

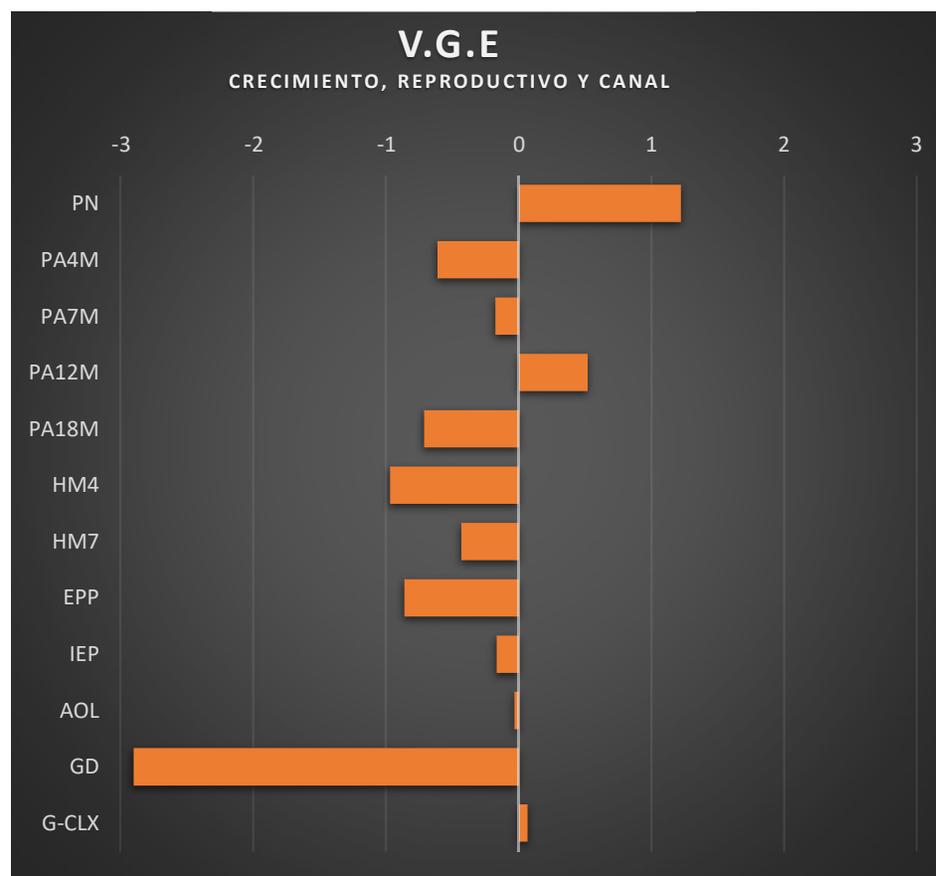


Reporte de evaluación genómica para la raza Brahman
Plataforma Genómica Brahman



NOMBRE	SH PRADO ANTONELLA	NUMERO	180/3/3
PADRE	JDH MR ELMO MANSO	NUMERO	309/4
MADRE	SH PRADO VICTORIA T.E.	NUMERO	058/11/0
AB MATERNO	JDH KARU MANSO 800	NUMERO	800

VALOR GENOMICO			
NOMBRE:	SH PRADO ANTONELLA		
REGISTRO	NUMERO	180/3/3	
HBR942069	G-DEP	EXA (%)	V.G.E
PN	2,8	74	1,22
PA4M	-2,6	47	-0,61
PA7M	1,5	42	-0,18
PA12M	5,8	63	0,52
PA18M	-4,4	41	-0,72
HM4	-5,3	56	-0,97
HM7	-2,3	40	-0,43
EPP	-8,1	35	-0,86
IEP	-9,8	20	-0,17
AOL	0,2	36	-0,03
GD	-0,2	33	-2,91
G-CLX	0,0	39	0,07
IGgBr	28,3	31,7	

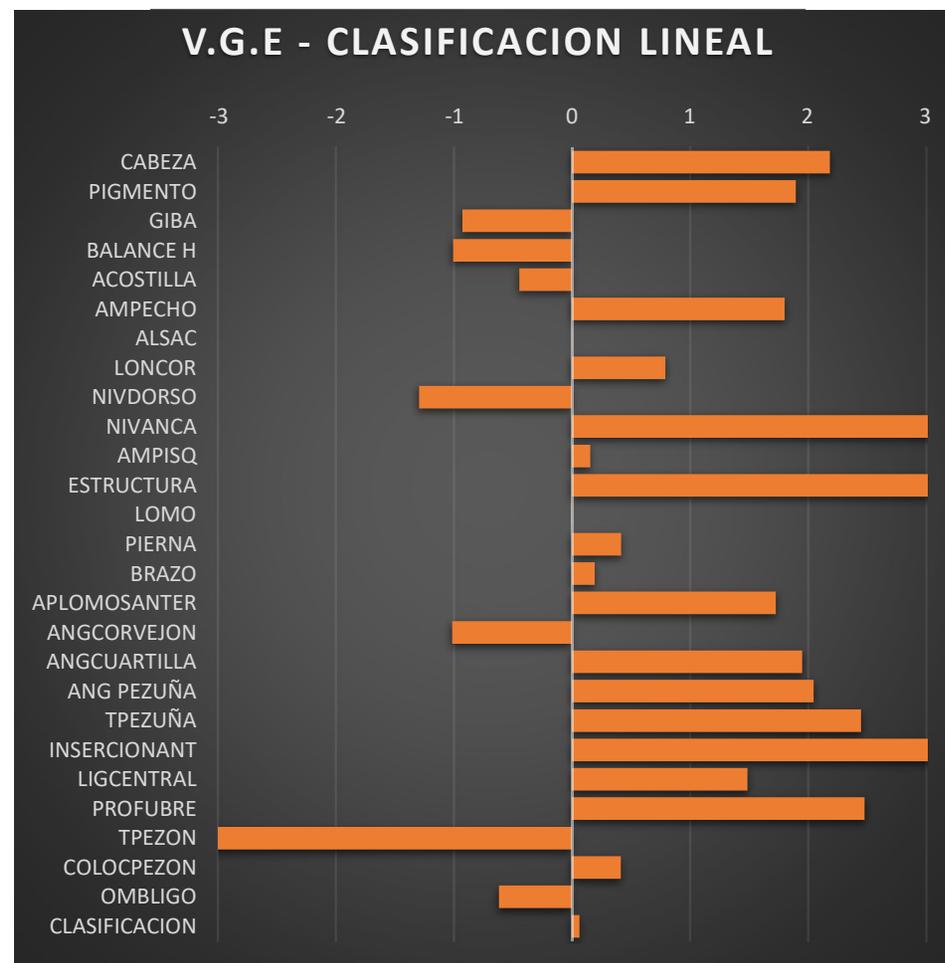




Reporte de evaluación genómica para la raza Brahman
Plataforma Genómica Brahman



CARACTERISTICA	G-DEP	EXA	V.G.E
CABEZA	0,468	37	2,19
PIGMENTO	0,386	41	1,90
GIBA	-0,151	34	-0,93
BALANCE H	-0,094	32	-1,01
ACOSTILLA	-0,101	37	-0,45
AMPECHO	0,214	36	1,81
ALSAC	-0,005	39	0,00
LONCOR	0,110	39	0,80
NIVDORSO	-0,248	36	-1,30
NIVANCA	0,197	29	3,12
AMPISQ	0,015	35	0,16
ESTRUCTURA	1,038	40	6,24
LOMO	-0,008	39	0,00
PIERNA	0,066	35	0,42
BRAZO	0,022	34	0,20
APLOMOSANTER	0,178	33	1,73
ANGCORVEJON	-0,053	25	-1,02
ANGCUARTILLA	0,150	29	1,96
ANG PEZUÑA	0,087	23	2,05
TPEZUÑA	0,171	30	2,46
INSERCIONANT	0,407	29	3,54
LIGCENTRAL	0,163	30	1,49
PROFUBRE	0,342	36	2,49
TPEZON	-0,700	41	-3,27
COLOCPEZON	0,024	27	0,42
OMBLIGO	-0,269	47	-0,62
CLASIFICACION	0,034	39	0,07





Reporte de evaluación genómica para la raza Brahman
Plataforma Genómica Brahman



INFORMACIÓN DE GENOTIPOS PARA GENES DE INTERÉS

Se determinaron las variantes alélicas favorables en genes de importancia económica que porta el individuo y que podría transmitir a su descendencia.

Genes Asociados a Características de Calidad de la Carne

Nombre	Genotipos	Descripción
Calpaína_316	0	La calpaína es responsable de la proteólisis postmortem en la carne e incrementa su terneza
Calpaína_4751	0	
Calpaína_530	2	
Calpastatina	1	La Calpastatina, es un Inhibidor de la función de la calpaína, por tanto la variante favorable disminuye su acción sobre las calpaínas y favorece el incremento de la terneza de la carne
Leptina	0	La Leptina es un gen que interviene en la regulación del apetito y la deposición de grasa. Los alelos favorables permiten al individuo alcanzar el peso al sacrificio más rápido, desarrollar mayor marmóreo y en hembras puede incrementar la producción de leche
Leptina_1457	0	
Leptina_963	0	
Leptina_945	2	
Leptina_59	2	

Genes asociados a características de la leche

Beta Lactoglobulina	1	La variante B tiene una menor concentración de β -LG y por ende un mayor contenido de caseínas, en comparación con la variante A que se asocia con una mayor producción de leche y un mayor contenido de proteínas de suero.
Beta caseína	0	Las variantes de la β -caseína (en particular A1, A2 y B) tienen influencia en las propiedades tecnológicas de la leche y en la salud humana. La variante B está relacionada con un mayor contenido de caseína, mejores propiedades de coagulación y mayor rendimiento de queso. Este análisis no discrimina entre A1 y A2
Kappa Caseína	1	El alelo B se asocia con mayores porcentajes de proteína y grasa, con un aumento de los niveles de caseína, menor tiempo de coagulación y mayor resistencia del coágulo, lo que mejora la calidad de la leche en la producción de queso



Reporte de evaluación genómica para la raza Brahman
Plataforma Genómica Brahman



Genes relacionados con adaptación

Slick_Gene_SNP1	0	Gen que confiere ventajas de adaptación en climas tropicales. Resultados obtenidos a partir del análisis de las frecuencias alélicas entre las razas Romosinuano (pelo corto) y Holstein (pelo largo)
Slick_Gene_SNP2	0	

Nota: El individuo posee **Cero (0)**; **Una (1)**; o **Dos copias (2)**, del alelo favorable respectivamente. **NA** alelo no determinado.

Genes relacionados con enfermedades

Pompe's 1057	0	Es una enfermedad de origen genético caracterizada por la debilidad muscular progresiva y la falta de coordinación en la marcha de los animales afectados.
Pompe's 1783	0	
Aracnomelia	0	Natimortos, anomalías esqueléticas (miembros de araña) adelgazamiento de la diáfisis, cráneo anormal
Manosidosis	0	Deficiencia de la actividad beta-manosidasa en el tejido cerebral y los linfocitos, riñones de color verde pálido.
Deficiencia de adhesión leucocitaria bovina	0	Defectos en respuesta inmune
Citrulinemia	0	Muerte de los terneros con sintomatología clínica de intoxicación por exceso de amonio y depresión del sistema nervioso
Cardiomiopatía dilatada	0	Desorden del músculo cardíaco

Nota2: **Libre (0):** el individuo no posee variantes alélicas relacionadas con la condición; **Portador (1):** El individuo porta un alelo asociado con la condición; **Afectado (2):** el individuo transmite alelos asociados a la condición; **NA:** alelo no determinado.