

São apresentadas as predições genômicas dos valores genéticos para produção de leite e idade ao primeiro parto, referentes aos touros do 32º grupo do teste de progênie do Programa Nacional de Melhoramento do Gir Leiteiro (PNMGL). Essas predições foram obtidas, após a obtenção dos respectivos componentes de variância para cada característica com a metodologia da máxima verossimilhança restrita, usando modelo animal, com a inclusão dos efeitos dos genótipos dos animais, por meio do procedimento conhecido como single step GBLUP (ssGBLUP). Esse trabalho foi executado com uso do programa BLUPF90, desenvolvido por Misztal e colaboradores. As predições são aqui apresentadas na forma de GPTA, que são as habilidades preditas de transmissão obtidas com metodologia genômica.

É importante ressaltar que esse grupo de touros ainda se encontra em teste de progênie. Os resultados desse teste serão publicados em maio de 2024, conforme o cronograma original do PNMGL. Com a inclusão das informações de produção de leite e idade ao primeiro parto, das filhas dos touros do grupo 32, espera-se que em 2024 haja aumento nas acurácias dessas predições e alertamos para o fato de que as classificações relativas entre os animais podem sofrer alterações para cima ou para baixo.

RGD	nome	beta caseína	leite até 305 dias			idade ao 1º parto			deca parentesco genômico
			GPTA (kg)	acurácia (%)	reliability (%)	GPTA (dias)	acurácia (%)	reliability (%)	
JCVL1808	ANTONIONE FIV CABO VERDE	A2A2	922	89	79	-54	85	72	10
BASP1502	METANO FIV DO BASA	A2A2	796	89	79	-47	85	72	10
RCBR261	MONT BLANC PARACATU	A2A2	745	82	67	-56	76	58	9
CAL11774	IMPECAVEL FIV CAL	A2A2	743	86	74	-64	81	66	10
ZAB1044	TROVAO 2B	A2A2	731	86	74	-57	81	66	10
CAL11813	INPUT CAL	A2A2	727	85	72	-71	80	64	10
IVAR4446	NAPOLITANO VILLEFORT	A2A2	701	86	74	-33	80	64	10
GIVR1124	RILTON FIV VILA RICA	A2A2	646	88	77	-58	83	69	10
ICHG238	ICH NEL	A2A2	622	86	74	-12	80	64	9
JCVL1871	ABEL FIV CABO VERDE	A2A2	621	85	72	-45	80	64	10
JCVL1921	BARBANTE CABO VERDE	A2A2	610	88	77	-36	83	69	10
LFRB108	EXCELENTE FIV LAMARAO	A2A2	598	85	72	-38	80	64	9
GLML274	FAMOSO DO LINO	A2A2	586	83	69	-27	78	61	10
FZLM509	FARAO FZD LUMI	A2A2	582	86	74	-32	80	64	9
MUT2867	NORICK FIV F. MUTUM	A2A2	579	86	74	-64	81	66	10
ALAE428	GIGANTE FIV ALAMBARI	A1A2	572	86	74	-43	81	66	10
ABP2288	NEFER FIV DA SALOBO	A2A2	534	81	66	-15	74	55	6
EFC1984	REAL SILVANIA	A2A2	501	85	72	-40	79	62	10
MBOS789	AMENDOIM DE MARIPA	A1A2	482	69	48	-24	54	29	2
FGVP2171	LIRO DA EPAMIG	A2A2	479	82	67	-40	76	58	9
RRP7838	OSCAR DE BRAS	A2A2	449	86	74	-30	81	66	10
ZAB1081	TESOURO 2B	A2A2	434	83	69	-33	76	58	8
DPJ1180	DUKE DP	A2A2	427	85	72	-33	80	64	10
LILG22	BELUR BAR	A2A2	408	79	62	-40	72	52	4
SQP1394	HARIM FIV ALTO ESTIVA	A2A2	349	84	71	-68	78	61	9
JOAX50	CELESTE JM	A2A2	313	81	66	-38	75	56	7
LLB361	MONARCA DA BADAJOS	A2A2	298	80	64	-16	72	52	8
IVAR4544	NETURNO VILLEFORT	A2A2	264	83	69	-44	78	61	10
DOBI2322	NHANDU BI	A2A2	238	76	58	-24	68	46	4
MBOS773	ARJUN DE MARIPA	A2A2	120	69	48	-16	55	30	2