

HACEMOS VACAS

PRODUCCIÓN
REPRODUCCIÓN
LONGEVIDAD
EFICIENCIA ALIMENTICIA

**ES NUESTRO COMPROMISO
CON SU PROGRAMA GENÉTICO!**



Estimados amigos,

Con el paso de los años vemos que la vaca NZ ha hecho una mejoría muy grande en Eficiencia Alimenticia:

- En 1990 producía 256kg de sólidos en leche con un peso de vaca adulta de 468kg
- En 2024 produce 400kg de sólidos en leche con un peso de vaca adulta de 492kg

Esto quiere decir que en 1990 producía 55% de sólidos en leche en relación a su peso y hoy produce 81% de sólidos en leche en relación a su peso!



Las mejores vacas son más eficientes en convertir la comida en leche, pesan relativamente menos, producen más y tienen buena reproducción.

La meta en nuestros hatos debe ser que para el 2030 estemos ordeñando todo un hato que tenga el potencial genético de nuestro TOP 25% actual. ¿Cómo lograrlo?

- Selecciona las terneras que crías

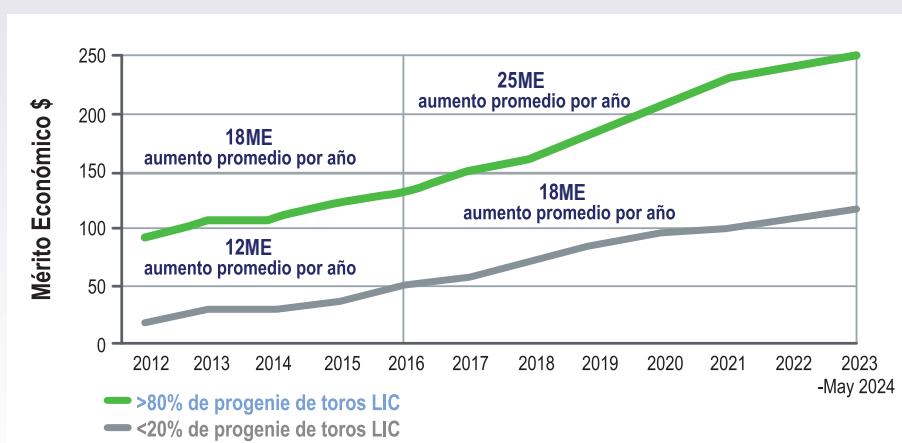
Pesa tus terneras a los 0 y 70 días, en base a la ganancia de peso diaria que tengan, escoge el 25% superior (Sírvelas con semen sexado), estas terneras serán tus mejores vacas para producción. Has un descarte voluntario de las terneras que estén en el 25% inferior.

- Selecciona las vacas que te quedas

Selecciona las vacas por producción y fertilidad. La lactancia terminada a 305 días y el intervalo entre partos son una muy buena herramienta. Sal de tus vacas inferiores. (Sirve tus mejores vacas con semen sexado).

**- Selecciona los toros que usas
(La genética es acumulativa, vale la pena usar lo MEJOR)**

En tus toros busca, estatura moderada, fortaleza, sólidos, fertilidad de hijas, condición corporal y longevidad. (Hatos que tienen el 80% o más de hijas de LIC han ganado 7 puntos más de Mérito Económico por año que los que tienen menos de 20% de hijas de toros de LIC).



- Potencializa la reproducción

Usa herramientas que te ayuden a servir más vacas y semen que te ayude a preñar mejor, además trabaja fuerte en la selección por hembras de mayor fertilidad. (Usamos la mejor tecnología para obtener tasas de concepción que te permitan cumplir estos objetivos).

En Intergenetics buscamos hacer una mejor ganadería para cada uno de nuestros clientes, el portafolio de toros que ofrecemos es TREMENDO, revisalo y hablemos de vacas!

El equipo de Intergenetics!

- PRODUCCIÓN
 - REPRODUCCIÓN
 - LONGEVIDAD
 - EFICIENCIA ALIMENTICIA,
- ES NUESTRO COMPROMISO CON SU PROGRAMA GENÉTICO!**

ÍNDICE

INFORMACIÓN GENÉTICA DE NUEVA ZELANDA	5
INTERPRETACIÓN DE LA INFORMACIÓN DE LOS TOROS	6
PROMEDIOS NACIONALES NZ	7
SEVERYN-ET	8
THEODORE S1F	10
PROTOCOLOS IATF	12
ORDAIN S3F	13
GALANT-ET S1F	14
RANSOM-ET S2F	16
GUSTO	17
RIPTIDE S3F	18
RELIC S2F	20
FINN-ET S1F	20
TRAPEZE S1F	21
EXCELLENT S2F	21
COMET S3F	22
VECTOR S3F	22
ESQUIRE S2F	23
APPROVE S2F	24
PROGRAMA DE CRUZAMIENTO ENTRE VACAS LECHERAS	25
NUESTRO EQUIPO	27
KITS INSEMINACIÓN ARTIFICIAL	28
NOMINACIONES	28

INFORMACIÓN GENÉTICA DE NUEVA ZELANDA

Producción

Cuando se calcula la respuesta esperada a valores de cría (BV) de producción, se realiza en base al consumo de 5 toneladas de materia seca de alimento. Esto se debe a que la vaca promedio de Nueva Zelanda consumirá esta cantidad de materia seca en una lactancia si es alimentada exclusivamente a pasto. Si se utiliza suplementación de concentrados o reservas la respuesta genética será considerablemente mayor.

Volumen

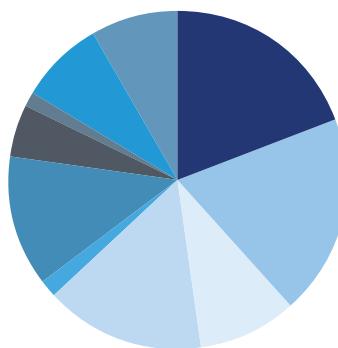
Debido a que los valores de cría (BV) son calculados para todas las razas a la vez, se espera que los Holando tengan un BV para leche mucho más alto (positivo) y que los Jersey tengan un BV menor (generalmente negativo).

ME

El ME es una combinación del mérito genético de un animal para grasa, proteína, volumen de leche, peso vivo, largo de gestación, fertilidad, score de células somáticas, supervivencia funcional, score de condición corporal y ubre global.

El objetivo nacional de cría (NBO) en Nueva Zelanda es generar vacas lecheras que conviertan eficientemente el alimento en ganancias. Se clasifican las vacas y los toros según su capacidad para cumplir este objetivo utilizando el índice conocido como Valor de cría (ME), éste se calcula en base a la información de ancestros, propia y de su descendencia.

Los diez rasgos incluidos en ME se han identificado por tener un valor económico directo para el sector lácteo de Nueva Zelanda. Estos rasgos se pueden clasificar como rasgos de "eficiencia de producción" (63%) o de "robustez" (37%).



RASGOS DE EFICIENCIA PRODUCTIVA

Grasa - 19,1%
Proteína - 19,1%
Leche - 9,4%
Peso vivo - 15,1%

RASGOS DE ROBUSTEZ

Largo de gestación - 1,6%
Fertilidad - 12,4%
Score Células Somáticas - 5%
Supervivencia funcional - 1,4%
Score condición corporal - 7,9%
Ubre global - 8,2%

Indice High Input

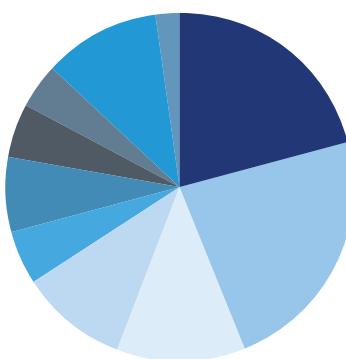
Este índice fue desarrollado por LIC poniendo énfasis en las características que, junto con las ya incluidas en ME, identifican a los animales que mejor se desempeñan en sistemas de alta suplementación.

El High Input tiene en cuenta cuatro características que las vacas necesitan para hacer frente a una alimentación intensiva.

Estos rasgos son:

- soporte de ubre
- capacidad
- ubre global
- supervivencia funcional

La figura muestra el peso relativo de las distintas características dentro del índice High Input.



BV Proteína - 21%
BV Grasa - 23%
BV Leche - 12%
BV Peso vivo - 10%
BV Fertilidad - 5%
BV Rec. Células Somáticas - 7%
BV Velocidad de ordeño - 5%
BV Capacidad - 4%
BV Soporte de ubre - 11%
BV Pezones delanteros - 2%

INTERPRETACIÓN DE LA INFORMACIÓN DE LOS TOROS

ME/Conf.

Usando este toro con un ME de \$500 se producirán reemplazos con un potencial de generar NZD \$500 más de ingreso neto cada 5 toneladas de materia seca consumida, que usando un toro de ME \$0.

La confiabilidad de un toro es una medida de información que sustenta el cálculo de su mérito genético. A mayor confiabilidad, se espera una menor variación de su ME en el futuro.

Proteína y Grasa

Un BV para proteína de 37 kg indica que el toro producirá hijas que en promedio tendrán la capacidad genética de producir la mitad (18,5 kg) de más proteína láctea que la vaca base, cada 5 toneladas de materia seca consumida.

Supervivencia funcional

Un BV de 2,4 indica que en promedio, las hijas de este toro tendrán 1,2% más chances de sobrevivir de una lactancia a la siguiente (por razones distintas a la fertilidad y la producción) que las de un toro con valor 0.

Temperamento en la sala

Los productores que participan en las pruebas de progenie y TOP evalúan las vaquillonas de primera lactancia (dos años de edad) en busca de rasgos de "opinión". Los datos de cada novilla puntuada se utilizan para estimar sus propios valores genéticos, así como los de su padre, madre y otros parientes.

Estatura

Igual que el BV de un toro compara la estatura de su progenie con la de la vaca base promedio de todas las razas. Por ello la estatura para Jersey es usualmente negativa y para Holando es positiva.

ME/BV son calculados por NZEL.

TRONNOCO SG SEVERYN-ET



ME/Conf. **\$500 / 56%** High Input **1578**

Pedigree

Padre	Speldhurst LF Goliath S3F
Abuelo Materno	Gordons AM Lancelot S3F
Beta C.	A2/A2

PRODUCCIÓN BV

Hijas	
BV Leche kg	590
BV Grasa	63
BV % Grasa	5.4
BV Proteína	37
BV % Proteína	4.1
Fertilidad	2
Supervivencia Funcional	2.4
Células Somáticas	-0.1
Dificultad Parto Vacaona	10.3
Dificultad Parto Vaca	2.7
BV Peso Vivo	65
Largo Gestación	-1.7
Condición Corporal	0.14
High Input	1578
Beta Caseína	A2A2

MANEJO

	-2	-1	0	1	2
Adaptabilidad Ordeño	0.37		█		
Temperamento Sala	0.38		█		
Velocidad Ordeño	-0.04		█		
Opinión Global	0.58		█		

CONFORMACIÓN

Estatura	0.63	█
Capacidad	1.14	████
Ángulo de Anca	-0.12	█
Ancho de Anca	0.78	████
Patas	0.05	█
Soporte Ubre	0.89	████
Ubre Anterior	0.69	████
Ubre Posterior	0.66	████
Pezones Delanteros	0.16	█
Pezones Traseros	0.67	████
Largo Pezones	-0.75	███
Ubre Global	0.78	████
Conformación Lechera	1.02	██████

Fertilidad

Un BV de 2 indica que 1% de hijas de este toro parirán en los primeros 42 días de la temporada, en comparación con las hijas de un toro de BV 0.

Nueva Zelanda tiene un patrón de partos mucho más concentrado que la mayoría de los países. Vacas extremadamente fértiles han sido necesarias para lograr esto y mantenerlo. Internacionalmente se acepta que la vaca base de Nueva Zelanda es más fértil que la del resto de los países.

Peso Vivo

Un BV de 65 kg indica que usando este toro en la vaca base de Nueva Zelanda, se espera que sus hijas sean en promedio 32,5 kg más pesadas que la vaca base de 500 kg.

Debido a que los valores de cría (BV) son calculados teniendo en cuenta todas las razas a la vez, se esperaría que los toros Holando tengan un mayor BV (positivo) y que los Jersey tengan un menor BV (negativo) para esta característica.

Leche

Un BV de 590 litros indica que el toro dará hijas que en promedio producirán 295 lts más que la vaca base, cada 5 toneladas de materia seca que consuman.

Recuerde que los BV son únicos para todas las razas, por lo que los animales Jersey y Kiwicross pueden tener valores negativos de BV para leche.

Dificultad de parto

Es el porcentaje de incremento de partos asistidos esperables cuando el toro es usado en vaquillonas de año, comparado con el promedio de la población.

Recuento de Células Somáticas

La diferencia entre dos toros de 0.5 en BV se espera que produzca una diferencia de 35,000 en el RCS de sus hijas. Por lo tanto un menor RCS BV es mejor si se quiere reducir el RCS del tanque.

**PROMEDIOS
NACIONALES**

NZ

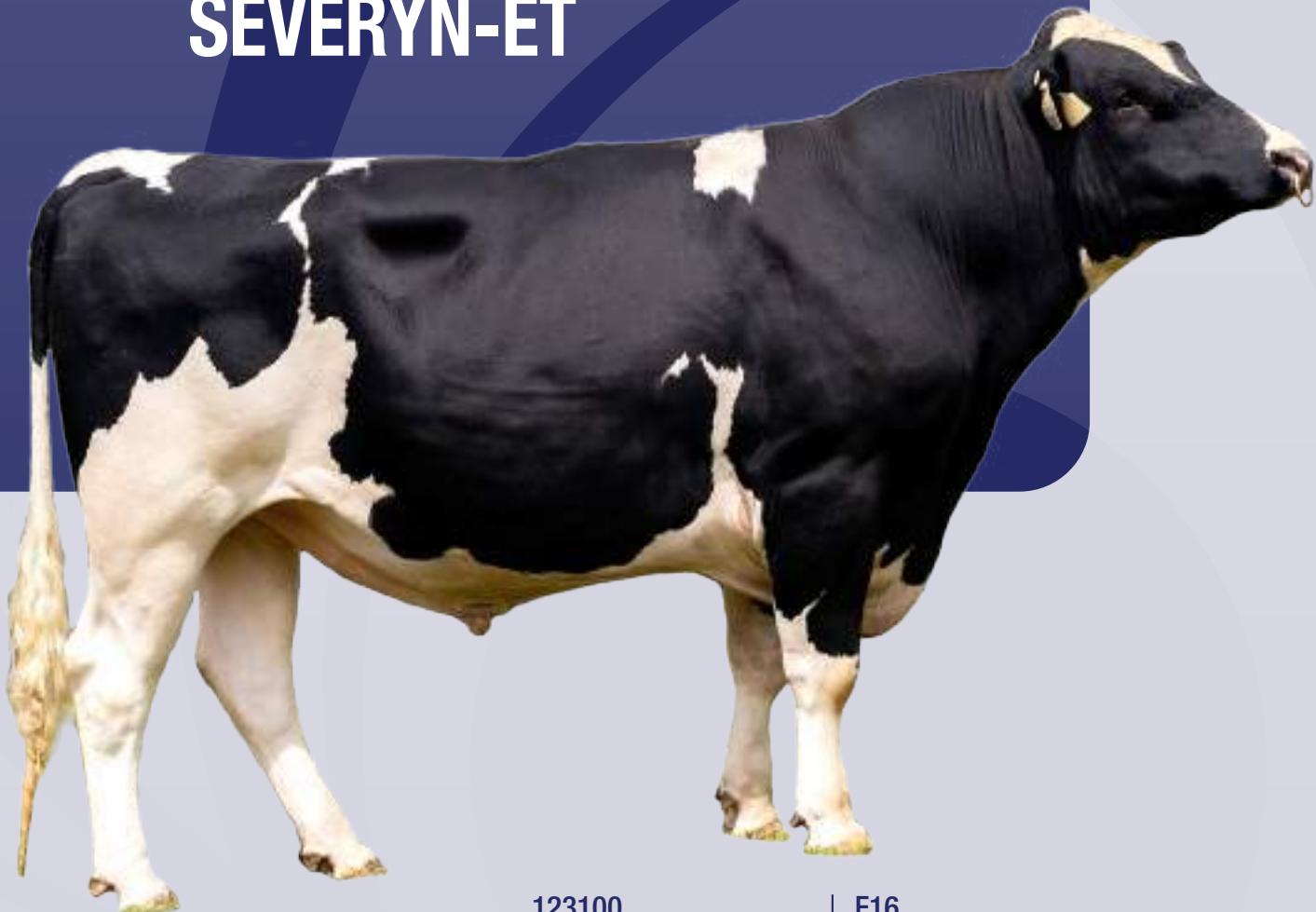
	HOLSTEIN	JERSEY	KIWI CROSS
Mérito Económico	214	301	326
Proteína kg	33	7	25
Grasa kg	29	20	30
Leche kg	901	-244	307
Peso Vivo	55	-43	6
Fertilidad	-2.5	2.8	1.4
Células Somáticas	-0.02	-0.11	0.05
Sobrevivencia Funcional	1.5	1.2	1.8
Condición Corporal	0.05	0.03	0.07
Adaptabilidad Ordeño	0.23	0.21	0.23
Temperamento Sala	0.23	0.21	0.23
Velocidad Ordeño	0.06	0.12	0.1
Opinión Global	0.32	0.21	0.27
Estatura	0.98	-0.8	-0.1
Capacidad	0.21	0.29	0.4
Ángulo de Anca	-0.03	-0.12	-0.05
Ancho de Anca	0.46	-0.17	0.13
Patas	-0.12	0.1	0.06
Soporte Ubre	0.6	0.24	0.33
Ubre Anterior	0.48	0.38	0.32
Ubre Posterior	0.45	0.47	0.36
Pezones Delanteros	0.24	0.11	0.08
Pezones Traseros	0.45	-0.06	0.25
Teat Length	-0.26	0.02	-0.2
Ubre Global	0.6	0.41	0.35
Conformación Lechera	0.35	0.27	0.38
Dificultad Parto Vacuna	5.7	-8.5	-0.1
Dificultad Parto Vaca	1.3	-2.2	-0.3

VACA BASE

GRASA	PROTEÍNA	LECHE	PESO VIVO
218 KG/5 TON MS	174 KG/5 TON MS	4595LTS/5 TON MS	500 KG

TRONNOCO SG

SEVERYN-ET



123100

F16

Mérito Económico: 500

Conf. 56%

Padre: Speldhurst LF Goliath S3F**Abuelo Materno:** Gordons AM Lancelot S3F

SÓLIDOS

**PRODUCCIÓN BV**

Hijas	
BV Leche kg	590
BV Grasa	63
BV % Grasa	5.4
BV Proteína	37
BV % Proteína	4.1
Fertilidad	2
Supervivencia Funcional	2.4
Células Somáticas	-0.1
Dificultad Parto Vaca	10.3
Dificultad Parto Vaca	2.7
BV Peso Vivo	65
Largo Gestación	-1.7
Condición Corporal	0.14
High Input	1578
Beta Caseína	A2A2

MANEJO

-2 -1 0 1 2

Adaptabilidad Ordeño 0.37

Temperamento Sala 0.38

Velocidad Ordeño -0.04

Opinión Global 0.58

CONFORMACIÓN

Estatura 0.63

Capacidad 1.14

Ángulo de Anca -0.12

Ancho de Anca 0.78

Patas 0.05

Soporte Ubre 0.89

Ubre Anterior 0.69

Ubre Posterior 0.66

Pezones Delanteros 0.16

Pezones Traseros 0.67

Largo Pezones -0.75

Ubre Global 0.78

Conformación Lechera 1.02

CUANDO LA PRODUCCIÓN Y REPRODUCCIÓN SON IMPORTANTES



Fósforo + Vitamina D

Cobre inyectable

Gluconato de Calcio
+ Hipofosfito de Magnesio
+ Glucosa

TELESIS FLEX

THEODORE S1F



122058

F16

Mérito Económico: 499

Conf. 59%

Padre: Mill Ridge Flex-ET S1F**Abuelo Materno:** Bagworth PF Grandeur S1F**PRODUCCIÓN BV**

Hijas	
BV Leche kg	767
BV Grasa	57
BV % Grasa	5.1
BV Proteína	34
BV % Proteína	3.9
Fertilidad	8.5
Supervivencia Funcional	3.5
Células Somáticas	0.06
Dificultad Parto Vacaña	9.5
Dificultad Parto Vaca	-0.8
BV Peso Vivo	49
Largo Gestación	-6.2
Condición Corporal	0.24
High Input	1566
Beta Caseína	A2A2

MANEJO

Adaptabilidad Ordeño 0.15

Temperamento Sala 0.15

Velocidad Ordeño 0.12

Opinión Global 0.28

CONFORMACIÓN

Estatura 0.4

Capacidad 0.46

Ángulo de Anca -0.18

Ancho de Anca 0.66

Patas -0.07

Soporte Ubre 0.46

Ubre Anterior 0.57

Ubre Posterior 0.04

Pezones Delanteros 0

Pezones Traseros 0.14

Largo Pezones 0

Ubre Global 0.32

Conformación Lechera 0.54

**SÓLIDOS**

CADA PREÑEZ MÁS CUENTA!



DISPROZUR

Progesterona 1 G
Progesterona 0,5G

USO

Protocolos de sincronización, regulación ciclo estral



CELOPROST

D (+) cloprostenol
0,0075 g

USO

Protocolos de sincronización, post parto, piometras, endometritis



BUTROFINA

Acetato de buserelina
0,0042 mg

USO

Protocolos de sincronización, mejora tasas de concepción, quistes



BENZATRIOL

Estradiol benzoato
100 mg

USO

Protocolos de sincronización, expulsión de placenta retenida

TENEMOS UN EQUIPO PARA CONSEGUIRLA



Celochek
Pintura líquida

USO: Detección de celo, manejo de animales

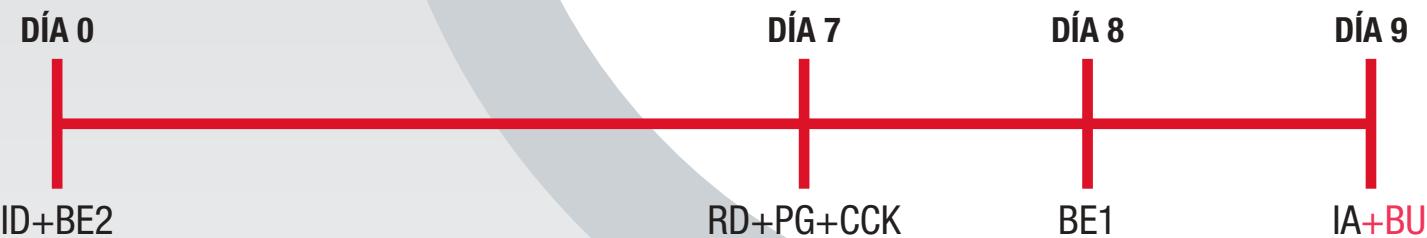
 **InterGenetics**
HACEMOS VACAS

 **WEIZUR**

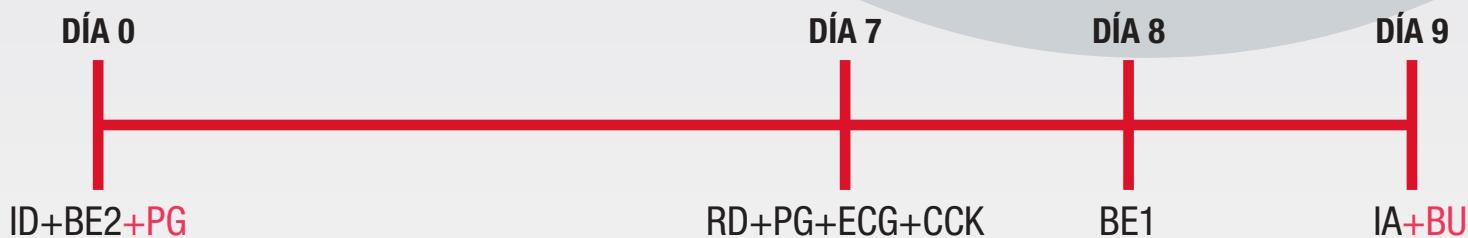
PROTOCOLOS

IATF

PROTOCOLO 1



PROTOCOLO 2



PROTOCOLO 3



ID	Insertar Disprozur
RD	Retirar Disprozur
BE1	Aplicar 1 ml Benzatriol
BE2	Aplicar 2 ml Benzatriol
ECG	Aplicar 300-500 UI (1,5 ml -2,5 ml)
PG	Aplicar 2 ml Celoprost <i>Aplicar 2 ml de Celoprost a vaconas Cebú cuando se usa Disprozur 1G</i>
CI	Aplicar 1 ml Cipionato
CCK	Celo Check (Pintura)
IA	Inseminación Artificial (52-56 horas Post retiro Disprozur)

Inseminar todos los animales que estén sin pintura
Los animales que estén con pintura, inseminar con BU: Aplicar 2,5 ml Butrofina



- Es posible realizar una resincronización a fin de detectar los animales que no hayan sido preñados. A este fin se reinsertan los dispositivos el día 13 (Día 0 = IA), se retiran los dispositivos el día 20 y se procede a inseminar a celo visto los días 21-25
- Los programas de uso pueden ser modificados de acuerdo al criterio del médico veterinario

TAFTS RHR

ORDAIN S3F



MADRE



ABUELA MATERNA



SEXADO



FACILIDAD DE PARTO



119035

Mérito Económico: 425

F16

Conf. 98%

Padre: Riverheights GB Rogue S3F

Abuelo Materno: San Ray FM Beamer-ET S2F

PRODUCCIÓN BV

Hijas	3780
BV Leche kg	1292
BV Grasa	52
BV % Grasa	4.6
BV Proteína	45
BV % Proteína	3.7
Fertilidad	2.3
Supervivencia Funcional	3.9
Células Somáticas	-0.63
Dificultad Parto Vacaña	2.7
Dificultad Parto Vaca	0.1
BV Peso Vivo	68
Largo Gestación	-6.7
Condición Corporal	0.07
High Input	1507
Beta Caseína	A2A2

	-2	-1	0	1	2
Adaptabilidad Ordeño	0.17			█	
Temperamento Sala	0.18			█	
Velocidad Ordeño	-0.11		█		
Opinión Global	0.25		█		
CONFORMACIÓN					
Estatura	0.65			█	
Capacidad	0.64		█	█	
Ángulo de Anca	-0.14		█		
Ancho de Anca	0.66		█	█	
Patas	-0.05		█		
Soporte Ubre	0.4		█	█	
Ubre Anterior	0.55		█		
Ubre Posterior	-0.07		█	█	
Pezones Delanteros	0.23			█	
Pezones Traseros	0.46			█	
Largo Pezones	-0.45		█		
Ubre Global	0.31		█	█	
Conformación Lechera	0.52		█	█	

BELLAMYS DM

GALANT-ET S1F



SALUD



SÓLIDOS



119002

Mérito Económico: 484

F16

Conf. 98%

Padre: Dicksons BG Mandate S1F

Abuelo Materno: San Ray FM Beamer-ET S2F

PRODUCCIÓN BV

Hijas	6359
BV Leche kg	338
BV Grasa	54
BV % Grasa	5.5
BV Proteína	33
BV % Proteína	4.2
Fertilidad	4.8
Supervivencia Funcional	5.2
Células Somáticas	-0.46
Dificultad Parto Vacaona	9.9
Dificultad Parto Vaca	0.3
BV Peso Vivo	60
Largo Gestación	-0.4
Condición Corporal	0.12
High Input	1544
Beta Caseína	A2A2

MANEJO

-2 -1 0 1 2

Adaptabilidad Ordeño 0.19

Temperamento Sala 0.18

Velocidad Ordeño 0.23

Opinión Global 0.35

CONFORMACIÓN

Estatura 0.75

Capacidad 0.77

Ángulo de Anca 0.16

Ancho de Anca 1.08

Patas 0.12

Soporte Ubre 0.36

Ubre Anterior 0.47

Ubre Posterior 0.38

Pezones Delanteros -0.03

Pezones Traseros 0.15

Largo Pezones -0.29

Ubre Global 0.36

Conformación Lechera 0.84



HIJA GALANT



HIJA GALANT

MASTITIS?

AQUÍ ESTÁ LA SOLUCIÓN



LACTANCIA

Amoxicilina
+ Ácido Clavulánico
+ Prednisolona

Amoxicilina
Refuerzo



Y PARA CUIDAR EL PERÍODO SECO



Cloxacilina Benzatínica



Tapón Intramamario



HIJA RANSOM 463

WAIMATA SB

RANSOM-ET S2F

118001

Mérito Económico: 525

F16

Conf. 99%

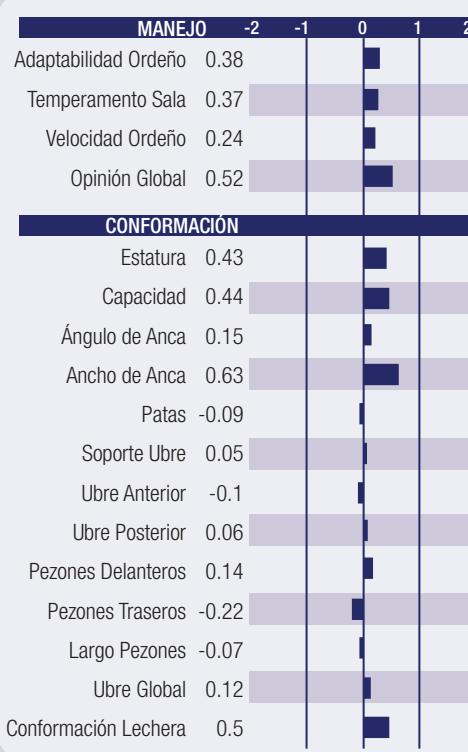


HIJA RANSOM 484

Padre: Spring Tralee Bass-ET S2F**Abuelo Materno:** Farside M Illustrious S3F

PRODUCCIÓN BV

Hijas	13436
BV Leche kg	1360
BV Grasa	55
BV % Grasa	4.6
BV Proteína	58
BV % Proteína	3.9
Fertilidad	0.9
Supervivencia Funcional	4.4
Células Somáticas	-0.44
Dificultad Parto Vacaona	3.9
Dificultad Parto Vaca	0.5
BV Peso Vivo	62
Largo Gestación	-6.3
Condición Corporal	0.16
High Input	1561
Beta Caseína	A2A2



HIJA RANSOM 512



FACILIDAD DE PARTO

LIGHTBURN BLADE
GUSTO



SÓLIDOS



HIJA GUSTO 22



HIJA GUSTO 246

115107
Mérito Económico: 396

F16
Conf. 99%

Padre: Greenwell F1 Blade S3F

Abuelo Materno: Invernía TGF Ignition S3F

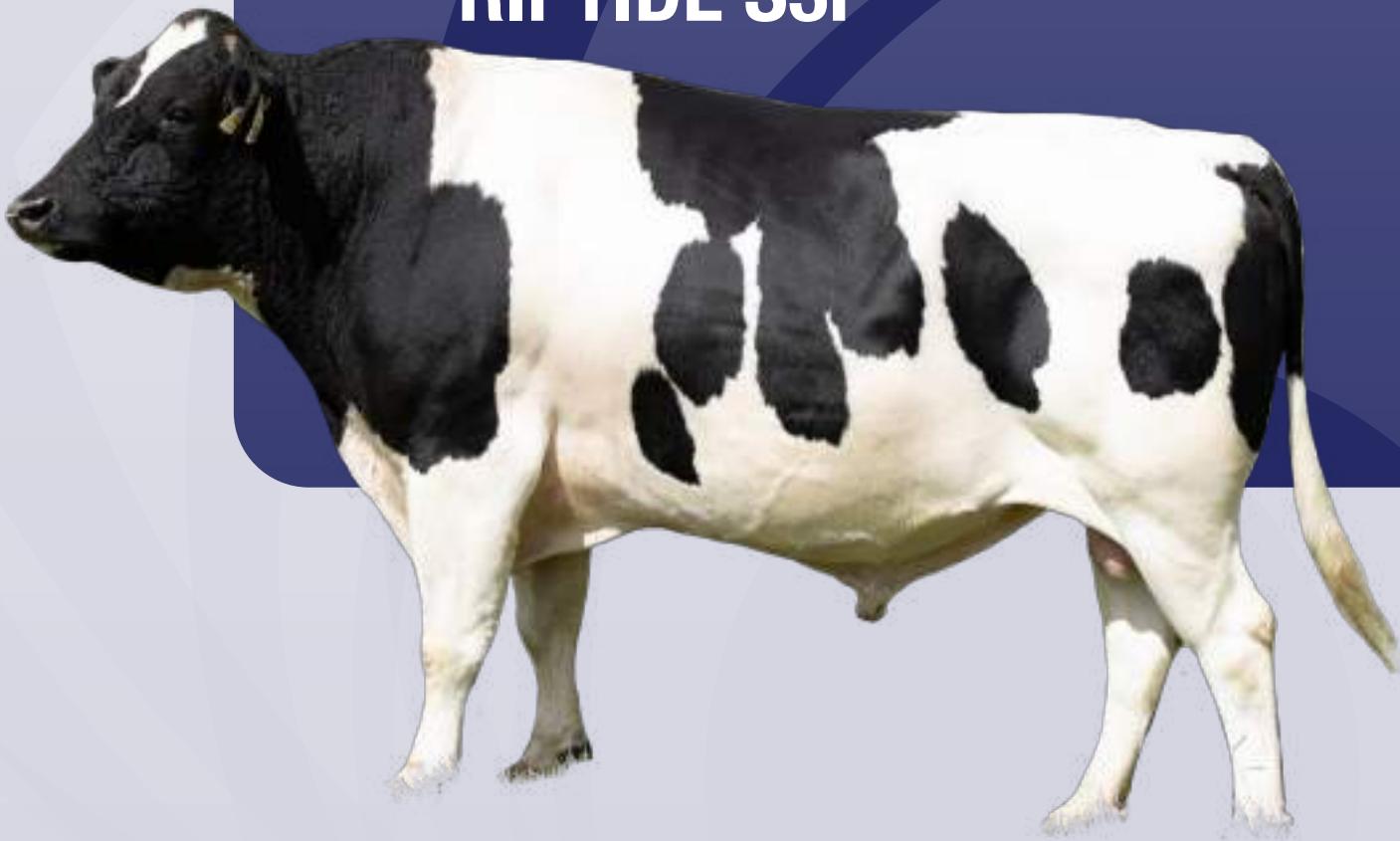
PRODUCCIÓN BV

Hijas	8360
BV Leche kg	669
BV Grasa	40
BV % Grasa	4.9
BV Proteína	44
BV % Proteína	4.1
Fertilidad	1.8
Supervivencia Funcional	2.3
Células Somáticas	0.38
Dificultad Parto Vacaña	14.2
Dificultad Parto Vaca	2.5
BV Peso Vivo	80
Largo Gestación	3.1
Condición Corporal	0.34
High Input	1509
Beta Caseína	A1A2

MANEJO	-2	-1	0	1	2
Adaptabilidad Ordeño	0.58			█	
Temperamento Sala	0.59	█	█	█	█
Velocidad Ordeño	0.26		█		
Opinión Global	0.63	█	█	█	█
CONFORMACIÓN					
Estatura	0.02			█	
Capacidad	0.89	█	█	█	█
Ángulo de Anca	-0.15		█		
Ancho de Anca	-0.06	█	█	█	█
Patas	-0.02		█		
Soporte Ubre	0.65	█	█	█	█
Ubre Anterior	0.9		█	█	█
Ubre Posterior	0.47	█	█	█	█
Pezones Delanteros	0.4		█		
Pezones Traseros	0.1		█	█	█
Largo Pezones	-0.41		█		
Ubre Global	0.81	█	█	█	█
Conformación Lechera	0.72		█	█	█

LIGHTBURN AB

RIPTIDE S3F



SEXADO



SALUD



FACILIDAD DE PARTO



118059

Mérito Económico: 320

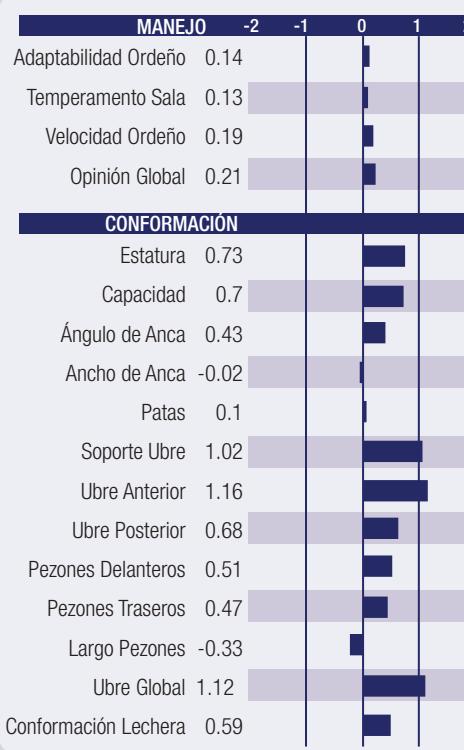
F16

Conf. 98%

Padre: Aekan EO Bigshot-ET S3F

PRODUCCIÓN BV

Hijas	2438
BV Leche kg	792
BV Grasa	19
BV % Grasa	4.4
BV Proteína	36
BV % Proteína	3.9
Fertilidad	4.7
Supervivencia Funcional	3.2
Células Somáticas	-0.38
Dificultad Parto Vaca	5.4
Dificultad Parto Vaca	-0.7
BV Peso Vivo	62
Largo Gestación	-0.9
Condición Corporal	0.4
High Input	1443
Beta Caseína	A2A2



HIJA RIPTIDE 462



HIJA RIPTIDE

UN PORTAFOLIO DE ANTIBIÓTICOS PARA CADA NECESIDAD



AMOXIN L.A. | USO
Amoxicilina 15% Mastitis, heridas



BIOFLOR
Florfenicol 30% | USO
Diarreas, neumonias, patoheras



CEFTIOZUR | USO
Ceftiofur 5% Mastitis, neumonias, metritis, endometritis, patoheras



MICOZUR 300 | USO
Tilmicosina 30% Neumonias, patoheras, queratoconjuntivitis



OXIZUR L.A.
Oxitetraciclina 20% | USO
Antibiótico de amplio espectro (para todo)



TULAMINE | USO.
Tulatromicina 10% Neumonías

**LA PAREJA
IDEAL PARA
CADA
ANTIBIÓTICO**

FLUMEXINE
Meglumina de flunixin 5g

USO

Antiinflamatorio, atipirético, analgésico



LIGHTBURN MG

RELIC S2F

PRODUCCIÓN BV

Hijas	958
BV Leche kg	375
BV Grasa	22
BV % Grasa	4.8
BV Proteína	34
BV % Proteína	4.2
Fertilidad	4
Supervivencia Funcional	1.2
Células Somáticas	-0.23
Dificultad Parto Vacaona	3.4
Dificultad Parto Vaca	2.8
BV Peso Vivo	72
Largo Gestación	-3.3
Condición Corporal	0.39
High Input	1357
Beta Caseína	A2A2

MANEJO

Adaptabilidad Ordeño	0.12
Temperamento Sala	0.11
Velocidad Ordeño	0.14
Opinión Global	0.21
CONFORMACIÓN	
Estatura	0.22
Capacidad	0.72
Ángulo de Anca	-0.31
Ancho de Anca	-0.5
Patas	-0.14
Soporte Ubre	0.31
Ubre Anterior	0.03
Ubre Posterior	0.2
Pezones Delanteros	0.04
Pezones Traseros	0.02
Largo Pezones	0.88
Ubre Global	0.24
Conformación Lechera	0.54



118056

F16

Mérito Económico: 314

Conf. 97%

Padre: Moorbys FM Granite S2F

Abuelo Materno: Invernia TGF Ignition S3F



SALUD



FACILIDAD DE PARTO



SÓLIDOS



120001

F16

Mérito Económico: 574

Conf. 98%

Padre: Tafts GR Supervisor S1F

Abuelo Materno: Muritai Mints Waseem



SÓLIDOS



MILL-RIDGE TS

FINN-ET S1F

PRODUCCIÓN BV

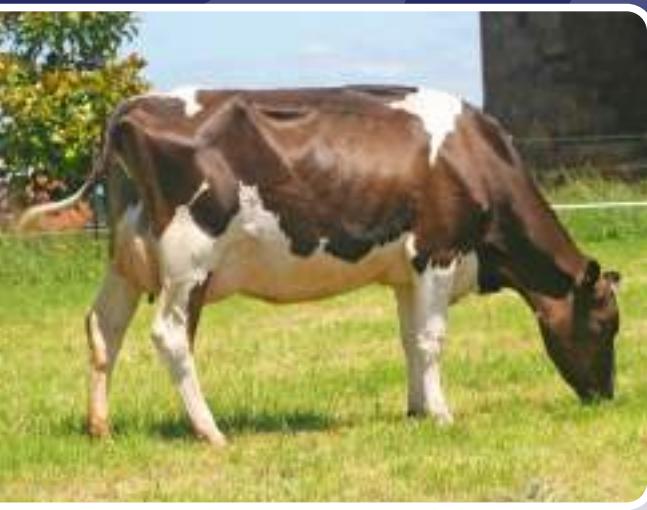
Hijas	4077
BV Leche kg	69
BV Grasa	69
BV % Grasa	5.4
BV Proteína	38
BV % Proteína	4
Fertilidad	4.3
Supervivencia Funcional	1.9
Células Somáticas	-0.04
Dificultad Parto Vacaona	7.2
Dificultad Parto Vaca	0.1
BV Peso Vivo	36
Largo Gestación	-3.7
Condición Corporal	0.25
High Input	1578
Beta Caseína	A2A2

MANEJO

Adaptabilidad Ordeño	0.36
Temperamento Sala	0.35
Velocidad Ordeño	0.42
Opinión Global	0.56
CONFORMACIÓN	
Estatura	-0.04
Capacidad	0.53
Ángulo de Anca	-0.12
Ancho de Anca	0.16
Patas	0.05
Soporte Ubre	-0.1
Ubre Anterior	0.1
Ubre Posterior	-0.23
Pezones Delanteros	-0.24
Pezones Traseros	-0.59
Largo Pezones	0.01
Ubre Global	-0.14
Conformación Lechera	0.49

GLENMEAD SB

TRAPEZE S1F



118071

Mérito Económico: 399

F15J1

Conf. 98%

Padre: Spring Tralee Bass-ET S2F

Abuelo Materno: Busy Brook Revitup-ET S2F



FACILIDAD DE PARTO



SÓLIDOS



A2A2

PRODUCCIÓN BV

Hijas	10399
BV Leche kg	215
BV Grasa	33
BV % Grasa	5.2
BV Proteína	24
BV % Proteína	4.1
Fertilidad	5.8
Supervivencia Funcional	3.1
Células Somáticas	-0.04
Dificultad Parto Vacaña	-1.8
Dificultad Parto Vaca	-0.3
BV Peso Vivo	16
Largo Gestación	-4.1
Condición Corporal	0.13
High Input	1458
Beta Caseína	A2A2

MANEJO	-2	-1	0	1	2
Adaptabilidad Ordeño	0.24				
Temperamento Sala	0.24				
Velocidad Ordeño	0.19				
Opinión Global	0.33				
CONFORMACIÓN					
Estatura	0.16				
Capacidad	0.56				
Ángulo de Anca	0.51				
Ancho de Anca	0.22				
Patas	0.02				
Soporte Ubre	0.65				
Ubre Anterior	0.6				
Ubre Posterior	0.43				
Pezones Delanteros	0.47				
Pezones Traseros	0.69				
Largo Pezones	-1.11				
Ubre Global	0.7				
Conformación Lechera	0.43				

FANANA BM

EXCELLENT S2F

PRODUCCIÓN BV

Hijas	129
BV Leche kg	360
BV Grasa	33
BV % Grasa	5.1
BV Proteína	17
BV % Proteína	3.9
Fertilidad	2.6
Supervivencia Funcional	6.1
Células Somáticas	-0.08
Dificultad Parto Vacaña	4.5
Dificultad Parto Vaca	0.8
BV Peso Vivo	23
Largo Gestación	-1.9
Condición Corporal	0.1
High Input	1423
Beta Caseína	A2A2

MANEJO

MANEJO	-2	-1	0	1	2
Adaptabilidad Ordeño	0.37				
Temperamento Sala	0.38				
Velocidad Ordeño	0.13				
Opinión Global	0.45				
CONFORMACIÓN					
Estatura	0.36				
Capacidad	0.39				
Ángulo de Anca	-0.09				
Ancho de Anca	-0.04				
Patas	0.05				
Soporte Ubre	1.17				
Ubre Anterior	1.02				
Ubre Posterior	0.98				
Pezones Delanteros	0.77				
Pezones Traseros	1.21				
Largo Pezones	-0.3				
Ubre Global	1.29				
Conformación Lechera	0.37				



119012

Mérito Económico: 301

F16

Conf. 92%

Padre: Bothwell WT Maxima S2F

Madre: LKHD-14-20



FACILIDAD DE PARTO



SÓLIDOS

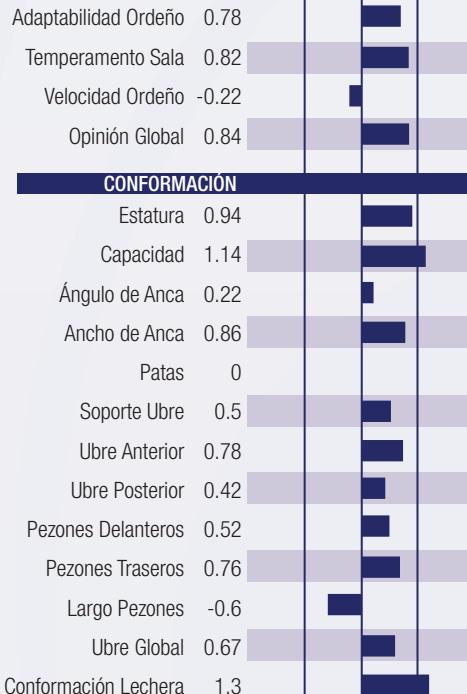


MCKENZIE GF

COMET S3F

PRODUCCIÓN BV

Hijas	102
BV Leche kg	1136
BV Grasa	41
BV % Grasa	4.5
BV Proteína	50
BV % Proteína	3.9
Fertilidad	-2.5
Supervivencia Funcional	-0.4
Células Somáticas	-0.25
Dificultad Parto Vacaona	6.5
Dificultad Parto Vaca	-0.1
BV Peso Vivo	98
Largo Gestación	-2.9
Condición Corporal	0.13
High Input	1453
Beta Caseína	A2A2

MANEJO


117019

F16

Mérito Económico: 331

Conf. 91%

Padre: Greenwell SB Foray-ET S3F

Abuelo Materno: Fairmont Mint Edition

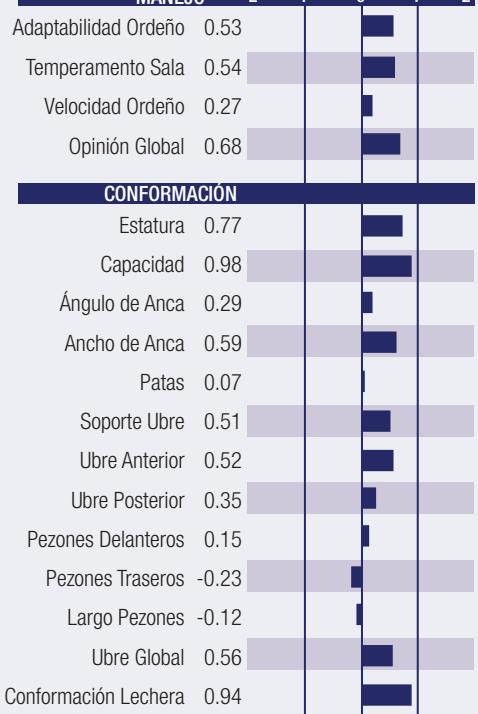


BUSY BROOK WTP

VECTOR S3F

PRODUCCIÓN BV

Hijas	45221
BV Leche kg	940
BV Grasa	38
BV % Grasa	4.6
BV Proteína	37
BV % Proteína	3.8
Fertilidad	5.7
Supervivencia Funcional	2.8
Células Somáticas	-0.2
Dificultad Parto Vacaona	5
Dificultad Parto Vaca	0.3
BV Peso Vivo	117
Largo Gestación	-0.7
Condición Corporal	0.45
High Input	1432
Beta Caseína	A1A1

MANEJO


114007

Mérito Económico: 321

F16

Conf. 99%

Padre: Wearnes FE TE Poi SF3

Abuelo Materno: Maire PF Golden Boy S2F



SEXADO

SALUD

FACILIDAD DE PARTO

TELESIS GI

ESQUIRE S2F



117044

F16

Mérito Económico: 367

Conf. 98%

Padre: Gydeland Excell Inca S3F**Abuelo Materno:** Savannahs HF Hammer S1F**PRODUCCIÓN BV**

Hijas	2248
BV Leche kg	763
BV Grasa	25
BV % Grasa	4.5
BV Proteína	35
BV % Proteína	3.9
Fertilidad	7.8
Supervivencia Funcional	4.5
Células Somáticas	0.05
Dificultad Parto Vaca	9.5
Dificultad Parto Vaca	0.4
BV Peso Vivo	20
Largo Gestación	-1.8
Condición Corporal	0.18
High Input	1430
Beta Caseína	A2A2

MANEJO

-2 -1 0 1 2

Adaptabilidad Ordeño 0.29

Temperamento Sala 0.29

Velocidad Ordeño 0.17

Opinión Global 0.37

CONFORMACIÓN

Estatura 0.04

Capacidad 0.4

Ángulo de Anca 0.27

Ancho de Anca -0.08

Patas 0.07

Soporte Ubre 0.49

Ubre Anterior 0.55

Ubre Posterior 0.41

Pezones Delanteros -0.01

Pezones Traseros 0.36

Largo Pezones 0.56

Ubre Global 0.43

Conformación Lechera 0.34

ON DER REY MA

APPROVE S2F



116060

Mérito Económico: 187

F15J1

Conf. 97%

Padre: Maire GB Apollo S3F

Abuelo Materno: Edwards Banq Ovation S3F

PRODUCCIÓN BV

Hijas	954
BV Leche kg	749
BV Grasa	7
BV % Grasa	4.2
BV Proteína	33
BV % Proteína	3.9
Fertilidad	-1.6
Supervivencia Funcional	2.4
Células Somáticas	-0.14
Dificultad Parto Vaca	6.4
Dificultad Parto Vaca	-0.3
BV Peso Vivo	27
Largo Gestación	3.8
Condición Corporal	0.21
High Input	1237
Beta Caseína	A2A2

MANEJO

	-2	-1	0	1	2
Adaptabilidad Ordeño	0.22				
Temperamento Sala	0.23				
Velocidad Ordeño	-0.07				
Opinión Global	0.3				
CONFORMACIÓN					
Estatura	0.4				
Capacidad	0.58				
Ángulo de Anca	-0.17				
Ancho de Anca	0.03				
Patas	-0.03				
Soporte Ubre	0.44				
Ubre Anterior	0.5				
Ubre Posterior	-0.03				
Pezones Delanteros	0.06				
Pezones Traseros	0.31				
Largo Pezones	-0.91				
Ubre Global	0.28				
Conformación Lechera	0.59				

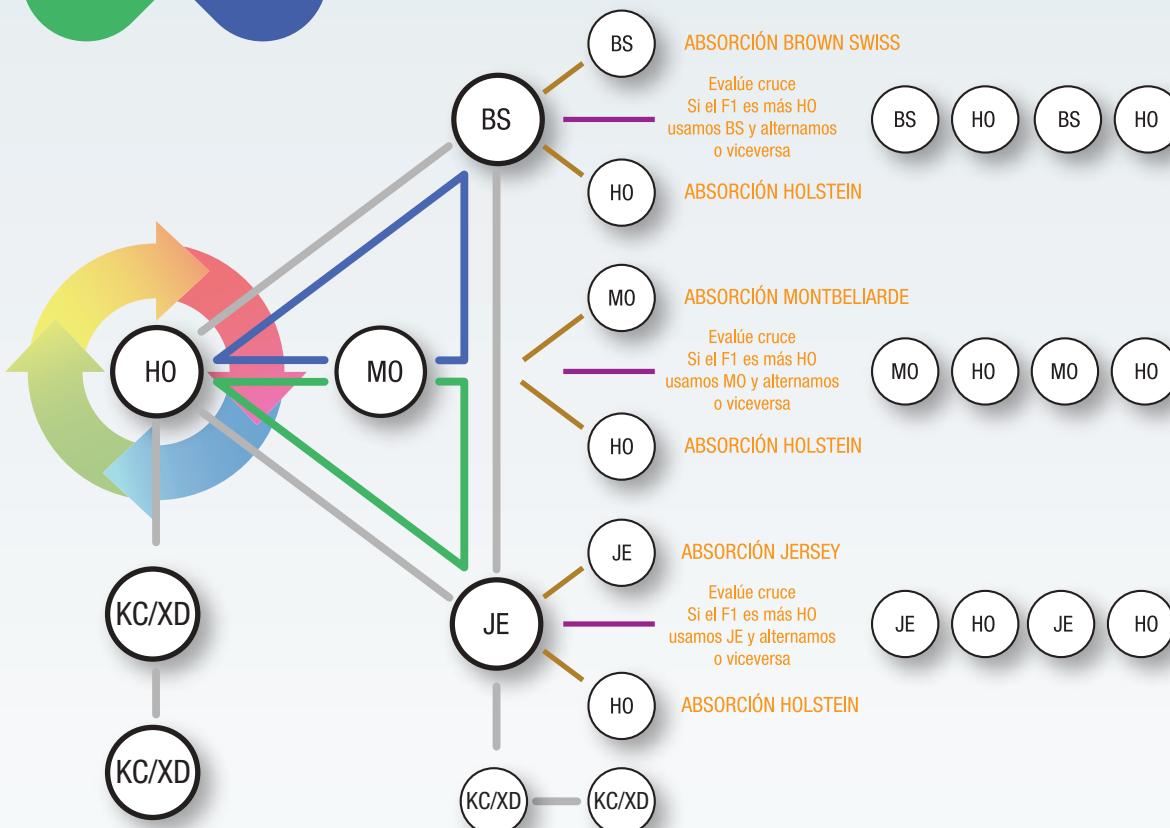


HIJA APPROVE 147





PROGRAMA DE CRUZAMIENTO ENTRE RAZAS LECHERAS



Las Razas

HO	BS	MO	JE	KC/XD
Raza Holstein	Raza Brown Swiss	Raza Montbeliarde	Raza Jersey	Raza Kiwi Cross/XD
++ Producción + Diversidad de sangres + Población ++ Potencial Genético	+Fortaleza +Producción con sólidos +Rusticidad -- CCS + Vida Productiva + Adaptabilidad -- Problemas Metabólicos + Resistencia a Enfermedades +Temperamento Dócil +Ubres + Patas y Pezuñas + Valor Desecho	++ Fortaleza +Producción con sólidos ++ Rusticidad - CCS + Vida Productiva + Fertilidad + Resistencia a Enfermedades + Sobrevivencia ++ Valor Desecho + Patas y Pezuñas	++Sólidos -- Tamaño ++ Fertilidad ++ Facilidad de Parto - Producción CO2 - Consumo Agua + # Cabezas HA. + Ubres + Patas y Pezuñas	+Sólidos +Producción +Fertilidad +Facilidad de Parto +Vida Productiva +Rusticidad -Consanguinidad

Programas de cruzamiento

La Triple Cruza: Es una herramienta en la que se acuerdo a las características que se buscan, se seleccionan 3 de las 4 razas lecheras expuestas y se las usa rotacionalmente. El fin de este programa es maximizar la Heterosis al 86% y mantener niveles adecuados de sangre de cada una de las razas seleccionadas.

Cruce, Evalúe, Cruce: Es un programa en el que se intercalan 2 de las 4 razas presentadas de acuerdo a las características que se buscan. Al F1 (A x B) lo evaluamos y si tiene más características de A usamos B y viceversa. Para las siguientes generaciones si se usó B x A x B... y si se usó A x B x A... Es un programa que mantiene un nivel de Heterosis deseable con niveles de sangre de la una y otra raza que oscilan entre 30% y 68% aproximadamente.

Absorción: Es un programa de cruce para ganar en una generación características particulares de una de las 4 razas lecheras expuestas y luego absorber hacia alguna de las 2 razas que tenga el animal. Aquí a nivel de que la absorción avanza, baja el nivel de Heterosis y entramos en las características de la raza que se haya seleccionado.

Beneficios programas de crusa

Heterosis 1+1 > 2 / - Consanguinidad / + Fertilidad / + Sólidos / + Longevidad / + Sobrevivencia / - Problemas

¿Qué se necesita tomar en cuenta para tener un programa de cruzamiento entre razas exitoso?

- Hacer una selección de las razas de bovinos que mejor se adapten a su medio y manejo
- Seleccionar los mejores toros que haya disponibles de acuerdo a sus objetivos
- Tener un plan de desarrollo ordenado a largo plazo del programa genético seleccionado.

**PARA
SABER** **CUÁNDO** **ELLA ESTÁ
EN CELO!**

HEAT SEEKER™



SCRATCH E™



- + DETECCIÓN DE CELO
- + PREÑECES

- + LECHE
- + TERNERAS

- + CRECIMIENTO DEL HATO
- + SELECCIÓN GENÉTICA



NUESTRO EQUIPO



CESAR ZURITA
Gerente Comercial
099 763 7216



MIREYA VIVANCO
Área Administrativa
098 458 7277



CAROLINA VIVANCO
Área Administrativa
099 966 0441



OSWALDO CEDEÑO
Logística
098 038 5655

ASESORES GENÉTICOS



JAVIER HEREDIA
Asesor Genético
099 242 7744



CARLOS VELASCO
Asesor Genético
099 008 5170



RUBÉN YANEZ
Asesor Genético
099 195 2921



DARÍO LLUMIQUINGA
Asesor Genético
096 848 3347

DISTRIBUIDORES

DISGROVAC
DR. PAUL PESANTES
0993 880 409
CAÑAR-AZUAY-LOJA

DR. OSMANI ARMIJOS
0989 796 769
EL ORO

DR. JHON MONTENEGRO
0991 199 209
PASTAZA-MORONA SANTIAGO-ZAMORA CHINCHIPE

KITS INSEMINACIÓN ARTIFICIAL



NOMINACIONES



BETA CASEINA A2A2: Existe una falta de diagnóstico entre, intolerancia a la lactosa e intolerancia a la leche A1A1. Si usamos toros A2A2, cambiaremos rápidamente la beta caseína que está presente en la leche de nuestras vacas y con esto ampliaremos el pull de consumidores de lácteos!



SALUD: La salud en el negocio ayuda a tener vacas que permanezcan en el hato, se preñen fácil (Producción y crecimiento del hato), sean saludables de ubres y tengan mejor salud general. Los toros de Salud, son positivos para VP, IPH y bajos para CCS.



HACEMOS CAMPEONAS

HACEMOS CAMPEONAS: ¿Le gustan toros que vengan de grandes familias, tengan sistemas mamarios que impresionan y su tipo exceda sus expectativas? Si es así en Hacemos Campeonas encontrará este objetivo!



FERTILIDAD
SEXADO

FERTILIDAD: Teniendo en cuenta que el negocio de la ganadería depende de preñar vacas una y otra vez, los toros de Fertilidad ofrecen semen de calidad superior a la media de la raza, preñando a las vacas en el campo.

SEMEN SEXADO: El semen sexado es una herramienta que abre la posibilidad de potencializar el crecimiento de la ganadería. Además es la alternativa para tener partos fáciles y de esta manera tener más producción y menos días abiertos. Si una vacona pare hembra, la producción de la primera lactancia y las subsiguientes son mejores que de animales que paren macho en su primera lactancia.



FACILIDAD DE PARTO

FACILIDAD DE PARTO: Un parto fácil es igual a mayor producción y menos días abiertos. Los toros con esta nominación tienen menor probabilidad de tener problemas en el parto.



SÓLIDOS

SÓLIDOS: La leche tiene una cualidad muy especial y es que de ella se derivan varios productos. Los toros de Sólidos tienen la capacidad de producir mayor porcentaje de sólidos en la leche que otros toros y con esto mayores niveles de rendimiento.

LLÁMENOS PARA DEFINIR LA ESTRATEGIA FUTURA DE SU HATO



PROGRAMA DE APAREAMIENTO DIRIGIDO

PAD

El programa genético que ofrece Intergenetics para que cada nueva generación de vacas sea mejor a la anterior, es el: "Programa de Apareamiento Dirigido". Busca hacer vacas que se adapten al tipo de clima, medio ambiente y sistema de producción que tenga su ganadería, para lograr una mejor rentabilidad.

Este programa tiene como pilar la Producción, Reproducción, Longevidad y Eficiencia Alimenticia que son características que van a estar ligadas al desempeño del negocio.

www.intergenetics.net

<https://bit.ly/3aGEIVY>

<https://n9.cl/1bv73>

<https://bit.ly/2OENW75>

Teléfono: (02) 2197 128

Móvil: 099 801 6091