2022.



A figura 07 demonstra a evolução comparativa entre os suínos reprodutores registrados como Puros de Origem (PO), Cruzamentos sob Controle de Genealogia (CCG) e Puros Sintéticos (PS), onde se observa uma redução do número de registros em 2022 (PO = 120.210; CCG = 223.005; PS = 12.375), quando comparados com 2021 (PO = 113.794; CCG = 207.757; PS = 11.639).

Figura 08

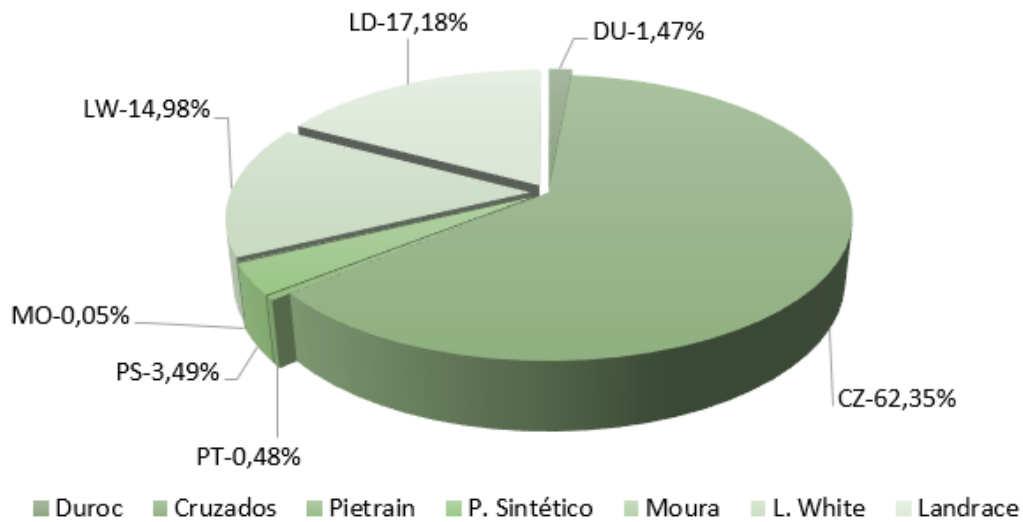
PERCENTUAL DE SUÍNOS REGISTRADOS POR ESTADO EM 2022.



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 MT e PR. O estado do MT ultrapassou o estado do PR na emissão de registros devido ao crescimento da suinocultura na região Centro-Oeste, tanto das agroindústrias com o sistema de integração, quanto nas granjas de suinocultores independentes.

Figura 09

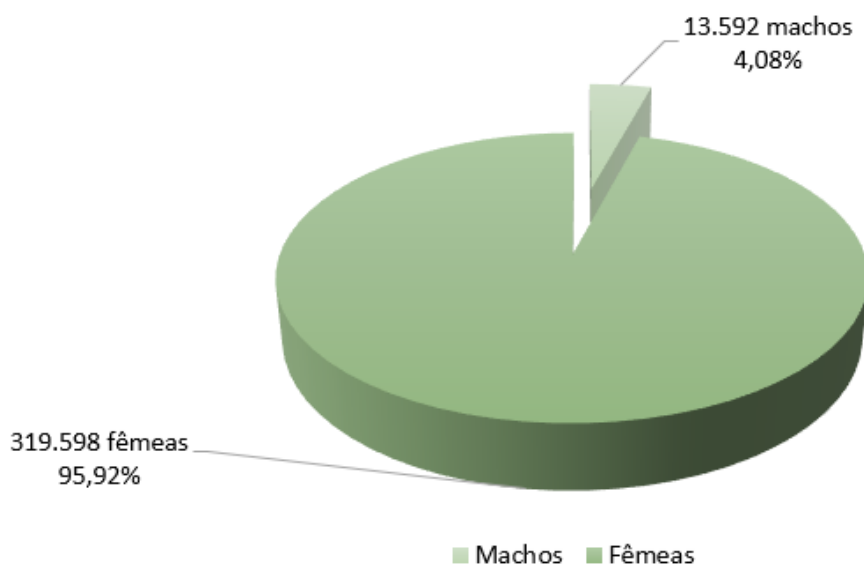
SUÍNOS REGISTRADOS NO PBB EM 2022 DE ACORDO COM A RAÇA.



- **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

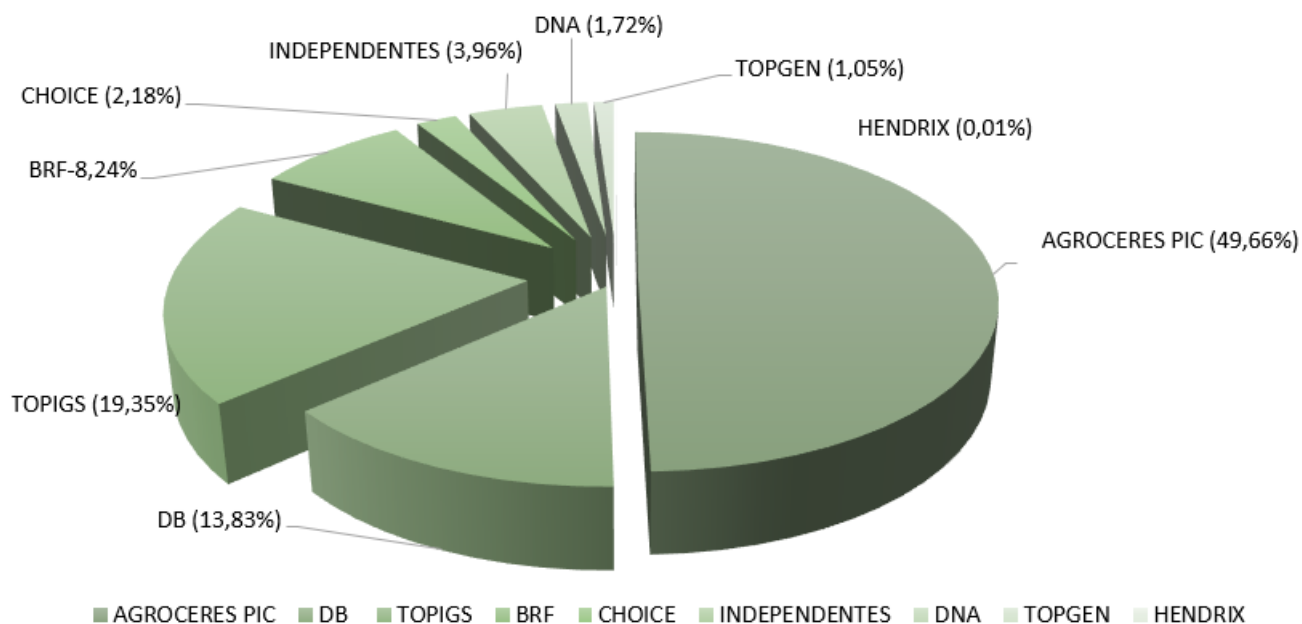
NÚMERO DE SUÍNOS REGISTRADOS POR SEXO NO ANO DE 2022 E SEUS PERCENTUAIS.



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

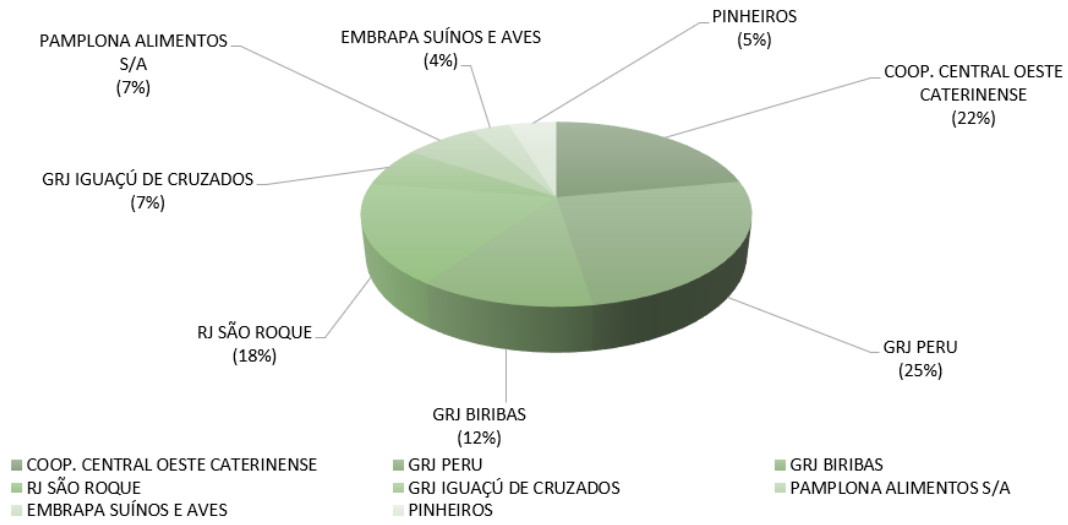


Conforme demonstra o gráfico o ranking das empresas de melhoramento genético ficou na seguinte ordem: Agrocere PIC; Topigs Norsvin; DB G,O, enética Suína; BRF Foods; Choice Genetics; DNA; Topgen e Hendrix Genetics.

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

Figura 12

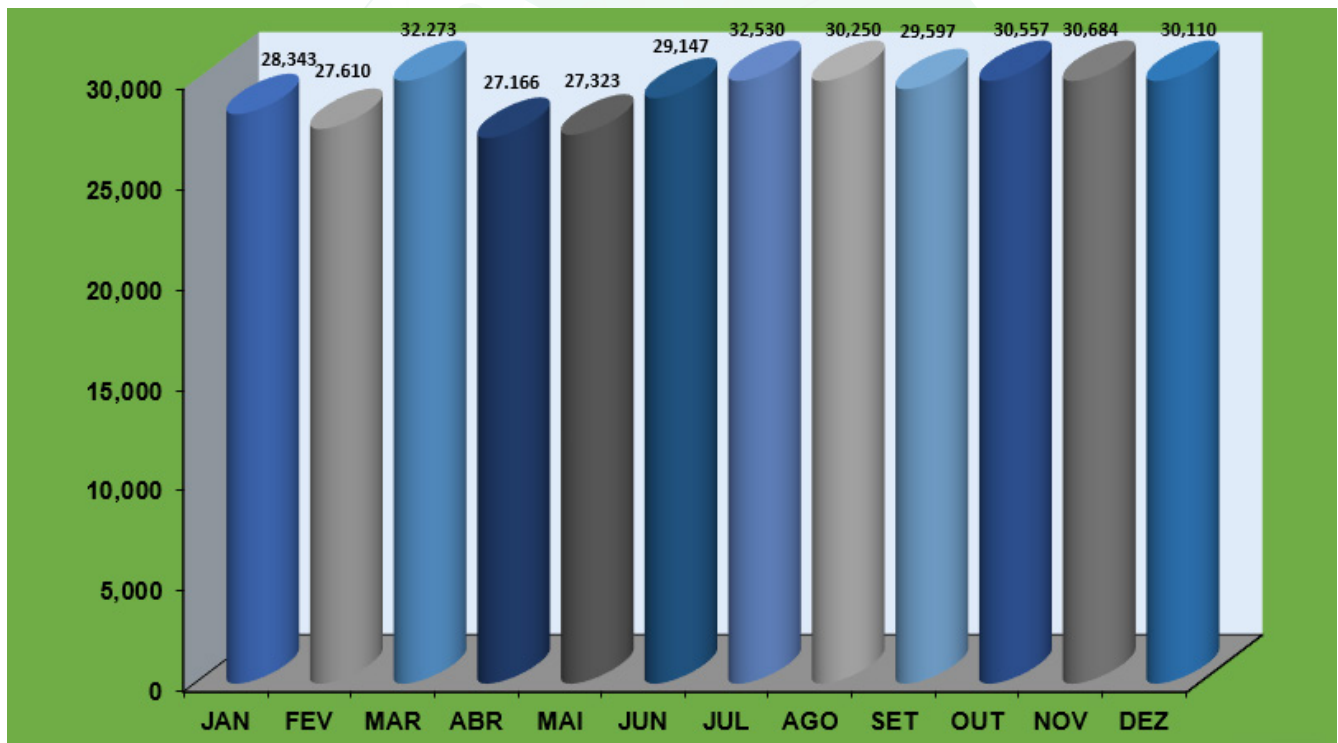
REGISTROS EMITIDOS PELAS GRANJAS INDEPENDENTES.



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: **Granja Peru, Granja São Roque, Biribas Genética**, CooperCentral/Aurora e Pamplona Alimentos S/A.

Figura 13

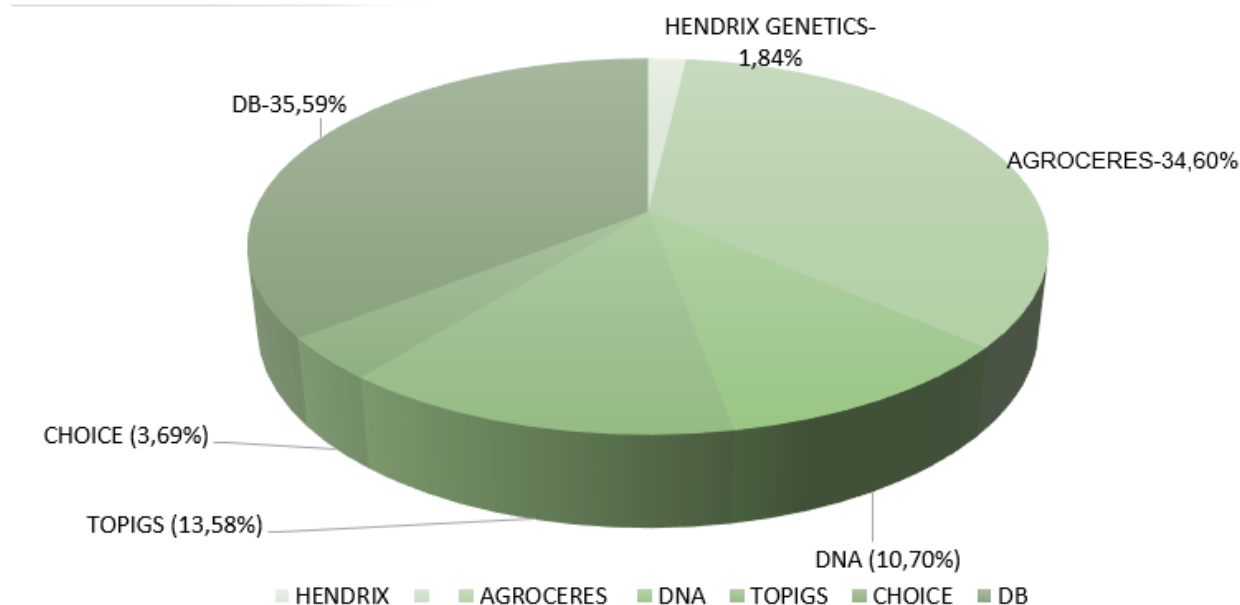
REGISTROS EMITIDOS POR MÊS EM 2022.



Conforme demonstra o gráfico a média mensal das emissões de registros genealógico em 2022 foi 29.633, no acumulado do ano de 333.190 registros emitidos.

Figura 14

IMPORTAÇÃO DE SUÍNOS POR EMPRESAS EM 2022.



Conforme demonstra o gráfico, o ranking das empresas de genética quanto ao volume das importações de animais em 2022 foi: DB Genética Suína; Agroceres PIC; Topigs Norsvin; DNA South América; Choice Genetics e Hendrix Genetics.

Quadro 11

QUANTITATIVO DO NÚMERO DE SUÍNOS VIVOS IMPORTADOS POR EMPRESAS EM 2022.

Conforme demonstra o quadro abaixo, as raças mais importadas são LD (622) e LW (511), as quais são mais utilizadas no melhoramento da linha fêmea, seguidas das raças DU (288), PS (178) e PT (28), sendo essas as mais utilizadas no melhoramento da linha macho.

A quantidade de suínos importados/PPBs aprovados por estados, é igual a: GO (30/30); MG (1.142/1.127); PR (221/207); DF (174/174); SP (60/60) e GO (30/30). O total de suínos importados é de 1.627 e foram registrados com PPBs, 1.528.

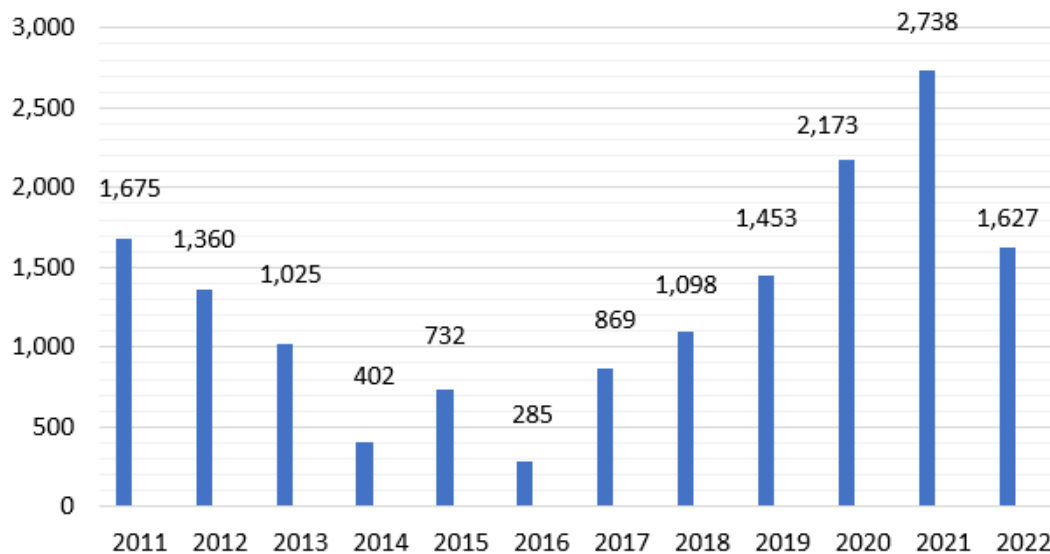
MG = 1.142	SP = 60	GO = 30	PR = 221	DF = 174	Total = 1.627
------------	---------	---------	----------	----------	---------------

RAÇA	Nº de Animais importados		EMPRESA ORIGEM	EMPRESA DESTINO
	MACHO	FÊMEA		
LD	27	73	DNA South America Genética Animal/EUA	DNA South America Genética Animal/DF
LW	23	21		
DU	20	10		
Total DF	70	104		
LD	34	223	Danbred International - Dinamarca	Db Genética Suína Patos de Minas/MG
LW	30	189		
DU	15	88		
Total MG 1	79	500		
PS	53	0	Choice Genetic France - França	Choice Genetics do Brasil Mogi Guaçu/SP
PT	7	0		
Total SP	60	0		
LD	50	0	Topigs Norsvin - Noruega	Topigs Do Brasil LTDA Guarapuava/PR
DU	32	80		
Total PR 1	82	80		
LW	59	0	Topigs Norsvin – Canadá	Topigs do Brasil LTDA Guarapuava/PR
Total PR 2	59	0		
LD	6	0	Hypor Inc - Canadá	Hendrix Genetics LTDA São Domingos/GO
LW	6	0		
DU	18	0		
Total GO	30	0		
LD	62	0	Pic Usa, Inc – EUA	Agroceres PIC Genética De Suínos LTDA Presidente Olegário/MG
LW	62	0		
DU	7	0		
PS	44	0		
Total MG 2	175	0		
LD	154	0	Pic Usa, Inc – Canadá	Agroceres PIC Genética de Suínos LTDA Presidente Olegário/MG
LW	114	0		
PT	21	0		
DU	18	0		
PS	81	0		
Total MG 3	388	0		
Sub-total	943	684		
Total	1.627			

Figura 15

EVOLUÇÃO NAS IMPORTAÇÕES DE SUÍNOS VIVOS ENTRE OS ANOS DE 2011 E 2022.

Houve uma redução significativa nas importações de animais pelas empresas de melhoramento genético em 2022, quando comparado ao ano de 2021.



Quadro 12

NÚMERO DE IMPORTAÇÃO DE SUÍNOS VIVOS DE 1958 A 2022

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
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
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	1098	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	1131	1042	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
TOTAL		11.509	23.670	35.179		

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 13

QUANTIDADE DE SÊMEN SUÍNO IMPORTADO EM 2022 (CONGELADO).

RAÇA	Nº DOSES	EMPRESA ORIGEM	EMPRESA DESTINO
LD	7		Topgen
LW	5	Besamungsstion Knutwil	Beate Von Staa
Total	12	Suíça	Jaguariaíva/PR
		Earl Esquire – França	Granja Peru
PT	6	Earl Geffrelot – França	Jaqueline Aparecida de Bernardino
Total	6	Select Porc – França	Arapongas/PR
LD	1		
LW	4	Danbred International - Dinamarca	Db Genética Suína
DU	3		Patos de Minas/MG
Total	8		
PT	4		Choice Genetics
PS	20	Choice Genetic France - França	Brasil LTDA
Total	24		Mogi Guaçu/SP
Total	50		

Quadro 14

QUANTIDADE DE SÊMEN SUÍNO IMPORTADO ENTRE OS ANOS DE 1980 E 2022.

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
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
	Não houve importação			
2008	LW/LD/PT (Sêmen Congelado)	92	CAN/RFA	GO/PR
2009	LD/LW/DU/PT/PS (Sêmen Congelado)	1.558	EUA/CAN	MG/PR

2010	LD/LW/DU/PT/PS (Sêmen Congelado)	1.063	HOL/CAN	GO/PR/MT
2011	LD/LW/DU/PT/PS/HS/BS (Sêmen Congelado)	2.676	BEL/CAN/EUA	SC/PR/SP/MG
2012	LD/LW/DU/PT/PS (Sêmen Congelado)	277	HOL/ESP	PR
2013	LD/LW/PT/PS(Sêmen Congelado)	1.308	ESP/FRA/HOL/SUI	PR/SP
2014	LD/LW/PT/PS(Sêmen Congelado)	1.467	FRA/HOL	PR/SP
2015	LD/LW/DU/PT/PS/CZ/HS/BS(Sêmen Congelado)	1.431	CAN/ESP/HOL/SUI	SC/PR
2016	LD/LW/DU/PT/PS(Sêmen Congelado)	3.372	CAN/ESP/EUA/FRA	PR/SP/MG
2017	LD/LW/PT/PS(Sêmen Congelado)	1.098	EUS/FRA/HOL/SUI	PR/SP
2018	LD/LW/PT/PS(Sêmen Congelado)	324	HOL	PR
2019	LD/LW/PT/PS(Sêmen Congelado)	335	FRA/SUI	PR/SP
2020	Não houve importação			
2021	LD/LW/PT/PS/DU	50	DIN/FRA/SUI	MG/PR/SP
2022				
TOTAL		20.751		

CATEGORIAS DOS SUÍNOS:

PO: Puro de Origem

PS: Puro Sintético

CCG: Cruzamento sob Controle de Genealogia

PBB: Pig Book Brasil (Livro de Registro)