



Editado por LECHE GLORIA S.A. Z.I. Huachipa Av. La Capitana 190 - Lima T. 317-2500 anexo: 2258

www.grupogloria.com.pe



TPI
2824

12

NM\$
792

13

AltaABBA 2

011H012264 3

PEAK ALTAABBA-ET 4

AltaDATELINE X RUBICON 5

6 HO840M003142181416 | DOB 5/31/2017 7

8 aAa 231 | DMS 345,135 | EFI 11.1 % 9

Kappa-Caseína: AA Beta-Caseína: A2A2 14

CDCB & HA-USA Genetic Evaluations 08/2022 11



GUÍA: TERMINOLOGÍA PARA LA SELECCIÓN DE TOROS.



EVENTOS: EXPO PERULACTEA 2024.

TERMINOLOGÍA DE LA PRUEBA EXPLICADA

altagenetics.com

Las letras, los números y las siglas de una hoja de pruebas pueden ser complicadas. Aquí desglosamos el significado y la explicación de los índices, los rasgos y la terminología de las pruebas.

INDICES DE SELECCION

Sabemos que cada granja es única. Por eso ayudamos a cada una a abordar la selección genética con un proceso que se adapta a su explotación. Nos centramos en tres preguntas clave para ayudar a agilizar el proceso de establecer e implementar una estrategia genética que se ajuste a su situación y a su objetivo.

1. ¿Cómo le pagan por su leche?	2. ¿Por qué razones las vacas dejan el hato?	3. ¿Qué tipo de vacas funcionan mejor en su entorno?
Sirve de guía para seleccionar el equilibrio adecuado de leche y componentes para su mercado. Incluye leche, grasa y proteína.	Ayuda a tener en cuenta los rasgos relacionados con la salud del rebaño, fertilidad, eficiencia y sostenibilidad. Incluye rasgos como la vida productiva, tasa de preñez de las hijas, rasgos de parto, eficiencia alimenticia, etc.	Se trata de saber si es necesario el énfasis en la selección de los rasgos relacionados a la conformación de un animal. Incluye rasgos lineales e índices como el tipo, el compuesto de ubres y el compuesto de patas y pies.
PRODUCCIÓN	SALUD & EFICIENCIA	CONFORMACIÓN

Cada pregunta ayuda a abordar uno de los tres "cubos" del plan genético. La cantidad de énfasis que usted pone en los rasgos dentro de cada cubo suma el 100% de su plan genético personalizado. Los índices genéticos formulados por la industria pueden ciertamente ajustarse a la situación actual de su granja y a sus objetivos futuros. Pero para saber si ese es el caso, debe entender qué se incluye en cada índice de selección.

Nota:

Tenga en cuenta que los pesos de los rasgos se han redondeado al porcentaje más cercano.

6040 UN PLAN GENÉTICO PERSONALIZADO



TPI INDICE DE RENDIMIENTO TOTAL



6040 UN PLAN GENÉTICO PERSONALIZADO

- Un ejemplo de plan genético personalizado, independiente de los índices del sector.
- Puede desarrollarse en colaboración entre una granja y su asesor de Alta.
- Puede evolucionar para adaptarse a las necesidades de cada granja, y es uno de los planes genéticos más populares entre las lecherías progresistas de EE.UU.

- 30 Grasa
- 30 Proteína
- 20 Vida Productiva
- 15 Tasa de preñez de la hija
- 5 Puntaje de Células somáticas

NM\$ MÉRITO NETO



CM\$ MÉRITO QUESO



FM\$ MÉRITO FLUIDO



GM\$ MÉRITO APROVECHAMIENTO



TPI ÍNDICE DE RENDIMIENTO TOTAL

Un índice de la industria calculado por la Holstein Association USA (HA-USA)

- Ofrece un enfoque equilibrado para la selección de producción, salud y conformación.
- Actualización más reciente: abril de 2021

19 Grasa

19 Proteína

13 Índice de Fertilidad

8 Ahorro de Alimento

5 Vida Productiva

4 Puntaje de Células Somáticas

3 Habitabilidad de la Vaca

2 Habilidad de Parto

2 Índice de Salud

11 Tipo

8 Comp. de Ubre

6 Comp. de Patas & Piernas

NM\$ | CM\$ | FM\$ | GM\$**MÉRITO NETO | MÉRITO QUESO | MÉRITO FLUIDO | MÉRITO APROVECHAMIENTO**

- Índices de la industria calculados por el Consejo de Cría de Ganado Lechero (CDCB)
- Describen el beneficio esperado de por vida por vaca en comparación con la población base nacida en 2015.
- Cada uno de los cuatro índices está diseñado para adaptarse a un tipo específico de explotación o de mercado de la leche
- El NM\$ es el más común de los cuatro índices de mérito
- Actualización más reciente: agosto de 2021

NM\$

29 Grasa

20 Proteína

<1 Leche

16 Vida Productiva

13 Ahorro de Alimento

4 Habitabilidad de la Vaca

4 Tasa de Preñez de la Hija

3 Habilidad de Parto

3 Puntaje Células Somáticas

1 Índice de Salud

1 Primer Parto Temprano

1 Tasa de Concepción Vaca

1 Habitabilidad Vaquilla

<1 Tasa de Preñez de Vaquilla

3 Comp de Ubre

<1 Comp de Patas & Piernas

CM\$

27 Grasa

21 Proteína

- 2 Leche

15 Vida Productiva

13 Ahorro de Alimento

4 Habitabilidad de la Vaca

4 Tasa de Preñez de la Hija

4 Puntaje Células Somáticas

3 Habilidad de Parto

1 Índice de Salud

1 Primer Parto Temprano

1 Cow Conception Rate

1 Habitabilidad Vaquilla

<1 Tasa de Preñez de Vaquilla

3 Comp de Ubre

<1 Comp de Patas & Piernas

FM\$

28 Grasa

22 Leche

16 Vida Productiva

13 Ahorro de Alimento

4 Habitabilidad de la Vaca

4 Tasa de Preñez de la Hija

3 Calving Ability

2 Puntaje Células Somáticas

1 Índice de Salud

1 Primer Parto Temprano

1 Cow Conception Rate

1 Habitabilidad Vaquilla

<1 Tasa de Preñez de Vaquilla

3 Comp de Ubre

<1 Comp de Patas & Piernas

GM\$

28 Grasa

19 Proteína

<1 Leche

15 Ahorro de Alimento

12 Tasa de Preñez de la Hija

7 Vida Productiva

3 Habitabilidad de la Vaca

3 Puntaje Células Somáticas

3 Cow Conception Rate

3 Calving Ability

1 Índice de Salud

1 Primer Parto Temprano

1 Habitabilidad Vaquilla

<1 Tasa de Preñez de Vaquilla

4 Comp de Ubre

<1 Comp de Patas & Piernas

TERMINOS GENERALES

aAa Un método independiente para tomar decisiones de apareamiento.

Beta Caseína Una proteína clave en la leche

Los estudios han demostrado que se prefiere la proteína A2 por su facilidad de digestión

CDCB Consejo de la Cría de Ganado Lechero

Calcula los rasgos de producción, salud y eficiencia y los índices NM\$, CM\$, FM\$ y GM\$

DMS Servicio de Apareamiento Lechero

Un método independiente para tomar decisiones de apareamiento.

EFI % Porcentaje efectivo de consanguinidad futura

Una estimación, basada en el pedigrí, del nivel de consanguinidad que la progenie de un determinado animal aportará en la población si se aparea al azar.

GFI % Porcentaje de consanguinidad futura genómica

Al igual que el EFI, el GFI de un animal también predice el nivel de consanguinidad que aportará a la población si se aparea al azar. Sin embargo, el GFI proporciona una predicción más precisa

Tiene en cuenta los resultados de las pruebas genómicas y los genes reales que tiene un animal.

HA-USA Holstein Association USA

La mayor organización de cría de ganado lechero del mundo, y la entidad que calcula el TPI los índices de rasgos de conformación.

MACE Evaluación de Rasgos Múltiples entre Países

Denota que la evaluación de la prueba de un toro incluye información de las hijas de múltiples países.

Kappa Caseína Una proteína clave en la leche La variante B se prefiere a menudo sobre la variante A o E para la fabricación de queso.

PTA Capacidad de transmisión previsZ

La estimación de la superioridad o inferioridad genética para un rasgo determinado que se predice que un animal transmitirá a su descendencia. Este valor se basa en los propios registros del animal y en los registros de los parientes conocidos.

RHA Ascendencia registrada Holstein

El porcentaje de la ascendencia del animal que puede ser rastreado hasta el origen de las Holstein de Estados Unidos o Canadá.

DESIGNACIONES DEL TORO

511 Toros de Alta disponibles como semen sexado.

Alta ADVANTAGE Los nuevos toros probados genómicamente de Alta reservados para los hatos asociados leales.

Alta EDGE Los más nuevos y elitistas toros de Alta disponibles sólo para las granjas que eligen entrar en un acuerdo de contrato Alta EDGE.

CONCEPT PLUS DxD Los toros de Alta CONCEPT PLUS DxD han demostrado crear más preñeces con el semen convencional. Ofrecen una ventaja del 2%-5% en la tasa de concepción sobre el Toro convencional medio o desconocido. También lo verá anotado como simplemente CONCEPT PLUS.

CONCEPT PLUS 511 Los toros Alta probados para

crear más preñeces con semen sexado. Estos toros ofrecen una ventaja de 3%-7% en la tasa de concepción sobre una pajilla promedio o desconocida de semen sexado.

FUTURE STAR Toros probados genómicamente que ofrecen el beneficio adicional de crear más preñeces que resultan en terneros vivos y saludables. Todos los FUTUROS ESTRELLAS están probados como toros de alta fertilidad CONCEPT PLUS, y tienen valores favorables para todos los rasgos de parto.

G-STAR es una línea de toros de élite probada genómicamente.

PROVEN STAR Hijas altamente confiables probadas en la línea de Alta.

PRODUCCIÓN

Rangos & Term

CFP	Combinación de grasa y proteína
PReI	Porcentaje de fiabilidad de la prueba de producción de un toro
PTAF	Capacidad de transmisión prevista para la grasa de la leche Calculada en libras y en porcentaje
PTAM	Capacidad de transmisión prevista para la leche Se muestra como libras de leche que se espera que produzca un animal por encima o por debajo de la media de sus compañeras de hato.
PTAP	Capacidad de transmisión prevista para la proteína de la leche Calculada en libras y en porcentaje

SALUD & EFICIENCIA

Rangos & Term

BWC Compuesto de peso corporal

Un índice para medir el tamaño global y la eficiencia de una vaca, incluido en NM\$ como parte del índice de Ahorro de Alimentación. El índice compuesto se compone de los siguientes rasgos de tipo lineal, en orden de peso dentro del índice BWC: fuerza, forma lechera, estatura, anchura de la grupa y profundidad del cuerpo.

CA\$ Subíndice de capacidad de parto

Incluido en el NM\$, pero no se calcula directamente como índice propio. Combina los cuatro rasgos de parto, DCE, DSB, SCE y SSB junto con la economía asociada a los partos difíciles o a los terneros nacidos muertos.

DCE Facilidad de parto de las hijas

El porcentaje de hijas de un toro que tienen partos difíciles durante su primer parto

DSB Mortinatos de la Hija

Porcentaje de hijas de un toro que dan a luz a un ternero muerto en su primera lactancia

SCE Facilidad de parto del padre

El porcentaje de nacimientos de terneros de un toro que se consideran difíciles en animales de primera lactancia.

SSB Mortinatos del Toro

Porcentaje de terneros de un toro que nacen muertos en animales de primera lactación.

CCR Tasa de concepción de la vaca

La capacidad de concebir de una vaca lactante - definida como el porcentaje de vacas inseminadas que quedan preñadas en cada servicio. Un CCR de 1,0 implica que las hijas de este toro tienen un 1% más de probabilidades de quedar preñadas durante esa lactación que las hijas de un toro con una evaluación de 0,0

CW\$ Índice de bienestar de los terneros

Un índice de selección calculado por Zoetis que se centra exclusivamente en los rasgos de bienestar de los terneros, incluyendo su habitabilidad, enfermedades respiratorias y diarrea. Estima las diferencias en los beneficios esperados a lo largo de la vida asociados al riesgo de enfermedades de los terneros y a las pérdidas por muerte prematura.

DPR Tasa de Preñez de las Hijas

La tasa de preñez de las hijas se define como el porcentaje de vacas no preñadas que quedan preñadas durante cada período de 21 días. Un DPR de "1,0" implica que las hijas de este toro tienen

un 1% más de probabilidades de quedar preñadas durante ese ciclo de celo que un toro con una evaluación de cero. Cada aumento del 1% en el DPR de PTA equivale a una disminución de 4 días en los días abiertos de PTA.

DWP\$ Índice de beneficios de bienestar de las vacas lecheras

Calculado y publicado por Zoetis, es un índice de selección que incluye la producción, la reproducción, el tipo funcional, la longevidad, el parto, además de los rasgos de bienestar de las vacas y los terneros de Zoetis, los rasgos de fertilidad de Zoetis y los resultados de la prueba. Los pesos de los cubos se desglosan con aproximadamente un 36% en rasgos de producción y un 64% en rasgos de salud.

EFC Primeros Partos

Definido en días, explica la probabilidad de un animal de parir más joven que sus compañeras. Un valor positivo significa que una vaquilla tiene más probabilidades de parir más joven. Un valor negativo significa que es más probable que una vaquilla tenga una edad mayor al primer parto.

FE Índice de eficiencia alimentaria

Un índice compuesto que incluye rasgos de producción, peso corporal compuesto y consumo de alimento residual para reflejar una mejor utilización del alimento. Incluido en el TPI, no se publica como índice propio.

FI Índice de fertilidad

Combina varios componentes reproductivos en un solo índice. Se incluye en la fórmula del TPI, pero no se publica como índice propio.

Incluye los siguientes rasgos, en orden de peso dentro del índice: tasa de preñez de las hijas, tasa de concepción de las vacas, tasa de concepción de las vaquillas y primer parto temprano.

FSAV Ahorro de Alimento

Expresado en libras de alimento ahorrado por lactancia por encima o por debajo de la media de la raza. Combina las evaluaciones del Peso Corporal Compuesto (BWC) y de la Ingesta Residual de Alimento (RFI) basadas en los datos reales de la ingesta de alimento, en lugar de los esperados. Los valores más grandes y positivos son más favorables.

GL Longitud de gestación

Indicación de la duración de la gestación de la pareja de un macho, en días, en comparación con la media de la raza.

HCR Tasa de Concepción de Vaquillas

La capacidad de concebir de una vaquilla virgen - definida como el porcentaje de vaquillas inseminadas que quedan preñadas en cada servicio. Un HCR de 1.0 implica que las hijas de este toro tienen un 1% más de probabilidades de quedar preñadas como novilla que las hijas de un toro con una evaluación de 0.0

HLIV Habitabilidad de la vaquilla

Una medida de la capacidad de la vaca para mantenerse viva en el rebaño. Los datos son un

subconjunto de la vida productiva, pero tiene en cuenta si una vaca fue vendida por un precio de desecho o murió en la granja.

HRel Porcentaje de fiabilidad de los números de prueba de los rasgos de salud de un toro

HTH\$ Subíndice de rasgos de salud

Calculado por la CDCB, incluido en el TPI y el NM\$, pero no publicado como índice propio. Se compone de los siguientes rasgos, en orden de peso dentro del índice. Para cada uno de los siguientes rasgos, un número positivo equivale a una mejor resistencia contra la condición de salud dada.

MAST Resistencia a la mastitis

Mide la resistencia de una vaca a contraer mastitis

METR Resistencia a la metritis

Mide la capacidad de una vaca para resistir la metritis

DA Resistencia al Abomaso Desplazado

Mide la capacidad de una vaca para resistir un abomaso desplazado

RETP Resistencia a la Retención de Placenta

Mide la habilidad de una vaca para resistir la retención de placenta

KETO Resistencia a la cetosis

Mide la capacidad de una vaca para resistir la cetosis

MFEV Resistencia a la fiebre de la leche o hipocalcemia

Mide la resistencia de una vaca a contraer fiebre de la leche en el momento del parto

LIV Habitabilidad de la Vaca

Mide la capacidad de la vaca para mantenerse viva en el rebaño. Los datos son un subconjunto de la vida productiva, pero tienen en cuenta si una vaca fue vendida por un precio de desecho o murió en la granja.

PL Vida Productiva

Se mide como el número total de meses productivos adicionales o menos que se puede esperar de las hijas de un toro a lo largo de su vida. Las vacas reciben crédito por cada mes de lactancia, con más crédito para los primeros meses alrededor del pico de producción, y menos crédito para los meses más lejanos en la lactancia. También se da más crédito a las vacas más viejas que a las más jóvenes.

RFI Consumo de alimento residual

Mide la diferencia entre la ingesta real y la esperada a partir de los datos de ingesta real de varios miles de vacas en EE.UU. y Canadá, y se incluye en el NM\$ como parte del Ahorro de Alimento.

SCS Puntuación de Células Somáticas

La puntuación logarítmica de células somáticas por mililitro.

WT\$ Índice de rasgos de bienestar

Un índice calculado por Zoetis que se centra exclusivamente en los rasgos de bienestar de las vacas (mastitis, cojera, metritis, retención de placenta, abomaso desplazado, cetosis, enfermedad respiratoria, fiebre de la leche y polled) y estima la contribución potencial a los beneficios de estos rasgos de bienestar únicamente.

CONFORMACIÓN

Rangos & Term

BWC Compuesto de peso corporal

Un índice para medir el tamaño global y la eficiencia de una vaca. El índice compuesto se compone de los siguientes rasgos de tipo lineal, en orden de peso dentro del índice BWC: fuerza, forma lechera, estatura, anchura de la grupa y profundidad del cuerpo.

FLC Índice compuesto de patas y piernas

Calculado por Holstein USA, es un índice para describir a los animales que transmiten una movilidad superior, un ángulo de pie más pronunciado, una postura más amplia de las patas traseras con poco o ningún encajamiento y una vista lateral de las patas traseras ligeramente recta. Se compone de los siguientes rasgos de tipo lineal, por orden de peso: puntuación de desglose de la clasificación de patas y pies, estatura, vista trasera

de las patas, ángulo de los pies y vista lateral de las patas traseras.

PTAT Capacidad de transmisión prevista para el tipo

TReI Porcentaje de fiabilidad de la prueba de conformación/tipo de un toro

UDC Índice compuesto de la ubre

Calculado por Holstein USA, es un índice para describir una ubre bien formada y sin problemas, capaz de retener grandes volúmenes de leche. Se compone de los siguientes rasgos de tipo lineal, en orden de peso: altura de la ubre trasera, estatura, profundidad de la ubre, anchura de la ubre trasera, fijación de la ubre delantera, hendidura de la ubre, colocación del pezón trasero, longitud del pezón y colocación del pezón delantero.

RECESIVOS GENÉTICOS & HAPLOTIPOS

CÓDIGOS DEL PORTADOR Los animales que son portadores confirmados de la genética recesiva respectiva

BL Deficiencia de Adhesión de Leucocitos Bovinos (BLAD)

BY Brachyspina

CV Malformación Compleja Vertebral (CVM)

DP Deficiencia de DP de la uridina monofosfato sintasa (DUMPS)

MF Pata de Mula

PO Observado descornado, pero no necesariamente probado genéticamente para este rasgo (descornado es un rasgo dominante)

PC heterocigótico probado descornado (significa que se espera que el 50% de la descendencia sea descornada)

PP Homocigótico probado descornado (significa que se espera que el 100% de la descendencia sea descornada)

RC Portador de color rojo recesivo

B/R Color de pelaje negro/rojo

DR1 Probado heterocigoto para el color de pelaje rojo dominante

DR2 Probado homocigoto para el color de pelaje rojo dominante

CÓDIGOS PROBADOS LIBRES Los animales han sido probados libres de la genética recesiva respectiva

TL probado libre de Adhesión de Leucocitos Bovinos BLAD

TY probado libre de Brachyspina

TV probado libre de Malformación Compleja Vertebral CVM

TD probado libre de uridina monofosfato sintasa DUMPS

TM probado libre de Pata de Mula

TP probado libre del rasgo de descorne (significa que los animales tienen cuernos)

TR probado libre de pelaje rojo

HAPLOTIPOS

HH1C | HH1F

HH2C | HH2F

HH3C | HH3F

HH4C | HH4F

HH5C | HH5F

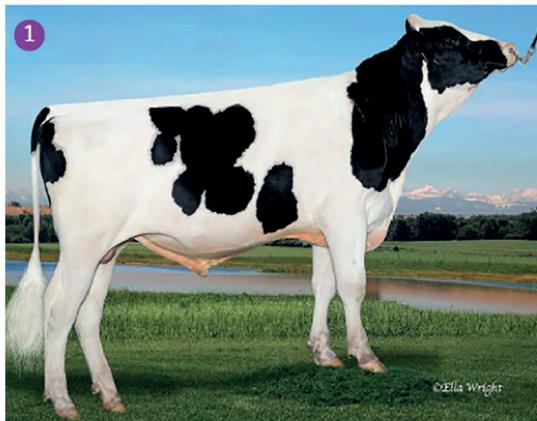
HH6C | HH6F

Una "F" después de cada haplotipo asegura que el animal se prueba libre de ese haplotipo.

Una "C" después de cada haplotipo significa que el animal es portador de ese haplotipo

HCDC Portador confirmado del haplotipo para la deficiencia de colesterol

TC Probado libre del haplotipo para la deficiencia de colesterol



TPI
2824

NM\$
792

AltaABBA
011HO12264

PEAK ALTAABBA-ET
AltaDATELINE X RUBICON
H0840M003142181416 | DOB 5/31/2017
aAa 231 | DMS 345,135 | EFI 11.1 %
Kappa-Caseína: AA Beta-Caseína: A2A2
CDCB & HA-USA Genetic Evaluations 08/2022



15 CONFORMACIÓN (Basado en 192 Hijas en 42 Hatos)

	-2	-1	0	1	2	
Estatura						+1.57 Alta
Fortaleza						+0.94 Fuerte
Prof. Cuerpo						+0.92 Profunda
Fortaleza Lechera						+0.87 Abierta
Angulo Grupa						+0.81 Inclineda
Ancho Grupa						+0.49 Ancha
Patas lateral						+0.18 Curvas
Vista Patas Post.						+1.12 Abiertas
Angulo de Pie						+1.49 Alto
Score Patas						+0.76 Alto
Col. Ubre Ant.						+1.50 Fuerte
Alt. Ubre Post.						+1.50 Alto
Anch Ubre Pos						+1.32 Ancho
Hend. Ubre						+0.90 Fuerte
Prof de Ubre						+1.14 No Prof.
Coloc. Pezones						+1.93 juntos
Col Pezón Tras.						+1.83 juntos
Largo Pezones						-1.09 Cortos

16 PRODUCCIÓN (534 Hijas en 96 Hatos) 96% Rel

Leche	1769 Lbs	CM\$	\$796
Proteína	51 Lbs	-0.01%	FM\$ \$793
Grasa	80 Lbs	0.04%	GM\$ \$795
Ahorro de Alimento	1		

17 SALUD

PL	3.2	DPR	0.7	SCS	2.73
C-Liv	+1.2	CCR	1.8	MAST	1.2
H-Liv	+0.3	HCR	2.2	METR	1.7
DWP\$	\$774	DA	0.1	CETO	1.1
WT\$	\$2	RETP	0.1	F.Leach	0.2%

18 RASGOS DE PARTO

F. Parto Toro	1.7	97% Rel	Nac Muerto Toro	5.2	92% Rel
F. Parto Hija	1.6	88% Rel	Nac Muerto Hija	3.7	87% Rel

19 CONFORMACIÓN

PTAT	1.16	UDC	1.02
BWC	0.79	FLC	0.59

DATOS GENERALES

1	Fotografía del Toro	11	Fuente, Mes y Año de la Prueba
2	Nombre Comercial	12	TPI, JPI y PTI: Son índices de selección que poseen pesos de importancia relacionados con un mercado de leche típico de EUA. Fueron desarrollados y patentados por las Asociaciones Americanas de Razas Holandesas, Jersey y Pardo Suizo respectivamente. Son utilizados en EUA para ordenar a los toros de acuerdo a su desempeño en las características de Producción, Salud y Tipo.
3	Código NAAB	13	Mérito Neto Vitalicio (NM\$): índice económico desarrollado por la USDA, que muestra el valor en dólares (\$) de los ingresos netos adicionales que la hija de un toro dará a lo largo de su vida productiva, basado en un mercado de leche típico en los EUA. Por lo tanto, NO podemos considerar exactamente esos mismos valores para el mercado mexicano, aunque tendremos diferentes valores para el pago de la leche, para gastos de alimentación, crianza, medicamentos, etc.
4	Nombre Completo	14	Kappa y Beta Caseína: determinación de alelos para la Kappa Caseína. Los toros con presencia de alelos BB son los más deseables. Cuando existe la presencia de una copia del alelo B, significa que, en promedio, puede transmitir el 50% de la progenie y si tiene dos copias del alelo B, lo podrá transmitir al 100% de la progenie. La Beta Caseína, para algunos mercados específicos, el alelo A2A2 es el más deseable.
5	Pedigrí: Padre x Abuelo Materno x Bisabuelo Materno	15	Rasgos de Conformación
6	Registro Nacional	16	Rasgos de Producción
7	Fecha de Nacimiento	17	Rasgos de Salud
8	aAa: Los principios de análisis de números de aAa y Weeks muestran las cualidades que un toro añade en un emparejamiento, con el fin de mejorar la siguiente generación y obtener hijas por arriba del promedio del toro utilizado.	18	Rasgos de Parto
9	Efi. Consanguinidad Futura Estimada de la Progenie	19	Rasgos de Conformación
10	DMS: Es el Servicio de Apareamiento Lechero (DMS por sus siglas en inglés). Es la manera más eficiente y efectiva de lograr un emparejamiento para obtener vacas altamente productivas y con mayor longevidad. Para saber más sobre este tema, visite www.dairymatingservice.com .		



Día de campo en las instalaciones del proveedor Establo Paredes Estrada Teresa, organizado por el equipo de Desarrollo Ganadero Sur para los proveedores de la Irrigación de Majes, reforzando temas en:

Manejo de maíz forrajero, limpieza y desinfección de equipos de ordeño y factores que afectan el porcentaje de grasa y proteína.



Simpósio: "La leche, salud humana, políticas y propuestas para su desarrollo" Día Mundial de la Leche, participación de Leche Gloria en UNALM- Facultad de Zootecnia.



Participación del equipo de Desarrollo Ganadero Sur, en el pasacalle en Majes-Pedregal por el Día Mundial de la Leche.



Firma de convenio marco de cooperación interinstitucional entre Leche Gloria S.A. y la Universidad Nacional Agraria La Molina.



Nuestros ganaderos ganaron los primeros puestos de Productividad Lechera Lima



Expo Perulactea 2024, participación de Leche Gloria, como auspiciador oro.



SERVICAP: Diversidad de charlas, prueba de campo: composición florística, etc.





Prueba de CMT para detección mastitis sub clínica al proveedor Valhalla, a cargo del asesor de campo Jorge Rojas.



Asesoría en RCS al proveedor Aranda, a cargo del asesor de campo Jorge Rojas.



Venta de detergentes y selladores, seguimiento resultados de CMT, asesoría en manejo de la sala de ordeño al proveedor Establo Agro San Mateo, zona El Cural, a cargo del asesor de campo Eduardo Barreda.



Inducción sobre bonificación de hato libre de Brucelosis Bovina, a cargo de personal de Lavvetsur y Senasa Puno, acompañados por el asesor de campo Lizandro Meza.



Asesoría en RCS y microbiología, entrega detergentes y sellador de pezones al proveedor Juana Salcedo Mamani, a cargo del asesor de campo José Luna.



Toma de muestra, proveedor Toño Dos, evaluación de crioscopia, a cargo del asesor de campo Eduardo Barreda.



Asesoría en calidad de leche, evaluación de pezoneras en el proveedor Establo San Juan, a cargo del asesor de campo Eduardo Barreda.



Reunión Senasa Lavvetsur con el acopio Lechera del Mar, tema: Certificaciones de Hato libre de TBC y Brucella, a cargo del asesor de campo Lizandro Meza .



Control de ordeño al proveedor Agro Inversiones Valhalla, a cargo del asesor de campo Jorge Rojas.



Reunión con las Asoc. De Mejía "Alto Possco", a cargo del asesor de campo Eduardo Barreda.



Capacitación en limpieza de equipos de ordeño a trabajadores del proveedor Valhalla Perú, a cargo del asesor de campo Jorge Rojas.



Trabajo de campo en Queque Norte - Santa Rosa Puno, a cargo del asesor de campo Lizandro Meza y supervisor de campo Jonathan Quiroz.



Toma de muestreo individual para análisis completo de leche estable El Porvenir Irrig. Majes - Pedregal, a cargo del asesor de campo Javier Valverde.

CAJAMARCA



Apoyo en el predio del proveedor David Medina

Evaluación estática de los equipos de ordeño a cargo del equipo de Desarrollo Ganadero Norte y Cajamarca.



Capacitación en manejo de ordeño mecánico en estable de Jean Bernard -Tongod - San Miguel



Capacitación a personal encargado de ordeño en buenas prácticas de manejo de ordeñadora mecánica.



Evaluación estática de equipos de ordenó proveedor Aníbal Silva



Muestreo de leche ganadero David Cerna- Otuzco, a cargo del asesor de campo Heber Delgado.



Asistencia a la inauguración de sala de ordeño en la zona de la Arteza San Miguel.



Capacitación en preparación de ensilados con ganaderos de la ruta 45 zona El Establo - Chaupiloma- Tumbaden, a cargo del asesor de campo Heber Delgado.



Seguimiento para RCS -Pucara, toma de muestras especiales, a cargo del asesor de campo Lenin Diaz.

CAJAMARCA



Revisión ginecológica y aplicación de vitaminas en Fundo San Francisco - Chumbil, a cargo del asesor de campo Heber Delgado.



Control lechero estable Chaparral Namora, a cargo del asesor de campo Lenin Diaz.



Capacitación a ganaderos individuales de la zona de Calconga en calidad de leche, a cargo del asesor de campo Heber Delgado.



Capacitación a transportistas y chóferes de todas las zonas del acopio Namora, con la finalidad de concientizarlos en la toma de muestras para la pre liberación de ATB y lavado - desinfección de porongos, a cargo del asesor de campo Lenin Diaz.



Retroalimentación en tema de lavado y desinfección de porongos, a cargo del asesor de campo Lenin Diaz.

CENTRO



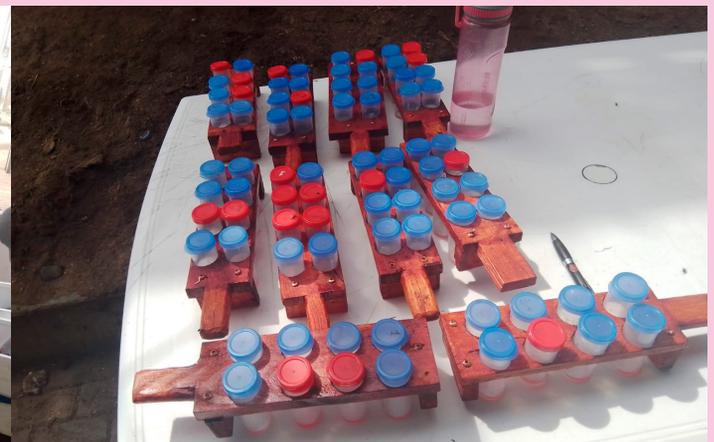
Muestreo de RCS para identificar animales con alto valores proveedor Haydee Valeriano de Solis- Quilmana, a cargo del asesor de campo Enrique Ramirez.



Muestreo individual para RCS Ganaderia La Estrella - Chinchá, a cargo del asesor de campo Enrique Ramirez.



Monitoreo y guía para los muestreos de vacas para RCS y sólidos al proveedor Agrícola Ganadera de Las Canelas, a cargo del asesor de campo Enrique Ramirez.





Seguimiento de RCS proveedor CAMAY, a cargo del asesor de campo Jorge Sánchez.



Agropecuaria La Blanca inicio de leche fría, a cargo del asesor de campo Jorge Sánchez.



Asesoría en calidad de forraje para ensilaje proveedor Establo Juancito- Herbay Alto, a cargo del asesor de campo Enrique Ramírez.



Atención de solicitud de venta de pajillas proveedor Margarita Ospina Villon- Playa Hermosa, a cargo del asesor de campo Enrique Ramírez.



Muestreo individual de vacas en producción para monitoreo de incidencia de mastitis sub-clínica proveedor Establo El Fenix-Quilmana, a cargo del asesor de campo Enrique Ramírez.



Muestreo individual de vacas en producción para monitoreo de incidencia de mastitis sub-clínica proveedor María Isabel Solís Valeriano-Quilmana, a cargo del asesor de campo Enrique Ramírez.



Seguimiento y verificación del proceso de ordeño proveedor MQ-Hermanos, a cargo del asesor de campo Enrique Ramírez.



Seguimiento rutina de ordeño proveedor CAMAY, a cargo del asesor de campo Jorge Sánchez.



Seguimiento para mejora de UFC proveedor Lincol Salgado Flores, a cargo del asesor de campo Jorge Sánchez.



Seguimiento rutina de ordeño para mejorar RCS proveedor Agropecuaria PCL , a cargo del asesor de campo Jorge Sánchez.



Seguimiento y mejora en rutina de ordeño proveedor María Mora de Chiclla, a cargo del asesor de campo Enrique Ramirez.



Apoyo con personal de Senasa para descarte de TBC de animales, proveedor Maria Isabel Solis Valeriano - Quilmana, a cargo del asesor de campo Enrique Ramirez.



Muestreo individual de vacas para estatus de valores de RCS proveedor La Ensenada - Ica, a cargo del asesor de campo Enrique Ramirez.



Seguimiento de mejora de resultados UFC y RCS proveedor María Mora de Chiclla- San Luis, a cargo del asesor de campo Enrique Ramirez.

TRUJILLO



Asesoría en el mantenimiento preventivo, verificación de pulsadores del equipo de ordeño proveedor Establo Maico, a cargo del asesor de campo Craig Chafloque.



Seguimiento de RCS, control de ordeño proveedor Agropecuaria Carpena, a cargo del asesor de campo Lenin Segura.



Asesoría en mejorar UCF proveedor Lactmont, a cargo del asesor de campo Lenin Segura.



Visita proveedor Ganadera Montecristo avances en el cultivo del pasto CUBA 22, a cargo del asesor de campo Edwar Bustamante.



Reunión con ganaderos del proveedor Idrogo Tucunango sobre la cartilla de pago, a cargo del equipo de Desarrollo Ganadero Norte.



Asesoría en nutrición y alimentación proveedor Establo Larios, a cargo del asesor de campo Edwar Bustamante.



Monitoreo de grasa, proteína y muestreo de forraje para análisis proximal proveedor Miguel Falla, a cargo del asesor de campo Craig Chafloque.



Asesoría en RCS y volumen proveedor Agropecuaria Carpena, a cargo del asesor de campo Craig Chafloque.



Control de ordeño proveedor Puyen Llontop, a cargo del asesor de campo Lenin Segura.



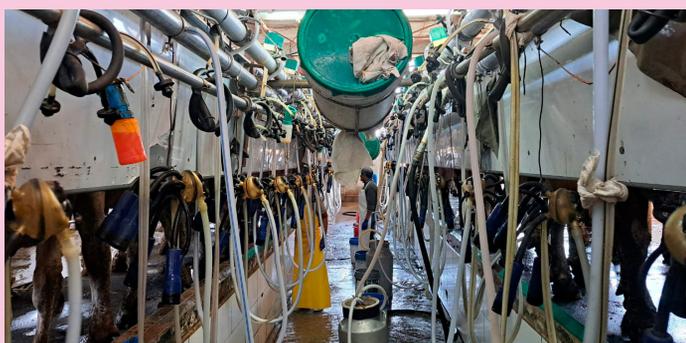
Control de ordeño, trabajo CMT, seguimiento por células somáticas proveedor Servicios Diversos Miguel Angel, a cargo del asesor de campo Craig Chafloque.



Evaluación de corrales de producción, manejo de alimentación proveedor Establo San Luis, a cargo del asesor de campo Edwar Bustamante.



Capacitación en la gestión de la alimentación proveedor Ganadería San Pablo, a cargo del asesor de campo Edwar Bustamante.



Revisión de puntos críticos para mejora de UFC proveedor PGA, a cargo del asesor de campo Carlos Santisteban.



Instituto superior tecnológico público de Motupe, charla con alumnos de carreras agropecuarias sobre calidad de leche, a cargo del asesor de campo Lenin Segura.



Instituto tecnológico de Virú, charla sobre calidad de leche, panorama internacional actual y tendencias de la industria, a cargo del asesor de campo Carlos Santisteban.

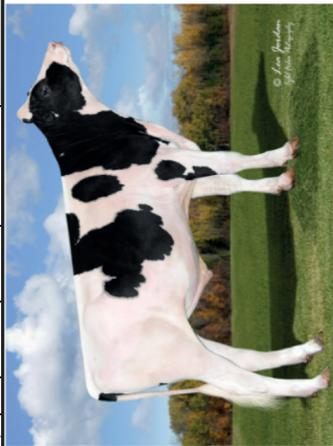


Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo Facultad de Ingeniería de Zootecnia, capacitación en calidad de leche y su importancia en la seguridad alimentaria, a cargo del asesor de campo Craig Chafloque.

PRECIO SI.		SAP	CÓDIGO NAAB	NOMBRE	PEDIGRI	GIP	TPI/PI/PPR	NMS	PRODUCCION			CONFORMACION			SALUD						
									LECHE LBS.	Proteína LBS.	% Proteína	Grasa LBS.	% Grasa	PTA TIPO	Comp. UBRE	Comp. PATA	Células Somáticas (SCS)	Mast. (%)	Tasa de preñez de hijas (DPR)	Vida Productora (P.)	
HOLSTEIN																					
5/42	538151	011HO15624	Altazemini	Altazelle X AltaLawson		G	3055	1053	1271	73	0.12	109	0.22	1.29	0.87	0.11	2.69	2.6	-1	4	
5/28	538147	011HO16302	AltaHangman	Altamagnifique X Altazazzle		G	3002	922	1296	68	0.1	121	0.27	1.63	1.3	0.19	2.93	0.6	-1.7	2.5	
5/28	537520	011HO1526	AltaTrackster	Pursuit X Resolve		P	2975	948	1108	60	0.09	75	0.12	1.83	1.74	0.58	2.65	3.4	-0.7	6.1	
5/55	537512	011HO15872	AltaBronxide	AltaStealth X AltaBundle		G	2939	1004	2830	92	0.01	96	-0.04	0.82	1.23	-0.78	2.84	0.9	-3.3	3.3	
5/38	537519	011HO15993	AltaWellsprint	AltaStealth X Riveting		G	2935	878	1204	56	0.07	74	0.1	1.43	1.65	0.43	2.65	4.6	0.1	5.3	
HOLSTEIN SEXADO																					
5/112	537522	511HO16058	AltaStarsky	AltaHaled X Pursuit		G	3036	975	1391	72	0.1	115	0.23	1.58	1.75	0.43	2.97	2.9	-1.8	2.8	
5/110	537521	511HO16304	AltaHigbee	AltaWheelhouse X Positive		G	2947	995	1158	59	0.08	118	0.28	0.94	1.51	-0.26	2.8	2	-1.8	4.2	
JERSEY																					
5/42	537961	011JE07464	AltaCarpathia (4)	JX Stoney (3) X JX Chief (6)		G	143	735	647	34	0.05	73	0.21	1.6	16.46		2.89	0.3	-2.7	5.8	
5/42	537525	011JE07347	AltaStackjack (5)	Gallantry X Arjund (5)		G	79	532	1146	47	0.02	71	0.07	1.5	13.8		3.36	-5.6	-2.4	1.1	
JERSEY SEXADO																					
5/82	536569	511JE1326	AltaChive	Regency X Daybreak		P	61	199	653	26	0.01	8	-0.12	1.40	16.85		3.12	-0.80	-0.80	2.20	
5/76	536578	511JE1366	AltaRashford (4)	Ronald (3) X Visionary		P	61	259	946	42	0.03	37	-0.05	1.1	17.50		2.91	-0.10	-4.90	0.50	
BROWN SWISS																					
5/36	537529	011BS00705	AltaPhoenix	Elmstar X Cadence		G	133	489	657	40	0.09	34	0.03	0.40	0.73	0.40	2.80	-1.00	-0.50	2.10	
5/26	536574	011BS00704	AltaDollar	Silver X Darío		G	107	404	727	29	0.02	15	-0.07	0.20	0.11	0.10	2.74	0.60	0.60	3.80	



ALTA GENETICS - (USA-202408)



AltaHANGMAN
 011HO16302
 PEAK ALTAHANGMAN-ET
 Altamagnifique X Altazazzle
HO840M003242794320 | DOB 9/23/2021
 aAa 324 | DMS 234,123 | EFI 11.6 %

TPI 3002 NMS 922



AltazEMINI
 011HO15624
 PEAK ALTazEMINI-ET
 Altazazzle X AltaLawson
HO840M003215425541 | DOB 6/3/2020
 aAa 324 | DMS 234,246 | EFI 11.8 %

TPI 3055 NMS 1053



Para más información comunícate con el asesor de campo.

ASESOR DE CAMPO

DANILLO BETETA PACHECO

TELÉFONO

956 102 148