

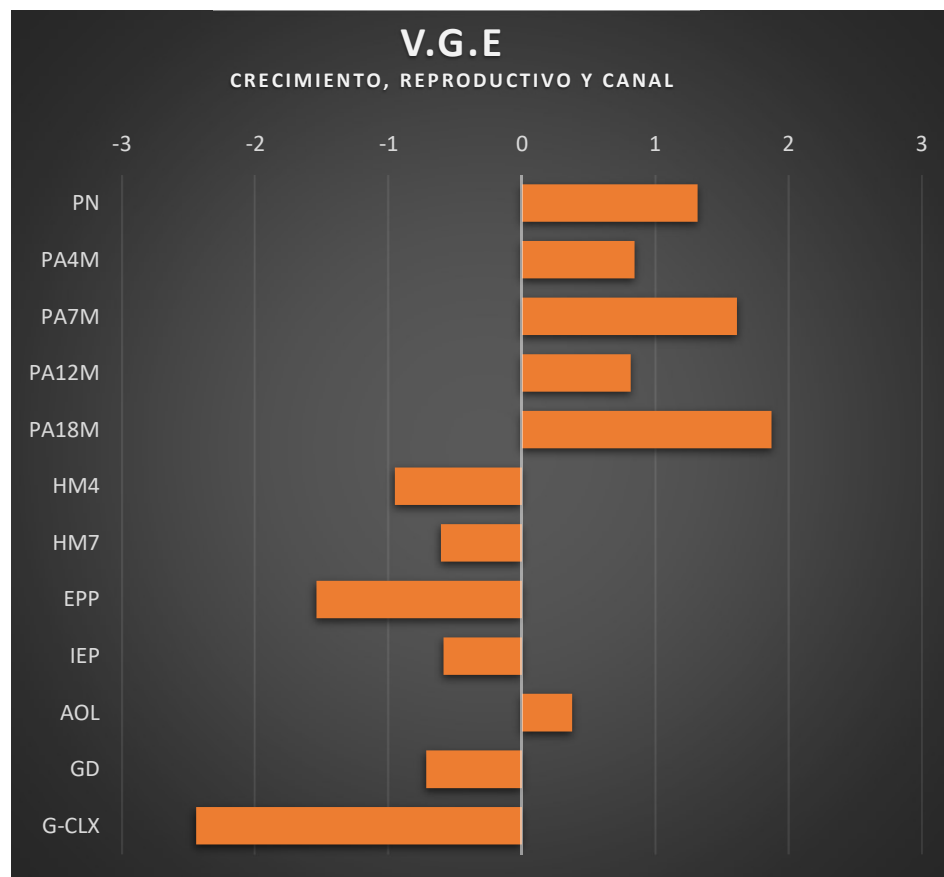


Reporte de evaluación genómica para la raza Brahman
Plataforma Genómica Brahman



NOMBRE	JDH LADY JENSKI MANSO 460/2	NUMERO	460/2
PADRE	JDH MR MOSLEY MANSO	NUMERO	368/1
MADRE	JDH MS ELLIOTT MANSO 648/1	NUMERO	648/1
AB MATERNO	JDH MR ELLIOTT MANSO	NUMERO	761/2

VALOR GENOMICO			
NOMBRE:	JDH LADY JENSKI MANSO 460/2		
REGISTRO	NUMERO	460/2	
HBR985770A	G-DEP	EXA (%)	V.G.E
PN	3,1	46	1,32
PA4M	9,2	37	0,85
PA7M	15,7	31	1,61
PA12M	8,1	34	0,82
PA18M	19,1	31	1,87
HM4	-5,2	34	-0,95
HM7	-2,9	24	-0,61
EPP	-10,6	36	-1,54
IEP	-17,1	23	-0,59
AOL	0,7	36	0,38
GD	-0,1	32	-0,72
G-CLX	-1,3	33	-2,44
IGgBr	102,8	25,8	

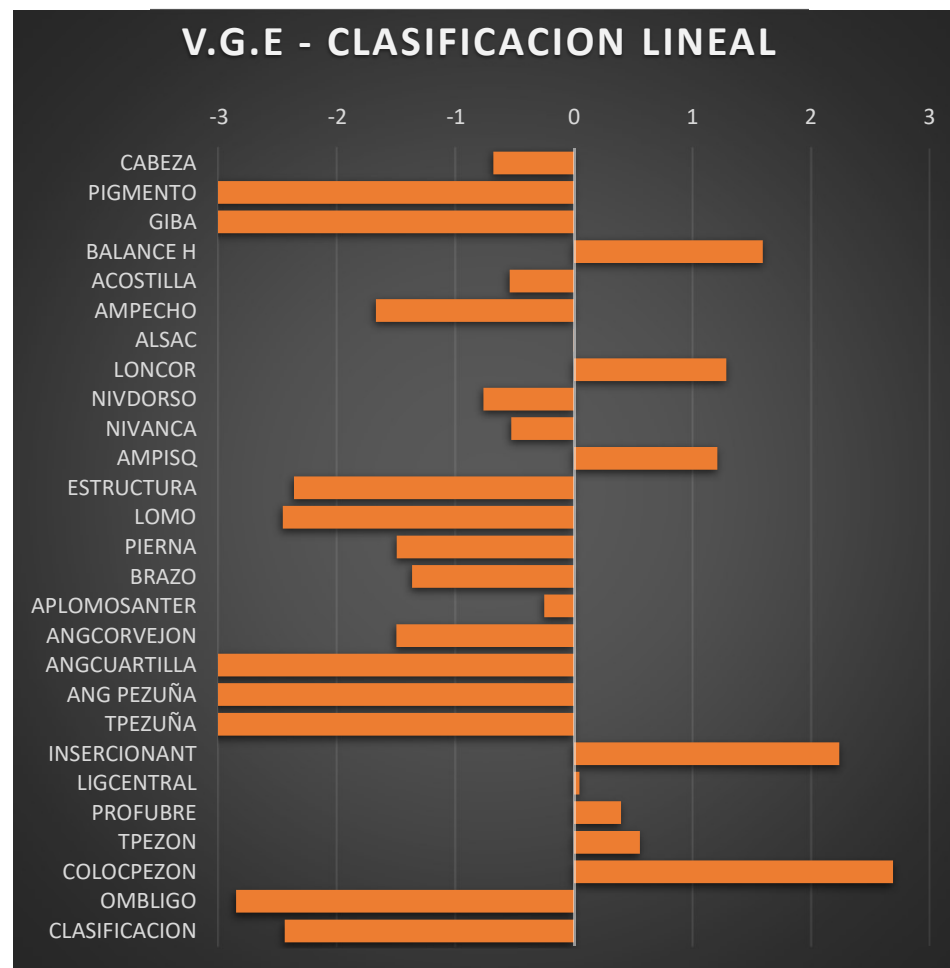




Reporte de evaluación genómica para la raza Brahman
Plataforma Genómica Brahman



CARACTERISTICA	G-DEP	EXA	V.G.E
CABEZA	-0,134	31	-0,68
PIGMENTO	-0,856	34	-4,38
GIBA	-0,806	28	-4,91
BALANCE H	0,158	26	1,59
ACOSTILLA	-0,119	31	-0,54
AMPECHO	-0,227	29	-1,67
ALSAC	-0,005	33	0,00
LONCOR	0,182	32	1,29
NIVDORSO	-0,149	30	-0,76
NIVANCA	-0,030	23	-0,53
AMPISQ	0,137	29	1,21
ESTRUCTURA	-0,378	33	-2,37
LOMO	-0,475	33	-2,46
PIERNA	-0,210	28	-1,50
BRAZO	-0,192	28	-1,37
APLOMOSANTER	-0,029	27	-0,25
ANGCORVEJON	-0,076	20	-1,50
ANGCUARTILLA	-0,392	24	-5,38
ANG PEZUÑA	-0,149	18	-3,81
TPEZUÑA	-0,259	24	-3,58
INSERCIONANT	0,260	23	2,24
LIGCENTRAL	0,024	24	0,05
PROFUBRE	0,082	30	0,40
TPEZON	0,054	34	0,56
COLOCPEZON	0,154	21	2,70
OMBLIGO	-1,067	40	-2,85
CLASIFICACION	-1,298	33	-2,44





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 Carcateristicas de Calidad de la Carne		
Nombre	Genotipos	Descripcion
Calpainá_316	0	La calpainá es responsable de la proteólisis postmortem en la carne e incrementa su terneza
Calpainá_4751	0	
Calpainá_530	2	
Calpastatina	2	La Calpastatina, es un Inhibidor de la función de la calpainá, por tanto la variante favorable disminuye su acción sobre las calpainás y favorece el incremento de la terneza de la carne
Leptina	0	La Leptina es un gen 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	0	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	0	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.