

HACEMOS VACAS

- PRODUCCIÓN
- REPRODUCCIÓN
- LONGEVIDAD
- EFICIENCIA ALIMENTICIA

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

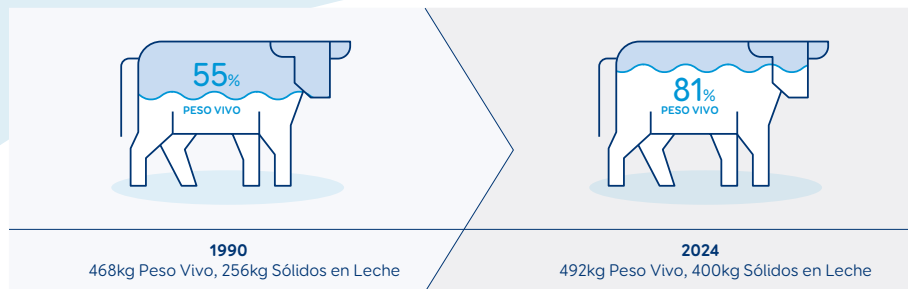


Estimados amigos,

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 (Sirvelas con semen sexado), estas terneras serán tus mejores vacas para producción. Has un descarte voluntario de las terneras que estén en el 25% inferior.

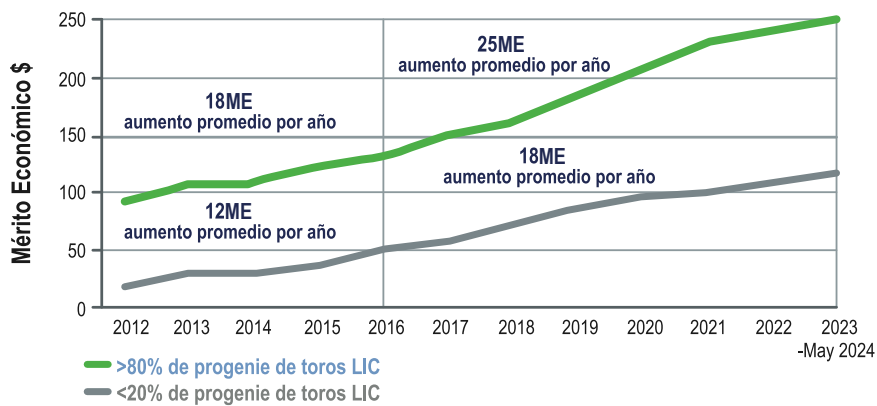
- **Selecciona las vacas que te quedas**

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, revísalo 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
COMMANDO-ET	8
GORDON	9
LÍNEA MINERALES	10
PROFESSOR-ET	11
LÍNEA HORMONALES	12
BENEFICIOS SEMEN SEXADO	13
CENTURION	14
PROTOCOLOS MINERALES	15
PROTOCOLOS IATF	16
DEMBE	17
PUBLISHER ET	17
LÍNEA INTRAMAMARIOS	18
PREMONITION	19
CRITICAL ET	20
NGAWI	20
LINEA ANTIBIOTICOS + ANTIINFLAMATORIOS	21
SAFARI	22
CADENCE	23
TRANQUILO 13	24
TRANQUILO 21	24
PROGRAMA DE CRUZAMIENTO ENTRE RAZAS LECHERAS	25
PARCHES PARA DETECCIÓN DE CELO	26
NUESTRO EQUIPO	27

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

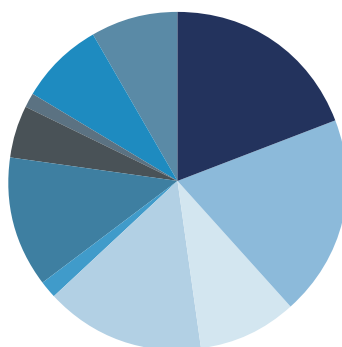
Debido a que los valores de cría (BV) son calculados para todas las razas a la vez, se espera que los Holando tengan un BV para leche mucho más alto (positivo) y que los Jersey tengan un BV menor (generalmente negativo).

ME

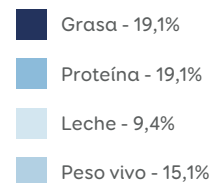
El ME es una combinación del mérito genético de un animal para grasa, proteína, volumen de leche, peso vivo, largo de gestación, fertilidad, score de células somáticas, supervivencia funcional, score de condición corporal y ubre global.

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.

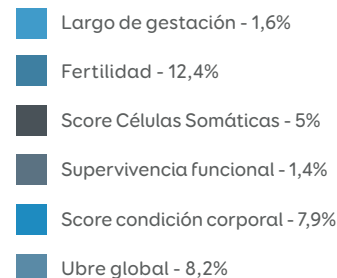
Los diez rasgos incluidos en ME se han identificado por tener un valor económico directo para el sector lácteo de Nueva Zelanda. Estos rasgos se pueden clasificar como rasgos de "eficiencia de producción" (63%) o de "robustez" (37%).



RASGOS DE EFICIENCIA PRODUCTIVA



RASGOS DE ROBUSTEZ



Indice High Input

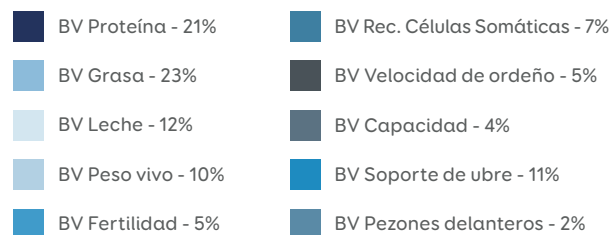
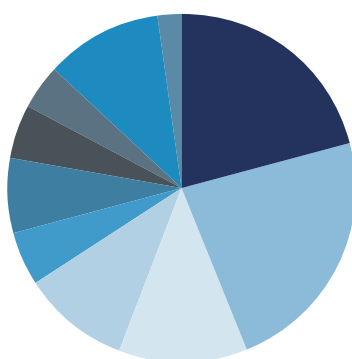
Éste índice fue desarrollado por LIC poniendo énfasis en las características que, junto con las ya incluidas en ME, identifican a los animales que mejor se desempeñan en sistemas de alta suplementación.

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.



INTERPRETACIÓN DE LA INFORMACIÓN DE LOS TOROS

ME/Conf.

Usando este toro con un ME de \$434 se producirán reemplazos con un potencial de generar NZD \$217 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 26 kg indica que el toro producirá hijas que en promedio tendrán la capacidad genética de producir la mitad (13 kg) de más proteína láctea que la vaca base, cada 5 toneladas de materia seca consumida.

Supervivencia funcional

Un BV de 2,8 indica que en promedio, las hijas de este toro tendrán 1,4% 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 NZAEL.

ARKANS

COMMANDO-ET



ME/Conf. **\$434 / 90%** High Input **1423**

Pedigree

Padre	Arkans Boombox-ET
Abuelo Materno	Okura LT Integrity
Beta C.	A2/A2

PRODUCCIÓN BV

Hijas	118
BV Leche kg	362
BV Grasa	33
BV % Grasa	4.9
BV Proteína	26
BV % Proteína	4.2
Fertilidad	2.3
Supervivencia Funcional	2.8
Células Somáticas	-0.24
Dificultad Parto Vacona	-3.4
Dificultad Parto Vaca	-1.2
BV Peso vivo	-11
Largo Gestación	1.3
Condición Corporal	0.07
High Input	1423
Beta Caseína	A2A2

MANEJO

	-2	-1	0	1	2
Adaptabilidad Ordeño	0.38				
Temperamento Sala	0.37				
Velocidad Ordeño	-0.01				
Opinión Global	0.26				

CONFORMACIÓN

Estatura	-0.53				
Capacidad	0.33				
Ángulo de Anca	-0.45				
Ancho de Anca	0.25				
Patas	0.08				
Soporte Ubre	0.39				
Ubre Anterior	0.38				
Ubre Posterior	0.6				
Pezones Delanteros	0.3				
Pezones Traseros	0.42				
Largo Pezones	-0.02				
Ubre Global	0.55				
Conformación Lechera	0.32				

Fertilidad

Un BV de 2,3 indica que 1,15% 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 patron 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 -11 kg indica que usando este toro en la vaca base de Nueva Zelanda, se espera que sus hijas sean en promedio -5,5 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 ésta característica.

Leche

Un BV de 362 lts indica que el toro dará hijas que en promedio producirán 181 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 Kivicross 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	47	147	110
Proteína kg	10	-11	3
Proteína %	3.90%	4.20%	4.10%
Grasa kg	8	3	8
Grasa %	4.50%	5.30%	4.80%
Leche kg	345	-589	-26
Peso Vivo	33	-50	0
Fertilidad	0	3.6	1.8
Células Somáticas	0.01	-0.13	-0.04
Sobrevivencia Funcional	0.5	0.15	0.58
Condición Corporal	0.04	0.03	0.04
Adaptabilidad Ordeño	0.05	0.04	0.06
Temperamento Sala	0.05	0.04	0.06
Velocidad Ordeño	0.04	0.06	0.05
Opinión Global	0.1	0.02	0.07
Estatura	0.55	-0.9	-0.08
Capacidad	0.04	0.1	0.11
Ángulo de Anca	0.02	-0.07	-0.01
Ancho de Anca	0.25	-0.28	-0.01
Patas	-0.07	0.07	0.01
Soporte Ubre	0.23	0.04	0.13
Ubre Anterior	0.17	0.18	0.13
Ubre Posterior	0.12	0.26	0.13
Pezones Delanteros	0.09	0.05	0.04
Pezones Traseros	0.15	-0.21	0.06
Teat Length	-0.1	0.05	-0.07
Ubre Global	0.21	0.19	0.14
Conformación Lechera	0.1	0.06	0.1
Dificultad Parto Vacona	5.5	-8.7	-1.6
Dificultad Parto Vaca	1.5	-2	-0.7

VACA BASE

GRASA	PROTEÍNA	LECHE	PESO VIVO
238 KG/5 TON MS	203 KG/5 TON MS	5109LTS/5 TON MS	500 KG

ARKANS COMMANDO-ET



522038

F8J8

Mérito Económico: 434

Conf. 90%



SALUD



FACILIDAD DE PARTO



Padre: Arkans Boombox-ET

Abuelo Materno: Okura LT Integrity

PRODUCCIÓN BV

Hijas	118
BV Leche kg	362
BV Grasa	33
BV % Grasa	4.9
BV Proteína	26
BV % Proteína	4.2
Fertilidad	2.3
Supervivencia Funcional	2.8
Células Somáticas	-0.24
Dificultad Parto Vacona	-3.4
Dificultad Parto Vaca	-1.2
BV Peso Vivo	-11
Largo Gestación	1.3
Condición Corporal	0.07
High Input	1423
Beta Caseína	A2A2

	MANEJO	-2	-1	0	1	2
Adaptabilidad Ordeño	0.38					
Temperamento Sala	0.37					
Velocidad Ordeño	-0.01					
Opinión Global	0.26					
CONFORMACIÓN						
Estatura	-0.53					
Capacidad	0.33					
Ángulo de Anca	-0.45					
Ancho de Anca	0.25					
Patas	0.08					
Soporte Ubre	0.39					
Ubre Anterior	0.38					
Ubre Posterior	0.6					
Pezones Delanteros	0.3					
Pezones Traseros	0.42					
Largo Pezones	-0.02					
Ubre Global	0.55					
Conformación Lechera	0.32					



HIJA



HIJA

GORDONS FLASH
GORDON



HIJA



HIJA

519034

Mérito Económico: 363

F8J8

Conf. 97%

Padre: Linan Integrity Winston

Abuelo Materno: Gydeland Excel Inca S3F

PRODUCCIÓN BV

Hijas	2126
BV Leche kg	418
BV Grasa	32
BV % Grasa	4.9
BV Proteína	27
BV % Proteína	4.2
Fertilidad	1.9
Supervivencia Funcional	1.9
Células Somáticas	0.11
Dificultad Parto Vacona	2.3
Dificultad Parto Vaca	0.4
BV Peso Vivo	4
Largo Gestación	5.4
Condición Corporal	0.04
High Input	1377
Beta Caseína	A1A2

	MANEJO	-2	-1	0	1	2
Adaptabilidad Ordeño	0.01					
Temperamento Sala	0.02					
Velocidad Ordeño	0.07					
Opinión Global	0.13					
CONFORMACIÓN						
Estatura	0.17					
Capacidad	0.09					
Ángulo de Anca	-0.06					
Ancho de Anca	-0.2					
Patas	-0.11					
Soporte Ubre	0.32					
Ubre Anterior	0.31					
Ubre Posterior	0.81					
Pezones Delanteros	-0.36					
Pezones Traseros	-0.42					
Largo Pezones	-0.02					
Ubre Global	0.39					
Conformación Lechera	0.26					

CUANDO LA PRODUCCIÓN Y REPRODUCCIÓN SON IMPORTANTES



Fósforo + Vitamina D



Cobre inyectable



Gluconato de Calcio
+ Hipofosfito de Magnesio
+ Glucosa

PAYNES PROFESSOR-ET



519020

F11J5

Mérito Económico: 213

Conf. 97%

Padre: Horizon Boulevard-ET

Abuelo Materno: Mourne Grove Hothouse S2F

PRODUCCIÓN BV

Hijas	3369
BV Leche kg	934
BV Grasa	34
BV % Grasa	4.5
BV Proteína	32
BV % Proteína	3.9
Fertilidad	-2.8
Supervivencia Funcional	1.6
Células Somáticas	0.1
Dificultad Parto Vacuna	1.5
Dificultad Parto Vaca	1
BV Peso Vivo	73
Largo Gestación	-2.1
Condición Corporal	0.07
High Input	1269
Beta Caseína	A2A2

	MANEJO	-2	-1	0	1	2
Adaptabilidad Ordeño	0					
Temperamento Sala	0.02					
Velocidad Ordeño	0.08					
Opinión Global	0.14					
CONFORMACIÓN						
Estatura	0.38					
Capacidad	0.81					
Ángulo de Anca	0.04					
Ancho de Anca	1.07					
Patas	-0.08					
Soporte Ubre	0.16					
Ubre Anterior	0.08					
Ubre Posterior	0.25					
Pezones Delanteros	0.12					
Pezones Traseros	-0.49					
Largo Pezones	-0.15					
Ubre Global	0.3					
Conformación Lechera	0.81					



HIJA



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



Celocheck

Pintura líquida

USO: Detección de celo, manejo de animales

 **InterGenetics**
HACEMOS VACAS

 **WEIZUR**



SEMEN SEXADO EN VACONAS



BENEFICIOS DEL USO DEL SEMEN SEXADO



MÁS HEMBRAS DE MEJOR CALIDAD

El semen sexado de toros ÉLITES es ideal para usarlo en vaconas, de esta forma se obtiene hembras de la nueva generación, las cuáles vienen con un mayor potencial genético.



PARTOS FÁCILES, MAYOR PRODUCCIÓN

El semen sexado promueve partos fáciles, de esta manera afecta positivamente la producción. Una vaca que tiene un parto fácil, tiene la capacidad de empezar a comer rápidamente después del parto y con esto hay más producción y ganancia de peso positiva.



MAYOR REPRODUCCIÓN Y CRECIMIENTO ACELERADO

Adicionalmente, si no hay problemas de parto esto tiene una correlación con menor cantidad de días abiertos y si a esto se le suma una ganancia de peso positiva, con seguridad se obtiene mejor reproducción. El semen sexado es una herramienta que ayuda a generar un crecimiento acelerado en la ganadería.



CÓMO USAR SEMEN SEXADO



1. INSEMINACIÓN CON SEMEN SEXADO:

14-18 horas desde iniciada la aceptación de monta.



2. TEMPERATURA:

La temperatura debe estar entre 35-37 grados centígrados, debe ser monitoreada con un termómetro (Este debe ser probado regularmente).



3. TIEMPO DE DESCONGELADO:

El tiempo de descongelado debe ser 45 segundos.



4. PRE CALENTAR LA PISTOLA:

Se debe pre calentar la pistola.



5. AGUA Y EQUIPO:

Siempre se debe cambiar el agua al descongelar, adicionalmente todo el equipo se lo debe mantener: limpio, ordenado y verificado.



6. PERSONAL CAPACITADO:

La inseminación con semen sexado es una alternativa cuando se tiene un programa de inseminación con semen convencional muy bien llevado, preferiblemente debe ser realizada por técnicos experimentados.



7. VACONAS CON MÁS DE DOS SERVICIOS:

Evitar la inseminación con semen sexado en vaconas que tengan más de dos servicios.



8. EVITAR ESTRÉS:

Evitar inseminar animales que estén sufriendo cualquier tipo de estrés que pueda incidir en la tasa de concepción.



9. NO USAR EN IATF:

Preferiblemente no usarlo en IATF.



SEXADO

WIFFENS CENTURION



HIJA



HIJA

521035

Mérito Económico: 321

F6J10

Conf. 98%

Padre: Arkans Barrier

Abuelo Materno: Lynbrook PS Solar-Keet

PRODUCCIÓN BV

Hijas	5473
BV Leche kg	-140
BV Grasa	23
BV % Grasa	5.2
BV Proteína	7
BV % Proteína	4.2
Fertilidad	3.1
Supervivencia Funcional	1.7
Células Somáticas	-0.3
Dificultad Parto Vacona	-4.6
Dificultad Parto Vaca	-0.8
BV Peso Vivo	-7
Largo Gestación	-2.8
Condición Corporal	0.22
High Input	1298
Beta Caseína	A2A2

	MANEJO	-2	-1	0	1	2
Adaptabilidad Ordeño	0.4					
Temperamento Sala	0.4					
Velocidad Ordeño	0.04					
Opinión Global	0.38					
CONFORMACIÓN						
Estatura	-0.56					
Capacidad	0.6					
Ángulo de Anca	-0.14					
Ancho de Anca	-0.44					
Patas	-0.17					
Soporte Ubre	0.47					
Ubre Anterior	0.56					
Ubre Posterior	0.8					
Pezones Delanteros	-0.23					
Pezones Traseros	-0.04					
Largo Pezones	-0.28					
Ubre Global	0.52					
Conformación Lechera	0.63					



SEXADO



SALUD



FACILIDAD DE PARTO



SÓLIDOS



PROTOSCOLOS MINERALES



01

VACAS Y VACONAS TEMPORADA DE MONTA - IATF



45

DÍAS ANTES DE
LA TEMPORADA
DE MONTA-IATF

1ml x 100 Kg/pv
Max. 4ml

- Mejora tasa de servicio
- Mejora tasa de concepción
- Reduce pérdidas embrionarias

15

DÍAS ANTES DE
LA TEMPORADA
DE MONTA-IATF

Vaconas: 15ml
Vacas: 20ml



02

VACAS Y VACONAS PREÑADAS



60

DÍAS ANTES
DEL PARTO

1ml x 100 Kg/pv
Max. 4ml

AL PARTO

1ml x 100 Kg/pv
Max. 4ml



30

DÍAS ANTES
DEL PARTO

Vaconas: 15ml
Vacas: 20ml

- Acorta el período parto concepción
- Mejora el peso y vitalidad de los terneros (as)
- Reduce retenciones de placenta



03

VACAS EN ANESTRO



PALPACIÓN

1ml x 100 Kg/pv
Max. 4 ml

- Mejora tasa de servicio
- Mejora tasa de concepción

DÍA 15

20 ml



04

TERNEROS AL PIE DE LA MADRE



AL DESTETE

1ml x 100 Kg/pv
Max. 4 ml

- Mejora la ganancia de peso diaria

DÍA 60

1ml x 100 Kg/pv
Max. 4 ml



05

PATOJERAS

- Mejora la dureza de la pezuña
- Reduce los casos de reincidencia del problema

DÍA 0

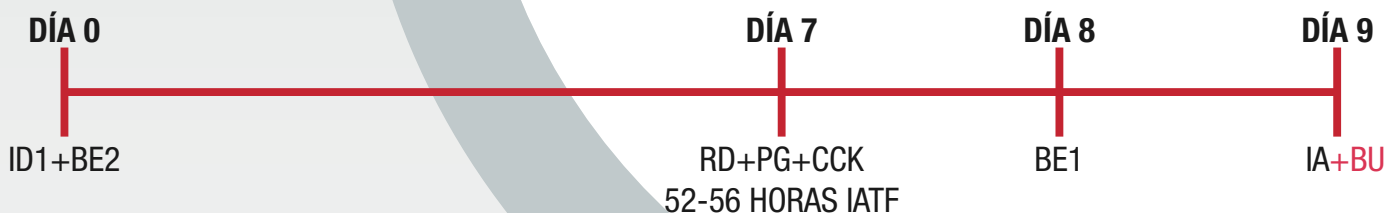
1ml x 100 Kg/pv
Max. 4 ml



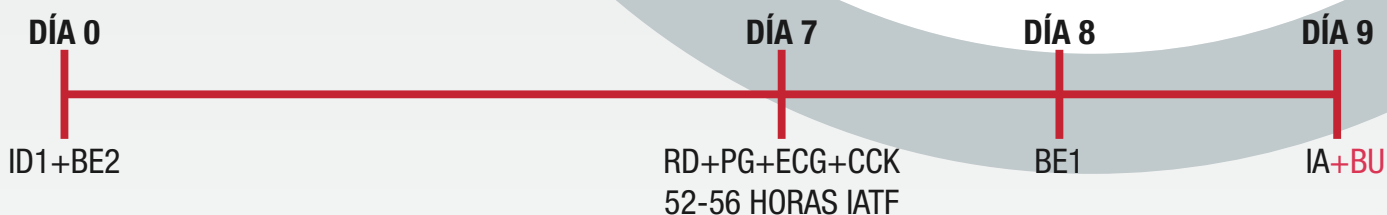
PROTOCOLOS

IATF

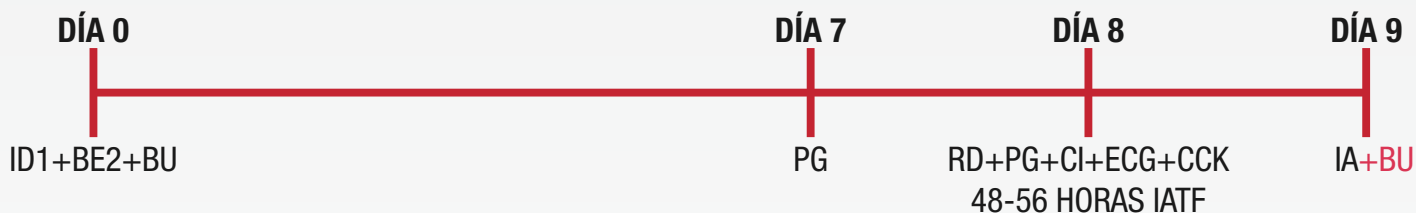
PROTOCOLO 1 LECHE



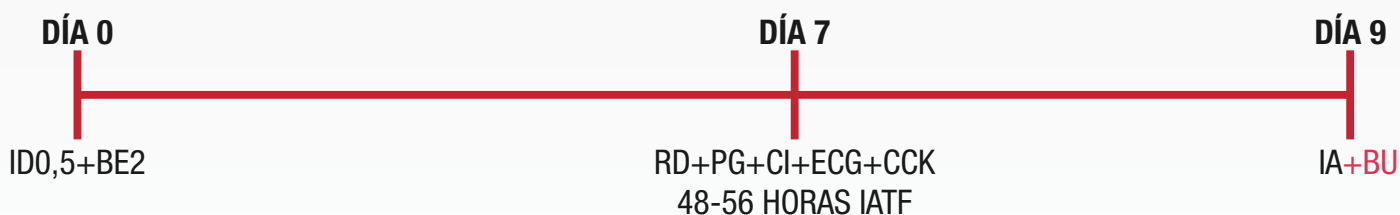
PROTOCOLO 2 LECHE



PROTOCOLO 3 LECHE



PROTOCOLO 4 CARNE



ID1	Insertar Disprozur 1G
ID0,5	Insertar Disprozur 0,5G
RD	Retirar Dispositivo
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
CI	Aplicar (0,5 ml-1 ml) Cipionato
CCK	Celo Check (Pintura)
IA	Inseminación Artificial (Con uso Benzatriol 52-56 horas, con uso Cipionato 48-56 horas post retiro Disprozur)
BU	Aplicar 2,5 ML Butrofina
BU	Insemino todos los animales que estén sin pintura, los animales que estén con pintura, insemino con BU: Aplicar 2,5 ML Butrofina



i Los programas de uso pueden ser modificados de acuerdo al criterio del médico veterinario.

PLATEAU DEMBE

PRODUCCIÓN BV

Hijas	
BV Leche kg	-135
BV Grasa	35
BV % Grasa	5.5
BV Proteína	11
BV % Proteína	4.3
Fertilidad	-0.9
Supervivencia Funcional	2.5
Células Somáticas	0.04
Dificultad Parto Vacona	1.8
Dificultad Parto Vaca	0.7
BV Peso Vivo	8
Largo Gestación	7
Condición Corporal	0.02
High Input	1384
Beta Caseína	A2A2

		MANEJO	-2	-1	0	1	2
Adaptabilidad Ordeño	0.02						
Temperamento Sala	0.02						
Velocidad Ordeño	0.17						
Opinión Global	0.1						
CONFORMACIÓN							
Estatura	0.18						
Capacidad	0.35						
Ángulo de Anca	-0.07						
Ancho de Anca	0.15						
Patas	0.1						
Soporte Ubre	1.02						
Ubre Anterior	0.79						
Ubre Posterior	1.02						
Pezones Delanteros	0.28						
Pezones Traseros	0.64						
Largo Pezones	-0.48						
Ubre Global	1.05						
Conformación Lechera	0.46						



523092

F9J7

Mérito Económico: 304

Conf. 58%

Padre: Baldricks Espectacular

Abuelo Materno: Howses Springfield



SEXADO



SÓLIDOS



PAYNES

PUBLISHER ET



HIJA

PRODUCCIÓN BV

Hijas	8419
BV Leche kg	142
BV Grasa	27
BV % Grasa	5
BV Proteína	27
BV % Proteína	4.4
Fertilidad	4.1
Supervivencia Funcional	1.7
Células Somáticas	0.04
Dificultad Parto Vacona	3.6
Dificultad Parto Vaca	-0.6
BV Peso Vivo	49
Largo Gestación	-0.2
Condición Corporal	0.21
High Input	1374
Beta Caseína	A2A2

		MANEJO	-2	-1	0	1	2
Adaptabilidad Ordeño	0.1						
Temperamento Sala	0.12						
Velocidad Ordeño	0.06						
Opinión Global	0.25						
CONFORMACIÓN							
Estatura	0.31						
Capacidad	0.49						
Ángulo de Anca	0.11						
Ancho de Anca	0.32						
Patas	-0.07						
Soporte Ubre	0.4						
Ubre Anterior	0.21						
Ubre Posterior	0.57						
Pezones Delanteros	-0.22						
Pezones Traseros	-0.14						
Largo Pezones	-0.28						
Ubre Global	0.35						
Conformación Lechera	0.47						

519023

F11J5

Mérito Económico: 319

Conf. 98%

Padre: Horizon Boulevard-ET

Abuelo Materno: Mourné Grove Hothouse S2F



MASTITIS?

AQUÍ ESTÁ LA SOLUCIÓN



LACTANCIA



Amoxicilina
+ Ácido Clavulánico
+ Prednisolona

Amoxicilina
Refuerzo



Y PARA CUIDAR EL PERÍODO SECO



Cloxacilina Benzatínica



Tapón Intramamario

WERDERS PREMONITION



518038

F8J8

Mérito Económico: 347

Conf. 99%

Padre: Priests Sierra

Abuelo Materno: Marsden NN Excell ET



SALUD



FACILIDAD DE PARTO



SÓLIDOS



PRODUCCIÓN BV

Hijas	33409
BV Leche kg	-269
BV Grasa	42
BV % Grasa	5.8
BV Proteína	8
BV % Proteína	4.4
Fertilidad	1.2
Supervivencia Funcional	2
Células Somáticas	-0.31
Dificultad Parto Vacona	-2.6
Dificultad Parto Vaca	-0.7
BV Peso Vivo	26
Largo Gestación	-4.4
Condición Corporal	0.05
High Input	1336
Beta Caseína	A2A2

	MANEJO	-2	-1	0	1	2
Adaptabilidad Ordeño	0.27					
Temperamento Sala	0.27					
Velocidad Ordeño	0.14					
Opinión Global	0.3					
CONFORMACIÓN						
Estatura	-0.42					
Capacidad	0.43					
Ángulo de Anca	-0.22					
Ancho de Anca	-0.3					
Patas	0.04					
Soporte Ubre	0.35					
Ubre Anterior	0.42					
Ubre Posterior	0.38					
Pezones Delanteros	0.24					
Pezones Traseros	0.71					
Largo Pezones	0.01					
Ubre Global	0.4					
Conformación Lechera	0.43					



MADRE



ABUELA

CROSSANS

CRITICAL ET

PRODUCCIÓN BV

Hijas	39030
BV Leche kg	622
BV Grasa	28
BV % Grasa	4.6
BV Proteína	26
BV % Proteína	4
Fertilidad	-2
Supervivencia Funcional	1.3
Células Somáticas	-0.28
Dificultad Parto Vacona	-3.8
Dificultad Parto Vaca	-1.1
BV Peso Vivo	-8
Largo Gestación	-4.4
Condición Corporal	0.08
High Input	1326
Beta Caseína	A2A2

MANEJO		-2	-1	0	1	2
Adaptabilidad Ordeño	0.24					
Temperamento Sala	0.25					
Velocidad Ordeño	0.01					
Opinión Global	0.26					
CONFORMACIÓN						
Estatura	-0.51					
Capacidad	0.58					
Ángulo de Anca	0.08					
Ancho de Anca	-0.46					
Patas	0.1					
Soporte Ubre	0.3					
Ubre Anterior	0.3					
Ubre Posterior	0.23					
Pezones Delanteros	0.38					
Pezones Traseros	0.87					
Largo Pezones	0.07					
Ubre Global	0.34					
Conformación Lechera	0.47					

516074

Mérito Económico: 356

F10J6

Conf. 99%

Padre: Kraakmans Jaydie

Abuelo Materno: Alcameno Commander



FACILIDAD DE PARTO

STONY CREEK
NGAWI

HIJA

523046

Mérito Económico: 338

F8J8

Conf. 59%

Padre: Julian Multiplier-ET

Abuelo Materno: Werders Premonition

PRODUCCIÓN BV

Hijas	
BV Leche kg	-340
BV Grasa	32
BV % Grasa	5.7
BV Proteína	7
BV % Proteína	4.4
Fertilidad	3.1
Supervivencia Funcional	2.9
Células Somáticas	-0.24
Dificultad Parto Vacona	-2.2
Dificultad Parto Vaca	0.1
BV Peso Vivo	6
Largo Gestación	-1.4
Condición Corporal	0.06
High Input	1433
Beta Caseína	A2A2

MANEJO		-2	-1	0	1	2
Adaptabilidad Ordeño	-0.1					
Temperamento Sala	-0.1					
Velocidad Ordeño	0.06					
Opinión Global	-0.06					
CONFORMACIÓN						
Estatura	-0.24					
Capacidad	0.59					
Ángulo de Anca	-0.05					
Ancho de Anca	-0.33					
Patas	0.04					
Soporte Ubre	1.18					
Ubre Anterior	1.09					
Ubre Posterior	1.52					
Pezones Delanteros	0.51					
Pezones Traseros	0.79					
Largo Pezones	-0.51					
Ubre Global	1.44					
Conformación Lechera	0.6					



SEXADO



SALUD



FACILIDAD DE PARTO



SÓLIDOS



UN PORTAFOLIO DE ANTIBIÓTICOS PARA CADA NECESIDAD



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



BIOFLOR | USO
Florfenicol 30% | Diarreas, neumonías, patojeras



CEFTIOZUR | USO
Ceftiofur 5% | Mastitis, neumonías, metritis, endometritis, patojeras



MICOZUR 300 | USO
Tilmicosina 30% | Neumonías, patojeras, queratoconjuntivitis



OXIZUR L.A. | USO
Oxitetraciclina 20% | 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



VAN STRAALENS SAFARI



518063

F11J5

Mérito Económico: 160

Conf. 98%

Padre: Moorbys FM Granite S2F

Abuelo Materno: Arkans Promoter

PRODUCCIÓN BV

Hijas	5170
BV Leche kg	189
BV Grasa	9
BV % Grasa	4.7
BV Proteína	11
BV % Proteína	4
Fertilidad	-2.1
Supervivencia Funcional	0.3
Células Somáticas	-0.08
Dificultad Parto Vacona	-1.9
Dificultad Parto Vaca	-1.4
BV Peso Vivo	-9
Largo Gestación	1.6
Condición Corporal	0.1
High Input	1166
Beta Caseína	A2A2

	MANEJO	-2	-1	0	1	2
Adaptabilidad Ordeño	0.16					
Temperamento Sala	0.16					
Velocidad Ordeño	0.06					
Opinión Global	0.15					
CONFORMACIÓN						
Estatura	-0.65					
Capacidad	0.68					
Ángulo de Anca	-0.03					
Ancho de Anca	0.41					
Patas	0.19					
Soporte Ubre	0.35					
Ubre Anterior	0.42					
Ubre Posterior	0.53					
Pezones Delanteros	0.29					
Pezones Traseros	0.23					
Largo Pezones	-0.74					
Ubre Global	0.53					
Conformación Lechera	0.52					



HIJA



SEXADO



FACILIDAD DE PARTO



BROOKSTEAD CADENCE



HIJA



HIJA

517069

Mérito Económico: 135

F12J4

Conf. 98%

Padre: Mourne Grove Hothouse S2F

Abuelo Materno: Serpentine Crusader



PRODUCCIÓN BV

Hijas	1945
BV Leche kg	-32
BV Grasa	6
BV % Grasa	4.8
BV Proteína	7
BV % Proteína	4.1
Fertilidad	6
Supervivencia Funcional	0.6
Células Somáticas	0.16
Dificultad Parto Vacona	1.7
Dificultad Parto Vaca	1.7
BV Peso Vivo	29
Largo Gestación	-2.2
Condición Corporal	0.26
High Input	1184
Beta Caseína	A2A2

	MANEJO	-2	-1	0	1	2
Adaptabilidad Ordeño	0.04					
Temperamento Sala	0.06					
Velocidad Ordeño	-0.17					
Opinión Global	0.11					
CONFORMACIÓN						
Estatura	0.01					
Capacidad	0.59					
Ángulo de Anca	-0.54					
Ancho de Anca	0.52					
Patas	-0.05					
Soporte Ubre	0.4					
Ubre Anterior	0.55					
Ubre Posterior	0.19					
Pezones Delanteros	0.41					
Pezones Traseros	0.1					
Largo Pezones	-0.36					
Ubre Global	0.53					
Conformación Lechera	0.46					

TRAQUILO 13

524351

F11J5

Mérito Económico: 165

Conf. 49%

Padre: Pulcro 16

Abuelo Materno: Van Straalens Safari



SALUD



PRODUCCIÓN BV

Hijas	
BV Leche kg	-194
BV Grasa	2.5
BV % Grasa	4.9
BV Proteína	7
BV % Proteína	4.3
Fertilidad	0.2
Supervivencia Funcional	3.1
Células Somáticas	-0.2
Dificultad Parto Vacona	-0.2
Dificultad Parto Vaca	0.3
BV Peso Vivo	-25
Largo Gestación	0,3
Condición Corporal	0
High Input	
Beta Caseína	A2A2

	MANEJO	-2	-1	0	1	2
Adaptabilidad Ordeño	0.27					
Temperamento Sala	0.26					
Velocidad Ordeño	0.24					
Opinión Global	0.39					
CONFORMACIÓN						
Estatura	0.08					
Capacidad	0.13					
Ángulo de Anca	0.3					
Ancho de Anca	0.26					
Patas	-0.08					
Soporte Ubre	0.34					
Ubre Anterior	0.14					
Ubre Posterior	0.34					
Pezones Delanteros	0.06					
Pezones Traseros	0.18					
Largo Pezones	-0.4					
Ubre Global	0.32					
Conformación Lechera	0.2					

TRANQUILO 21

PRODUCCIÓN BV

Hijas	
BV Leche kg	427
BV Grasa	39
BV % Grasa	5.9
BV Proteína	14
BV % Proteína	4.6
Fertilidad	7.4
Supervivencia Funcional	4.2
Células Somáticas	0.2
Dificultad Parto Vacona	-1.1
Dificultad Parto Vaca	-0.2
BV Peso Vivo	66
Largo Gestación	-1.1
Condición Corporal	0.2
High Input	
Beta Caseína	A2A2

	MANEJO	-2	-1	0	1	2
Adaptabilidad Ordeño	0.27					
Temperamento Sala	0.26					
Velocidad Ordeño	0.3					
Opinión Global	0.35					
CONFORMACIÓN						
Estatura	0.56					
Capacidad	0.6					
Ángulo de Anca	-0.19					
Ancho de Anca	0.07					
Patas	-0.1					
Soporte Ubre	0.42					
Ubre Anterior	0.57					
Ubre Posterior	0.26					
Pezones Delanteros	0.04					
Pezones Traseros	-0.17					
Largo Pezones	-0.48					
Ubre Global	0.44					
Conformación Lechera	0.54					

524360

F11J5

Mérito Económico: 348

Conf. 58%

Padre: Payness Stamina-ET

Abuelo Materno: Dowson Honenui-ET



SÓLIDOS



SLICK KIWI CROSS

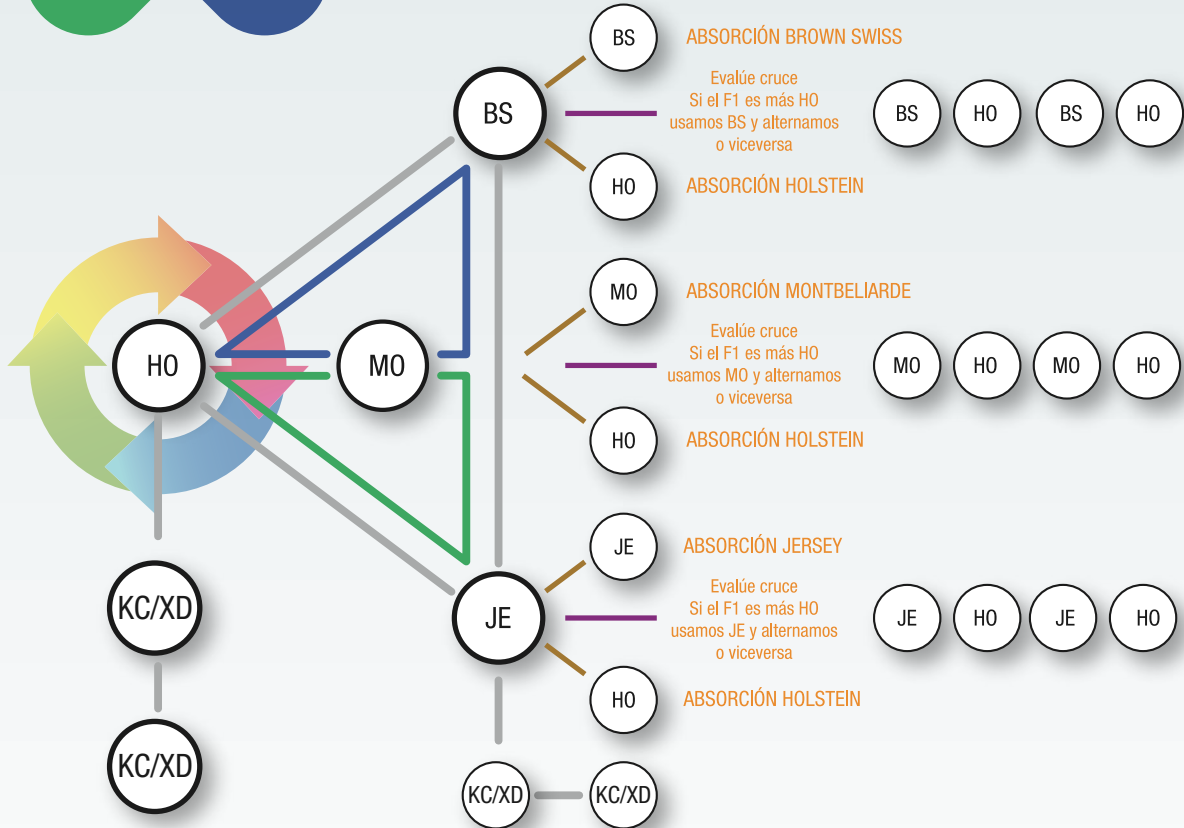
VACAS TOLERANTES AL ESTRÉS CALÓRICO
Un seguro para el cambio climático

- Gen Dominante
- Gen de Pelo Corto (Aproximadamente 1 cm)
- Menor temperatura rectal (-0,5 grados centígrados)
- Mayor productividad en ambientes de trópico
- Mayor resistencia a la garrapata

**UN ANIMAL BOS TAURUS ALTO EN VIGOR
HÍBRIDO Y ADAPTABILIDAD**



PROGRAMA DE CRUZAMIENTO ENTRE RAZAS LECHERAS



Las Razas

HO

Raza Holstein

- ++ Producción
- + Diversidad de sangres
- + Población
- ++ Potencial Genético

BS

Raza Brown Swiss

- +Fortaleza
- +Producción con sólidos
- +Rusticidad
- CCS
- + Vida Productiva
- + Adaptabilidad
- Problemas Metabólicos
- + Resistencia a Enfermedades
- +Temperamento Dócil
- +Ubres + Patas y Pezuñas
- + Valor Desecho

MO

Raza Montbeliarde

- ++ Fortaleza
- +Producción con sólidos
- ++ Rusticidad
- CCS
- + Vida Productiva
- + Fertilidad
- + Resistencia a Enfermedades
- + Supervivencia
- ++ Valor Desecho
- + Patas y Pezuñas

JE

Raza Jersey

- ++Sólidos
- Tamaño
- ++ Fertilidad
- ++ Facilidad de Parto
- Producción CO2
- Consumo Agua
- + # Cabezas HA.
- + Ubres + Patas y Pezuñas

KC/XD

Raza Kiwi Cross/XD

- +Sólidos
- +Producción
- +Fertilidad
- +Facilidad de Parto
- +Vida Productiva
- +Rusticidad
- Consanguinidad

Programas de cruzamiento

La Triple Cruza: Es una herramienta en la que de 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 cruce

Heterosis 1+1 > 2 / - Consanguinidad / + Fertilidad / + Sólidos / + Longevidad / + Supervivencia / - 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™



SCRATCHE™



+ 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
099 388 0409
CAÑAR-AZUAY-LOJA

DR. JHON MONTENEGRO
099 119 9209
PASTAZA-MORONA SANTIAGO-
ZAMORA CHINCHIPE

DR. OSMANI ARMIJOS
098 979 6769
EL ORO

DISAGROVET
ING. JUAN JIMENEZ
099 992 3101
NOR OCCIDENTE

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

SALUD: La salud en el negocio ayuda a tener vacas que permanezcan en el hato, se preñan 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

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.



SEXADO

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 Inter-genetics 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://surl.li/zwfjzw>

<https://surl.li/czxez>

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

Teléfono: (02) 2197 128

Móvil: 099 763 7216