PROGRAMA EMBRAPA DE MELHORAMENTO DE GADO DE CORTE – GENEPLUS

RESULTADOS DA AVALIAÇÃO GENÉTICA GENÔMICA - SENEPOL - Julho/2026

- IQG e DEPs mínimas por TOP (%) -

%	IQGg	PN	PD - EM	PD - ED	TMD	PS	GPD	CFD	CFS	PES	AOL	EGS	MAR	CAR
0,1	3,0902	-0,6458	1,4789	10,5790	4,7080	19,3007	9,2865	0,2589	0,4805	1,1788	2,3785	0,4553	0,2528	-0,1015
0,5	2,5758	-0,5354	1,1201	9,0142	3,9098	16,4581	7,9146	0,2243	0,4163	0,9783	1,9290	0,3827	0,2109	-0,0842
1	2,3263	-0,4819	0,9461	8,2553	3,5226	15,0793	7,2492	0,2076	0,3852	0,8810	1,7110	0,3475	0,1906	-0,0758
2	2,0537	-0,4235	0,7560	7,4260	3,0997	13,5729	6,5222	0,1893	0,3512	0,7748	1,4728	0,3090	0,1684	-0,0666
3	1,8808	-0,3864	0,6354	6,9000	2,8314	12,6174	6,0611	0,1777	0,3296	0,7074	1,3218	0,2846	0,1544	-0,0608
4	1,7507	-0,3585	0,5447	6,5043	2,6295	11,8984	5,7141	0,1689	0,3134	0,6567	1,2081	0,2663	0,1438	-0,0564
5	1,6449	-0,3358	0,4709	6,1824	2,4653	11,3138	5,4320	0,1618	0,3002	0,6155	1,1156	0,2513	0,1352	-0,0528
6	1,5548	-0,3165	0,4081	5,9084	2,3255	10,8159	5,1917	0,1558	0,2889	0,5803	1,0369	0,2386	0,1278	-0,0498
7	1,4758	-0,2995	0,3530	5,6680	2,2030	10,3793	4,9810	0,1505	0,2791	0,5495	0,9679	0,2275	0,1214	-0,0471
8	1,4051	-0,2843	0,3037	5,4530	2,0933	9,9886	4,7925	0,1457	0,2702	0,5220	0,9061	0,2175	0,1156	-0,0447
9	1,3408	-0,2706	0,2588	5,2574	1,9935	9,6333	4,6210	0,1414	0,2622	0,4969	0,8499	0,2084	0,1104	-0,0425
10	1,2816	-0,2579	0,2175	5,0773	1,9016	9,3061	4,4631	0,1374	0,2548	0,4739	0,7982	0,2001	0,1056	-0,0405
11	1,2265	-0,2460	0,1791	4,9097	1,8161	9,0016	4,3161	0,1337	0,2480	0,4524	0,7501	0,1923	0,1011	-0,0387
12	1,1750	-0,2350	0,1432	4,7530	1,7362	8,7170	4,1788	0,1302	0,2415	0,4323	0,7051	0,1850	0,0969	-0,0370
13	1,1264	-0,2246	0,1093	4,6052	1,6608	8,4485	4,0492	0,1270	0,2355	0,4134	0,6626	0,1782	0,0929	-0,0353
14	1,0803	-0,2147	0,0771	4,4649	1,5893	8,1937	3,9262	0,1239	0,2297	0,3954	0,6223	0,1716	0,0892	-0,0338
15	1,0364	-0,2053	0,0465	4,3314	1,5212	7,9511	3,8092	0,1209	0,2242	0,3783	0,5840	0,1655	0,0856	-0,0323
16	0,9945	-0,1963	0,0173	4,2039	1,4561	7,7196	3,6974	0,1181	0,2190	0,3620	0,5473	0,1595	0,0822	-0,0309
17	0,9542	-0,1876	-0,0108	4,0813	1,3936	7,4968	3,5899	0,1154	0,2140	0,3462	0,5121	0,1539	0,0789	-0,0295
18	0,9154	-0,1793	-0,0379	3,9633	1,3334	7,2824	3,4865	0,1128	0,2091	0,3311	0,4782	0,1484	0,0758	-0,0282
19	0,8779	-0,1713	-0,0640	3,8492	1,2752	7,0752	3,3864	0,1103	0,2045	0,3165	0,4455	0,1431	0,0727	-0,0269
20	0,8416	-0,1635	-0,0894	3,7388	1,2189	6,8746	3,2896	0,1079	0,1999	0,3024	0,4137	0,1380	0,0698	-0,0257
21	0,8064	-0,1559	-0,1139	3,6317	1,1643	6,6801	3,1958	0,1055	0,1955	0,2886	0,3830	0,1330	0,0669	-0,0245
22	0,7722	-0,1486	-0,1378	3,5277	1,1112	6,4911	3,1045	0,1032	0,1913	0,2753	0,3531	0,1282	0,0641	-0,0234
23	0,7388	-0,1414	-0,1611	3,4261	1,0594	6,3065	3,0155	0,1009	0,1871	0,2623	0,3239	0,1235	0,0614	-0,0222
24	0,7063	-0,1345	-0,1837	3,3272	1,0090	6,1269	2,9288	0,0988	0,1831	0,2496	0,2955	0,1189	0,0587	-0,0211
25	0,6745	-0,1277	-0,2059	3,2305	0,9596	5,9512	2,8440	0,0966	0,1791	0,2372	0,2677	0,1144	0,0562	-0,0201
26	0,6433	-0,1210	-0,2277	3,1356	0,9112	5,7788	2,7608	0,0945	0,1752	0,2251	0,2405	0,1100	0,0536	-0,0190
27	0,6128	-0,1144	-0,2489	3,0428	0,8639	5,6102	2,6794	0,0925	0,1714	0,2132	0,2138	0,1057	0,0511	-0,0180
28	0,5828	-0,1080	-0,2699	2,9515	0,8173	5,4444	2,5994	0,0905	0,1676	0,2015	0,1876	0,1014	0,0487	-0,0170

%	IQGg	PN	PD - EM	PD - ED	TMD	PS	GPD	CFD	CFS	PES	AOL	EGS	MAR	CAR
29	0,5534	-0,1017	-0,2904	2,8621	0,7717	5,2820	2,5210	0,0885	0,1640	0,1900	0,1619	0,0973	0,0463	-0,0160
30	0,5244	-0,0955	-0,3106	2,7739	0,7267	5,1217	2,4437	0,0865	0,1604	0,1787	0,1366	0,0932	0,0439	-0,0150
31	0,4959	-0,0893	-0,3305	2,6872	0,6825	4,9642	2,3677	0,0846	0,1568	0,1676	0,1117	0,0892	0,0416	-0,0140
32	0,4677	-0,0833	-0,3501	2,6014	0,6387	4,8084	2,2925	0,0827	0,1533	0,1566	0,0870	0,0852	0,0393	-0,0131
33	0,4399	-0,0773	-0,3695	2,5168	0,5956	4,6547	2,2183	0,0809	0,1498	0,1458	0,0627	0,0813	0,0371	-0,0122
34	0,4125	-0,0715	-0,3886	2,4335	0,5531	4,5033	2,1452	0,0790	0,1464	0,1351	0,0388	0,0774	0,0348	-0,0112
35	0,3853	-0,0656	-0,4076	2,3507	0,5109	4,3530	2,0727	0,0772	0,1430	0,1245	0,0150	0,0736	0,0326	-0,0103
36	0,3585	-0,0599	-0,4263	2,2692	0,4693	4,2049	2,0012	0,0754	0,1397	0,1141	-0,0084	0,0698	0,0304	-0,0094
37	0,3319	-0,0542	-0,4448	2,1883	0,4280	4,0579	1,9303	0,0736	0,1363	0,1037	-0,0316	0,0660	0,0283	-0,0085
38	0,3055	-0,0485	-0,4633	2,1080	0,3870	3,9120	1,8599	0,0718	0,1330	0,0934	-0,0547	0,0623	0,0261	-0,0076
39	0,2793	-0,0429	-0,4815	2,0283	0,3464	3,7672	1,7900	0,0701	0,1298	0,0832	-0,0776	0,0586	0,0240	-0,0067
40	0,2533	-0,0373	-0,4997	1,9492	0,3061	3,6236	1,7207	0,0683	0,1265	0,0731	-0,1003	0,0549	0,0219	-0,0059
41	0,2275	-0,0318	-0,5177	1,8707	0,2660	3,4810	1,6519	0,0666	0,1233	0,0630	-0,1229	0,0513	0,0198	-0,0050
42	0,2019	-0,0263	-0,5355	1,7928	0,2263	3,3395	1,5836	0,0649	0,1201	0,0530	-0,1452	0,0477	0,0177	-0,0041
43	0,1764	-0,0208	-0,5533	1,7153	0,1867	3,1986	1,5156	0,0632	0,1169	0,0431	-0,1675	0,0441	0,0156	-0,0033
44	0,1510	-0,0154	-0,5710	1,6380	0,1473	3,0582	1,4478	0,0615	0,1138	0,0332	-0,1897	0,0405	0,0135	-0,0024
45	0,1257	-0,0099	-0,5887	1,5610	0,1081	2,9184	1,3804	0,0598	0,1106	0,0233	-0,2118	0,0369	0,0115	-0,0016
46	0,1004	-0,0045	-0,6063	1,4841	0,0688	2,7786	1,3129	0,0581	0,1075	0,0135	-0,2339	0,0334	0,0094	-0,0007
47	0,0753	0,0009	-0,6238	1,4077	0,0299	2,6399	1,2460	0,0564	0,1043	0,0037	-0,2558	0,0298	0,0074	0,0001
48	0,0502	0,0063	-0,6413	1,3314	-0,0091	2,5012	1,1790	0,0547	0,1012	-0,0061	-0,2778	0,0263	0,0053	0,0010
49	0,0251	0,0116	-0,6588	1,2550	-0,0480	2,3625	1,1121	0,0530	0,0981	-0,0159	-0,2997	0,0227	0,0033	0,0018
50	0,0000	0,0170	-0,6763	1,1787	-0,0870	2,2238	1,0451	0,0513	0,0949	-0,0257	-0,3216	0,0192	0,0012	0,0027
51	-0,0251	0,0224	-0,6938	1,1023	-0,1259	2,0851	0,9782	0,0496	0,0918	-0,0355	-0,3436	0,0157	-0,0008	0,0035
52	-0,0502	0,0278	-0,7113	1,0260	-0,1649	1,9464	0,9113	0,0480	0,0887	-0,0452	-0,3655	0,0121	-0,0029	0,0044
53	-0,0753	0,0332	-0,7288	0,9496	-0,2038	1,8077	0,8443	0,0463	0,0855	-0,0550	-0,3874	0,0086	-0,0049	0,0052
54	-0,1004	0,0386	-0,7463	0,8732	-0,2428	1,6690	0,7774	0,0446	0,0824	-0,0648	-0,4094	0,0050	-0,0069	0,0061
55	-0,1257	0,0440	-0,7640	0,7963	-0,2820	1,5292	0,7099	0,0429	0,0792	-0,0747	-0,4315	0,0015	-0,0090	0,0069
56	-0,1510	0,0494	-0,7816	0,7193	-0,3213	1,3893	0,6424	0,0412	0,0761	-0,0845	-0,4536	-0,0021	-0,0111	0,0078
57	-0,1764	0,0549	-0,7993	0,6421	-0,3607	1,2490	0,5747	0,0395	0,0729	-0,0944	-0,4758	-0,0057	-0,0131	0,0086
58	-0,2019	0,0603	-0,8171	0,5645	-0,4003	1,1081	0,5067	0,0378	0,0697	-0,1044	-0,4980	-0,0093	-0,0152	0,0095
59	-0,2275	0,0658	-0,8350	0,4866	-0,4400	0,9666	0,4384	0,0360	0,0665	-0,1143	-0,5204	-0,0129	-0,0173	0,0104
60	-0,2533	0,0713	-0,8530	0,4081	-0,4800	0,8240	0,3696	0,0343	0,0633	-0,1244	-0,5430	-0,0165	-0,0194	0,0112
61	-0,2793	0,0769	-0,8711	0,3290	-0,5204	0,6803	0,3003	0,0326	0,0601	-0,1345	-0,5657	-0,0202	-0,0215	0,0121

%	IQGg	PN	PD - EM	PD - ED	TMD	PS	GPD	CFD	CFS	PES	AOL	EGS	MAR	CAR
62	-0,3055	0,0825	-0,8894	0,2493	-0,5610	0,5355	0,2304	0,0308	0,0568	-0,1447	-0,5886	-0,0239	-0,0236	0,0130
63	-0,3319	0,0882	-0,9078	0,1690	-0,6020	0,3897	0,1600	0,0290	0,0535	-0,1550	-0,6116	-0,0276	-0,0258	0,0139
64	-0,3585	0,0939	-0,9264	0,0881	-0,6433	0,2427	0,0890	0,0272	0,0502	-0,1654	-0,6349	-0,0314	-0,0280	0,0148
65	-0,3853	0,0997	-0,9450	0,0066	-0,6848	0,0946	0,0176	0,0254	0,0469	-0,1758	-0,6583	-0,0352	-0,0301	0,0157
66	-0,4125	0,1055	-0,9640	-0,0762	-0,7271	-0,0558	-0,0550	0,0236	0,0435	-0,1864	-0,6821	-0,0390	-0,0324	0,0166
67	-0,4399	0,1114	-0,9831	-0,1595	-0,7696	-0,2072	-0,1281	0,0218	0,0400	-0,1971	-0,7060	-0,0429	-0,0346	0,0175
68	-0,4677	0,1173	-1,0025	-0,2441	-0,8127	-0,3608	-0,2022	0,0199	0,0366	-0,2080	-0,7303	-0,0468	-0,0368	0,0185
69	-0,4959	0,1234	-1,0222	-0,3299	-0,8565	-0,5166	-0,2774	0,0180	0,0331	-0,2190	-0,7549	-0,0508	-0,0391	0,0194
70	-0,5244	0,1295	-1,0421	-0,4166	-0,9007	-0,6741	-0,3534	0,0161	0,0295	-0,2301	-0,7798	-0,0548	-0,0415	0,0204
71	-0,5534	0,1357	-1,0623	-0,5048	-0,9457	-0,8344	-0,4308	0,0141	0,0259	-0,2414	-0,8052	-0,0589	-0,0438	0,0213
72	-0,5828	0,1420	-1,0828	-0,5942	-0,9913	-0,9969	-0,5092	0,0122	0,0222	-0,2528	-0,8309	-0,0630	-0,0462	0,0223
73	-0,6128	0,1485	-1,1037	-0,6855	-1,0379	-1,1626	-0,5892	0,0102	0,0185	-0,2645	-0,8571	-0,0673	-0,0487	0,0234
74	-0,6433	0,1550	-1,1250	-0,7783	-1,0852	-1,3312	-0,6705	0,0081	0,0147	-0,2764	-0,8837	-0,0716	-0,0511	0,0244
75	-0,6745	0,1617	-1,1467	-0,8732	-1,1336	-1,5036	-0,7537	0,0060	0,0108	-0,2886	-0,9110	-0,0760	-0,0537	0,0254
76	-0,7063	0,1685	-1,1689	-0,9699	-1,1829	-1,6793	-0,8385	0,0039	0,0068	-0,3010	-0,9388	-0,0805	-0,0563	0,0265
77	-0,7388	0,1755	-1,1916	-1,0688	-1,2334	-1,8589	-0,9252	0,0017	0,0028	-0,3136	-0,9672	-0,0851	-0,0589	0,0276
78	-0,7722	0,1826	-1,2149	-1,1704	-1,2852	-2,0435	-1,0143	-0,0006	-0,0014	-0,3266	-0,9964	-0,0898	-0,0616	0,0287
79	-0,8064	0,1900	-1,2387	-1,2744	-1,3383	-2,2325	-1,1055	-0,0029	-0,0057	-0,3400	-1,0262	-0,0946	-0,0644	0,0299
80	-0,8416	0,1975	-1,2633	-1,3815	-1,3929	-2,4270	-1,1994	-0,0052	-0,0101	-0,3537	-1,0570	-0,0996	-0,0673	0,0311
81	-0,8779	0,2053	-1,2886	-1,4919	-1,4492	-2,6276	-1,2962	-0,0077	-0,0146	-0,3678	-1,0887	-0,1047	-0,0702	0,0323
82	-0,9154	0,2134	-1,3148	-1,6060	-1,5074	-2,8349	-1,3962	-0,0102	-0,0193	-0,3825	-1,1215	-0,1100	-0,0733	0,0336
83	-0,9542	0,2217	-1,3418	-1,7240	-1,5676	-3,0493	-1,4997	-0,0128	-0,0241	-0,3976	-1,1554	-0,1155	-0,0765	0,0349
84	-0,9945	0,2303	-1,3699	-1,8466	-1,6301	-3,2720	-1,6071	-0,0155	-0,0292	-0,4133	-1,1906	-0,1211	-0,0797	0,0362
85	-1,0364	0,2393	-1,3991	-1,9741	-1,6951	-3,5035	-1,7189	-0,0183	-0,0344	-0,4296	-1,2272	-0,1271	-0,0831	0,0376
86	-1,0803	0,2487	-1,4298	-2,1076	-1,7633	-3,7461	-1,8360	-0,0213	-0,0399	-0,4467	-1,2656	-0,1332	-0,0867	0,0391
87	-1,1264	0,2586	-1,4619	-2,2479	-1,8348	-4,0009	-1,9589	-0,0243	-0,0456	-0,4647	-1,3058	-0,1398	-0,0905	0,0407
88	-1,1750	0,2690	-1,4958	-2,3957	-1,9102	-4,2695	-2,0885	-0,0276	-0,0517	-0,4836	-1,3483	-0,1466	-0,0944	0,0423
89	-1,2265	0,2801	-1,5317	-2,5524	-1,9901	-4,5540	-2,2259	-0,0311	-0,0581	-0,5037	-1,3933	-0,1539	-0,0986	0,0441
90	-1,2816	0,2919	-1,5702	-2,7200	-2,0756	-4,8585	-2,3728	-0,0348	-0,0650	-0,5252	-1,4415	-0,1617	-0,1031	0,0459
91	-1,3408	0,3046	-1,6114	-2,9001	-2,1675	-5,1857	-2,5307	-0,0388	-0,0724	-0,5483	-1,4932	-0,1700	-0,1079	0,0479
92	-1,4051	0,3184	-1,6563	-3,0957	-2,2672	-5,5410	-2,7022	-0,0431	-0,0804	-0,5733	-1,5494	-0,1791	-0,1132	0,0501
93	-1,4758	0,3335	-1,7056	-3,3107	-2,3769	-5,9317	-2,8907	-0,0478	-0,0892	-0,6009	-1,6111	-0,1891	-0,1189	0,0525
94	-1,5548	0,3505	-1,7607	-3,5510	-2,4995	-6,3683	-3,1014	-0,0531	-0,0991	-0,6317	-1,6802	-0,2002	-0,1253	0,0551

%	IQGg	PN	PD - EM	PD - ED	TMD	PS	GPD	CFD	CFS	PES	AOL	EGS	MAR	CAR
95	-1,6449	0,3698	-1,8235	-3,8251	-2,6393	-6,8662	-3,3417	-0,0592	-0,1103	-0,6668	-1,7589	-0,2129	-0,1327	0,0582
96	-1,7507	0,3925	-1,8973	-4,1470	-2,8035	-7,4509	-3,6239	-0,0663	-0,1235	-0,7080	-1,8513	-0,2278	-0,1413	0,0617
97	-1,8808	0,4204	-1,9881	-4,5427	-3,0054	-8,1698	-3,9709	-0,0750	-0,1397	-0,7587	-1,9650	-0,2462	-0,1519	0,0661
98	-2,0537	0,4575	-2,1086	-5,0687	-3,2736	-9,1253	-4,4320	-0,0866	-0,1613	-0,8261	-2,1161	-0,2706	-0,1660	0,0719
99	-2,3263	0,5160	-2,2988	-5,8979	-3,6966	-10,6317	-5,1590	-0,1049	-0,1953	-0,9324	-2,3543	-0,3091	-0,1882	0,0811