

**HACEMOS  
VACAS**

J E R S E Y N Z



PRODUCCIÓN  
REPRODUCCIÓN  
LONGEVIDAD  
EFICIENCIA ALIMENTICIA

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

 **InterGenetics**  
HACEMOS VACAS

Estimados amigos,

Arrancamos un nuevo catálogo con lo que es nuestra pasión “HACER VACAS”

Hoy más que nunca el negocio depende de que seamos muy eficientes para que nuestras propiedades sean RENTABLES, por esto buscamos alinear nuestro portafolio genético con el sistema de producción que cada uno de ustedes tiene en su ganadería.

La selección genética que hacemos en Intergenetics para cumplir con nuestra promesa de RENTABILIDAD está enfocada en:

- Producción: volumen y sólidos.
- Reproducción: menos días abiertos y mayor tasa de concepción por servicio.
- Longevidad: mayor número de partos por vaca.
- Eficiencia Alimenticia: mayor producción y reproducción por kilo de materia seca consumido.

Esta selección genética va a tener un enfoque diferente dependiendo del sistema de producción que cada uno de ustedes tenga:

- **100%** Pastoril
- **85%** Pasto - **15%** Suplementación
- Menos de **85%** Pasto - Más de **15%** Suplementación

**¿Qué sistema es el mejor o cual debo elegir?** Esta respuesta va a ser variable de acuerdo a la realidad de cada una de sus ganaderías. Sin embargo, hay estudios que demuestran que dentro de los 3 sistemas existen ganaderías con alta rentabilidad y también ganaderías con baja rentabilidad.

Una de las características que tienen las ganaderías de **ALTA RENTABILIDAD** es que han sabido alinear el modelo animal con el sistema de producción. Es aquí donde Agregamos Valor como empresa y seleccionamos con ustedes toros adecuados para el sistema.

En Intergenetics tenemos pasión por “HACER VACAS” y estamos comprometidos con tu **RENTABILIDAD**, somos un equipo que está para ayudarte!

En estas páginas encontrarás lo mejor de lo mejor, **TOROS SELECCIONADOS A MANO!**

El Equipo de Intergenetics

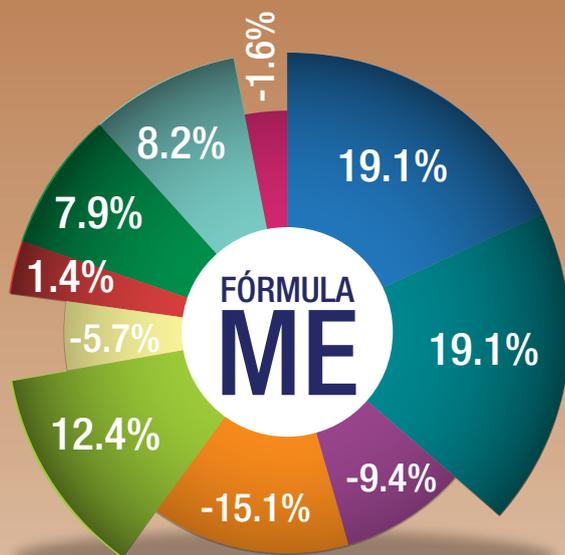
- PRODUCCIÓN
  - REPRODUCCIÓN
  - LONGEVIDAD
  - EFICIENCIA ALIMENTICIA,
- ES NUESTRO COMPROMISO CON SU PROGRAMA GENÉTICO!**

## ÍNDICE

SHAKER	<b>7</b>
BANFF	<b>8</b>
MONTAGE-ET	<b>10</b>
TITUS	<b>11</b>
QUICKSILVER	<b>11</b>
LAREDO ET S3J	<b>12</b>
GALLIVANT	<b>14</b>
SUPERMAN-ET	<b>15</b>
LAZARUS	<b>16</b>
KITS INSEMINACIÓN ARTIFICIAL	<b>19</b>
PROGRAMA DE CRUZAMIENTO ENTRE VACAS LECHERAS	<b>20</b>
PARCHES (HEAT SEEKER, SCRATCHE)	<b>21</b>
NUESTRO EQUIPO	<b>22</b>
NOMINACIONES	<b>23</b>

# FÓRMULA MÉRITO ECONÓMICO

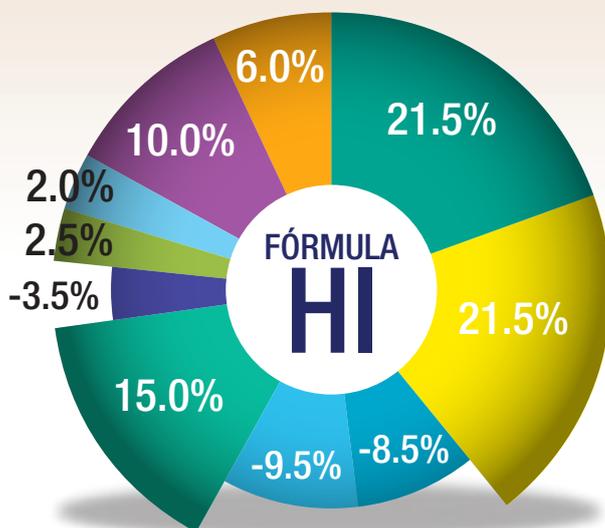
EL ME\$ ES EL MODELO DE VACA  
HACIA DONDE QUIERE IR LA GENÉTICA NZ!



- GRASA ●
- PROTEÍNA ●
- LECHE ●
- PESO VIVO ●
- FERTILIDAD ●
- CÉLULAS SOMÁTICAS ●
- SOBREVIVENCIA RESIDUAL ●
- CONDICIÓN CORPORAL ●
- UBRES ●
- LARGO DE GESTACIÓN ●

# FÓRMULA HIGH INPUT

IDENTIFICA LOS ANIMALES QUE TIENEN  
RENDIMIENTOS SUPERIORES EN SISTEMAS  
DE MAYOR INTENSIFICACIÓN, IDEAL PARA  
SISTEMAS DE PASTOREO-CONCENTRADO!



- GRASA ●
- PROTEÍNA ●
- LECHE ●
- PESO VIVO ●
- FERTILIDAD ●
- CÉLULAS SOMÁTICAS ●
- CONDICIÓN CORPORAL ●
- CAPACIDAD ●
- LIGAMENTO DE UBRE ●
- UBRE ●

# COMO LEER LAS PRUEBAS NZ

**MÉRITO ECONÓMICO:** Usando este toro de \$247 quiere decir, que por cada 5 toneladas de materia seca, sus hijas van a producir \$247 más de utilidad neta que un toro 0.

**TEMPERAMENTO EN LA SALA:** Un temperamento de 0 indica que el toro producirá hijas que estén en el promedio y que genéticamente sean iguales a la vaca base (6.28), en este caso si usamos un toro 0.12, lo que esperaríamos es  $6.28 + 0.06 = 6.34$  de un lineal que llega hasta 9.

**PESO VIVO:** Un peso vivo de 39 kg indica que si se usa este toro sobre la vaca promedio de Nueva Zelanda, se espera que sus hijas tengan 20 kg más que la vaca promedio de 500 kg. Como los valores son calculados para toda la población de vacas de NZ, los valores esperados para una vaca Holstein serán más altos que los de una vaca Jersey, que serán bajos.

**ESTATURA:** Aquí en la estatura, está comparando nuevamente las hijas de un toro con la vaca base. En general la estatura de los Holstein va a ser positiva y la de los Jersey negativa.

**LECHE:** Una leche de 857 kg quiere decir que este toro producirá hijas que en promedio produzcan 429 kg más que la vaca base (4595 kg) por cada 5 toneladas de materia seca. Recordemos que como los valores son calculados para toda la población, en general los valores de Jersey para leche serán negativos.

**GRASA Y PROTEÍNA:** Una grasa de 44 kg significa que el toro producirá hijas que en promedio producirán 22 kg de grasa más que la vaca base (218 kg) por cada 5 toneladas de materia seca.

**FERTILIDAD:** Una fertilidad de 2.1% quiere decir que 1,1% de hijas más van a parir dentro de los primeros 42 días del período de partos del hato. Como industria la genética NZ tiene muy ajustados sus períodos de partos, esto favorece mucho a que la vaca NZ sea muy fértil y este muy adelante en esta característica que otros sistemas a nivel mundial.

**CÉLULAS SOMÁTICAS:** Un punto muy importante a ver en esta característica es que por cada 0.5 positivo o negativo el impacto es de más, menos 35.000 células somáticas en el tanque de la leche. Por lo tanto el menor número posible en esta característica es el mejor.



# PROMEDIOS NACIONALES NZ

	HOLSTEIN	JERSEY	KIWI CROSS
Mérito Económico	169	255	224
Proteína kg	25	4	19
Grasa kg	21	16	21
Leche kg	641	-294	280
Peso Vivo	38	-42	7
Fertilidad	-0.8	3.4	1.2
Células Somáticas	0.04	-0.09	-0.01
Sobrevivencia Funcional	1.1	1.1	1.3
Condición Corporal	0.05	0.04	0.05

Adaptabilidad Ordeño	0.15	0.16	0.16
Temperamento Sala	0.15	0.16	0.16
Velocidad Ordeño	0.7	0.1	0.08
Opinión Global	0.22	0.15	0.19
Estatuta	0.59	-0.82	0
Capacidad	0.19	0.25	0.25
Ángulo de Anca	-0.04	-0.1	-0.06
Ancho de Anca	0.32	-0.19	0.09
Patas	-0.03	0.1	0.03
Soporte Ubre	0.32	0.14	0.22
Ubre Anterior	0.23	0.28	0.2
Ubre Posterior	0.21	0.24	0.22
Pezones Delanteros	0.1	0.07	0.06
Pezones Traseros	0.24	-0.11	0.15
Teat Length	-0.13	0	-0.11
Ubre Global	0.29	0.29	0.23
Conformación Lechera	0.24	0.21	0.23

Dificultad Parto Vacona	1.8	-1.8	0.1
Dificultad Parto Vaca	0.9	-0.8	-0.2

## VACA BASE

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



GLENUI PEPPER  
**SHAKER**

318063 | J16  
Mérito Económico: 403

Padre: Roma Degree Pepper  
Madre: Glenui Integrity Shanty



FACILIDAD DE PARTO



HIJA SHAKER 203



MADRE SHAKER 55

**COMENTARIO:** Un toro de producción con sólidos, sus crías destacan por su calidad lechera y super ubres! El Jersey NZ que estábamos esperando!

**PRODUCCIÓN BV**

Hijas	195
BV Leche kg	48
BV Grasa	38
BV % Grasa	5.5
BV Proteína	18
BV % Proteína	4.1
Fertilidad	4.2
Celulas Somáticas	0.12
Dificultad Parto Vacona	-2.3
Dificultad Parto Vaca	-0.6
BV Peso vivo	-29
Largo Gestación	-0.1
Condición Corporal	0.08
High Input	1407
Beta Casein	<b>A2A2</b>

	MANEJO	-2	-1	0	1	2
Adaptabilidad Ordeño	0.43					
Temperamento Sala	0.44					
Velocidad Ordeño	0					
Opinión Global	0.47					
<b>CONFORMACIÓN</b>						
Estatura	-0.41					
Capacidad	0.53					
Ángulo de Anca	-0.04					
Ancho de Anca	0.24					
Patás	0.03					
Soporte Ubre	0.21					
Ubre Anterior	0.28					
Ubre Posterior	0.42					
Pezones Delanteros	0.16					
Pezones Traseros	-0.08					
Largo Pezones	-0.42					
Ubre Global	0.38					
Conformación Lechera	0.57					

GLANTON DESI  
**BANFF**

318021

J16

Mérito Económico: 521

Padre: Arrieta Terrific Desi ET

Abuelo Materno: Tawa Grove KRC Tana

**PRODUCCIÓN BV**

Hijas	4217
BV Leche kg	-575
BV Grasa	46
BV % Grasa	6.6
BV Proteína	16
BV % Proteína	4.7
Fertilidad	3.1
Celulas Somáticas	-0.45
Dificultad Parto Vacona	-2.2
Dificultad Parto Vaca	-1.2
BV Peso vivo	-26
Largo Gestación	-7.9
Condición Corporal	0.12
High Input	1473
Beta Casein	<b>A2A2</b>



HIJA BANFF 29



HIJA BANFF 100

	MANEJO	-2	-1	0	1	2
Adaptabilidad Ordeño	0.42					
Temperamento Sala	0.43					
Velocidad Ordeño	0.02					
Opinión Global	0.44					

	CONFORMACIÓN	-2	-1	0	1	2
Estatura	-0.9					
Capacidad	0.65					
Ángulo de Anca	-0.49					
Ancho de Anca	0.44					
Patas	0.17					
Soporte Ubre	0.07					
Ubre Anterior	0.23					
Ubre Posterior	0.42					
Pezones Delanteros	0.04					
Pezones Traseros	-0.58					
Largo Pezones	0.01					
Ubre Global	0.32					
Conformación Lechera	0.52					



SALUD



FACILIDAD DE PARTO



SÓLIDOS



COMENTARIO: Especialista en sólidos, alta fertilidad de hijas, padre de raza! A2A2



# CADA PREÑEZ MÁS CUENTA!

**DISPROZUR**  
Progesterona 1 g

**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



HIJA MONTAGE 155



MADRE MONTAGE 270



SALUD



FACILIDAD DE PARTO



TIRONUI GB

# MONTAGE-ET

319066

J16

Mérito Económico: 517

Padre: Glanton SS Bastille S3J

Abuelo Materno: Okura LT Integrity

## PRODUCCIÓN BV

Hijas	171
BV Leche kg	64
BV Grasa	50
BV % Grasa	5.7
BV Proteína	27
BV % Proteína	4.3
Fertilidad	2.3
Celulas Somáticas	-0.07
Dificultad Parto Vacona	-2.2
Dificultad Parto Vaca	-0.9
BV Peso vivo	-18
Largo Gestación	1.8
Condición Corporal	0.2
High Input	1514
Beta Casein	<b>A2A2</b>

	MANEJO	-2	-1	0	1	2
Adaptabilidad Ordeño	0.21					
Temperamento Sala	0.21					
Velocidad Ordeño	0.11					
Opinión Global	0.45					
CONFORMACIÓN						
Estatura	-0.49					
Capacidad	0.87					
Ángulo de Anca	-0.12					
Ancho de Anca	-0.19					
Patas	0.09					
Soporte Ubre	0.2					
Ubre Anterior	0.31					
Ubre Posterior	0.48					
Pezones Delanteros	0.19					
Pezones Traseros	-0.08					
Largo Pezones	0.38					
Ubre Global	0.42					
Conformación Lechera	0.88					

COMENTARIO: Alta producción de leche, buena condición corporal, muy buenas ubres y conformación lechera TOP!

THORNWOOD BANFF

# TITUS

320020

Mérito Económico: 422

J16



MADRE TITUS

Padre: Glanton Desi Banff

Abuelo Materno: Puhipuhi Caps Goldie S#J



SEXADO



SALUD



FACILIDAD DE PARTO



SÓLIDOS



COMENTARIO: Sólidos y Fertilidad de hijas extremos! Su madre es una vaca muy completa que llama la atención. A2A2

### PRODUCCIÓN BV

Hijas	233
BV Leche kg	-626
BV Grasa	27
BV % Grasa	6.2
BV Proteína	8
BV % Proteína	4.6
Fertilidad	7.9
Celulas Somáticas	-0.4
Dificultad Parto Vacona	-2.4
Dificultad Parto Vaca	-1.3
BV Peso vivo	-4
Largo Gestación	-4.2
Condición Corporal	0.32
High Input	1442
Beta Casein	<b>A2A2</b>

### MANEJO

		-2	-1	0	1	2
Adaptabilidad Ordeño	0.24					
Temperamento Sala	0.24					
Velocidad Ordeño	0.27					
Opinión Global	0.3					

### CONFORMACIÓN

Estatura	-0.61					
Capacidad	0.77					
Ángulo de Anca	-0.2					
Ancho de Anca	0.36					
Patas	0.02					
Soporte Ubre	0.75					
Ubre Anterior	0.8					
Ubre Posterior	1.19					
Pezones Delanteros	-0.15					
Pezones Traseros	-0.3					
Largo Pezones	0.15					
Ubre Global	0.9					
Conformación Lechera	0.8					



HIJA QUICKSILVER

Padre: GlenHaven TGM Genius S3J

Abuelo Materno: Noakes Nevvy S3J



FACILIDAD DE PARTO



SÓLIDOS



COMENTARIO: Líder en sólidos sobre todas las razas. Fertilidad y Longevidad extrema. Ubres bien adheridas desde cualquier ángulo!

LYNBROOK GG

# QUICKSILVER

312059

Mérito Económico: 384

J16

### PRODUCCIÓN BV

Hijas	8669
BV Leche kg	-477
BV Grasa	32
BV % Grasa	6.1
BV Proteína	8
BV % Proteína	4.4
Fertilidad	7.6
Celulas Somáticas	0.03
Dificultad Parto Vacona	-1.8
Dificultad Parto Vaca	-0.9
BV Peso vivo	-22
Largo Gestación	-2.1
Condición Corporal	0.1
High Input	1383
Beta Casein	<b>A2A2</b>

### MANEJO

		-2	-1	0	1	2
Adaptabilidad Ordeño	0.3					
Temperamento Sala	0.29					
Velocidad Ordeño	0.3					
Opinión Global	0.37					

### CONFORMACIÓN

Estatura	-0.72					
Capacidad	0.46					
Ángulo de Anca	-0.33					
Ancho de Anca	0.12					
Patas	0.04					
Soporte Ubre	0.3					
Ubre Anterior	0.48					
Ubre Posterior	0.51					
Pezones Delanteros	-0.11					
Pezones Traseros	-0.3					
Largo Pezones	0.2					
Ubre Global	0.4					
Conformación Lechera	0.4					



GLENUI BC

# LAREDO ET S3J

318029

J16

Mérito Económico: 389

Padre: Bells CM Lace ET

Abuelo Materno: Okura LT Integrity



SEXADO



FACILIDAD DE PARTO



HIJA LAREDO 224



HIJA LAREDO 407

## PRODUCCIÓN BV

Hijas	1366
BV Leche kg	23
BV Grasa	20
BV % Grasa	5.1
BV Proteína	17
BV % Proteína	4.1
Fertilidad	7.8
Celulas Somáticas	0.3
Dificultad Parto Vacona	-2
Dificultad Parto Vaca	-0.8
BV Peso vivo	-53
Largo Gestación	-2.7
Condición Corporal	0.14
High Input	1387
Beta Casein	<b>A2A2</b>

	MANEJO	-2	-1	0	1	2
Adaptabilidad Ordeño	0.38					
Temperamento Sala	0.38					
Velocidad Ordeño	0.2					
Opinión Global	0.5					
<b>CONFORMACIÓN</b>						
Estatura	-1.05					
Capacidad	0.29					
Ángulo de Anca	-0.16					
Ancho de Anca	-0.01					
Patas	0.08					
Soporte Ubre	0.47					
Ubre Anterior	0.26					
Ubre Posterior	0.76					
Pezones Delanteros	0.25					
Pezones Traseros	0.11					
Largo Pezones	0.12					
Ubre Global	0.64					
Conformación Lechera	0.35					

COMENTARIO: Alta leche con muy buena fertilidad de hijas. Ubres excelentes! A2A2



**CUIDA EL  
MAYOR  
ACTIVO  
DE TU  
GANADERÍA**

**CEFTIOMASTIN**  
Ceftiofur 1.25 g

**USO**  
Mastitis en lactancia



**MASTIZUR CL**  
Amoxicilina  
+ Ácido Clavulánico  
+ Prednisolona

**USO**  
Mastitis en lactancia

**INTRASEC PLUS**  
Cloxacilina  
Benzatínica 600 mg

**USO**  
Prevención de mastitis  
en el período seco



**ULTRASEAL**  
Subnitrate de  
Bismuto 65g

**USO**  
Sello intramamario  
para prevenir mastitis  
en el período seco



ULMARRA TT

# GALLIVANT

316039

J16

Mérito Económico: 396

Padre: Thornwood OLM Thor

Abuelo Materno: Marsden NN Excell ET



SEXADO



SALUD



SÓLIDOS



FACILIDAD DE PARTO



HIJA GALLIVANT 194



HIJA GALLIVANT 264

### PRODUCCIÓN BV

Hijas	3401
BV Leche kg	-211
BV Grasa	39
BV % Grasa	5.9
BV Proteína	14
BV % Proteína	4.3
Fertilidad	5
Celulas Somáticas	-0.15
Dificultad Parto Vacona	-2.3
Dificultad Parto Vaca	-0.7
BV Peso vivo	-7
Largo Gestación	-0.5
Condición Corporal	0.07
High Input	1421
Beta Casein	A1A2

	MANEJO	-2	-1	0	1	2
Adaptabilidad Ordeño	0.48					
Temperamento Sala	0.5					
Velocidad Ordeño	0.03					
Opinión Global	0.52					
CONFORMACIÓN						
Estatura	-0.37					
Capacidad	0.67					
Ángulo de Anca	-0.14					
Ancho de Anca	-0.04					
Patas	0.05					
Soporte Ubre	0.36					
Ubre Anterior	0.69					
Ubre Posterior	0.83					
Pezones Delanteros	0.06					
Pezones Traseros	-0.06					
Largo Pezones	0.34					
Ubre Global	0.63					
Conformación Lechera	0.73					

COMENTARIO: Sólidos extremos! Fertilidad de Hijas, Longevidad y buena condición corporal!



TIRONUI

# SUPERMAN-ET

318009

J16

Mérito Económico: 468

Padre: Puketawa AD Superstition

Abuelo Materno: Okura LT Integrity



SÓLIDOS



HIJA SUPERMAN 322



MADRE SUPERMAN 270

## PRODUCCIÓN BV

Hijas	4126
BV Leche kg	-129
BV Grasa	49
BV % Grasa	6
BV Proteína	22
BV % Proteína	4.4
Fertilidad	0.7
Celulas Somáticas	0.01
Dificultad Parto Vacona	-1.7
Dificultad Parto Vaca	-0.4
BV Peso vivo	-25
Largo Gestación	-2.6
Condición Corporal	-0.06
High Input	1494
Beta Casein	<b>A2A2</b>

## MANEJO

		-2	-1	0	1	2
Adaptabilidad Ordeño	0.07					
Temperamento Sala	0.06					
Velocidad Ordeño	0.12					
Opinión Global	0.24					

## CONFORMACIÓN

Estatura	-0.53					
Capacidad	0.55					
Ángulo de Anca	-0.87					
Ancho de Anca	0.49					
Patas	0.13					
Soporte Ubre	0.43					
Ubre Anterior	0.45					
Ubre Posterior	0.82					
Pezones Delanteros	0.1					
Pezones Traseros	-0.09					
Largo Pezones	0.21					
Ubre Global	0.64					
Conformación Lechera	0.56					

**COMENTARIO:** Combina alta producción con sólidos extremos, sus ubres son uno de sus principales fuertes!



MAKARIOS MURMUR  
**LAZARUS**

313010 | J16  
Mérito Económico: 248

Padre: Okura Lika Murmur S3J  
Abuelo Materno: Okura Manhattan ET SJ3



HIJA LAZAURS 45

**PRODUCCIÓN BV**

Hijas	1793
BV Leche kg	168
BV Grasa	14
BV % Grasa	4.9
BV Proteína	11
BV % Proteína	3.9
Fertilidad	1.4
Celulas Somáticas	-0.22
Dificultad Parto Vacona	-1
Dificultad Parto Vaca	-1.1
BV Peso vivo	-33
Largo Gestación	1.7
Condición Corporal	0.2
High Input	1226
Beta Casein	<b>A2A2</b>

	MANEJO	-2	-1	0	1	2
Adaptabilidad Ordeño	0.23					
Temperamento Sala	0.22					
Velocidad Ordeño	0.29					
Opinión Global	0.26					
<b>CONFORMACIÓN</b>						
Estatura	-0.73					
Capacidad	0.6					
Ángulo de Anca	0.24					
Ancho de Anca	0.04					
Patas	0.13					
Soporte Ubre	0.21					
Ubre Anterior	0.44					
Ubre Posterior	0.41					
Pezones Delanteros	-0.08					
Pezones Traseros	-0.13					
Largo Pezones	0.51					
Ubre Global	0.31					
Conformación Lechera	0.39					



SALUD



COMENTARIO: Poder, producción y salud definen a este toro!

# 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





Hemos trabajado por más de 4 años con Intergenetics nuestro proveedor estratégico de genética quien nos ayudó a alcanzar los objetivos en las características productivas del hato. Los animales en Phajcha deben ser pequeños (350-400 Kg de PV), gran capacidad de barril, patas cortas, fortaleza, salud general, salud en la ubre, facilidad de parto, precoces y longevos.

Además Phajcha quiere únicamente animales A2A2 para Beta Caseína y BB para Kappa Caseína con esto logramos la mejor calidad en leche para consumo y para producción de sus derivados (queso, yogurt, mantequilla...etc). Con el apoyo de Intergenetics nos enfocamos en las razas neozelandesas (LIC) Jersey y Kiwi Cross que a más de lo dicho nos dan mejoras importantes en contenidos de sólidos en la leche mejorando aún más la calidad de la leche y los derivados.



Así es como logramos ser la única Hacienda en el Ecuador con el hato certificado por el MAG para producción de leche A2. Esta leche y derivados los comercializamos bajo nuestra marca Phajcha.

**Jose Eduardo y Lorena  
Phajcha Farm**





## ESTOY UBICADO EN LA PROVINCIA DE CAÑAR!



Esta es una zona dedicada a la ganadería, soy uno de los muchos ganaderos con un pensamiento diferente que busca generar rentabilidad con un modelo de vaca que tenga durabilidad.

La calidad de producto que he recibido de Intergenetics es de alto nivel, me siento conforme con el servicio oportuno que me brindan los asesores genéticos.

Los resultados que he obtenido con la batería de toros de Intergenetics han sido muy positivos en mi ganadería así como en el servicio de inseminación que brindo en la zona.

Estoy trabajando para que nuestros clientes queden entusiasmados y contentos, con un producto que les permita mejorar sus animales.

**Jaime Anibal Siguencia Lopez**



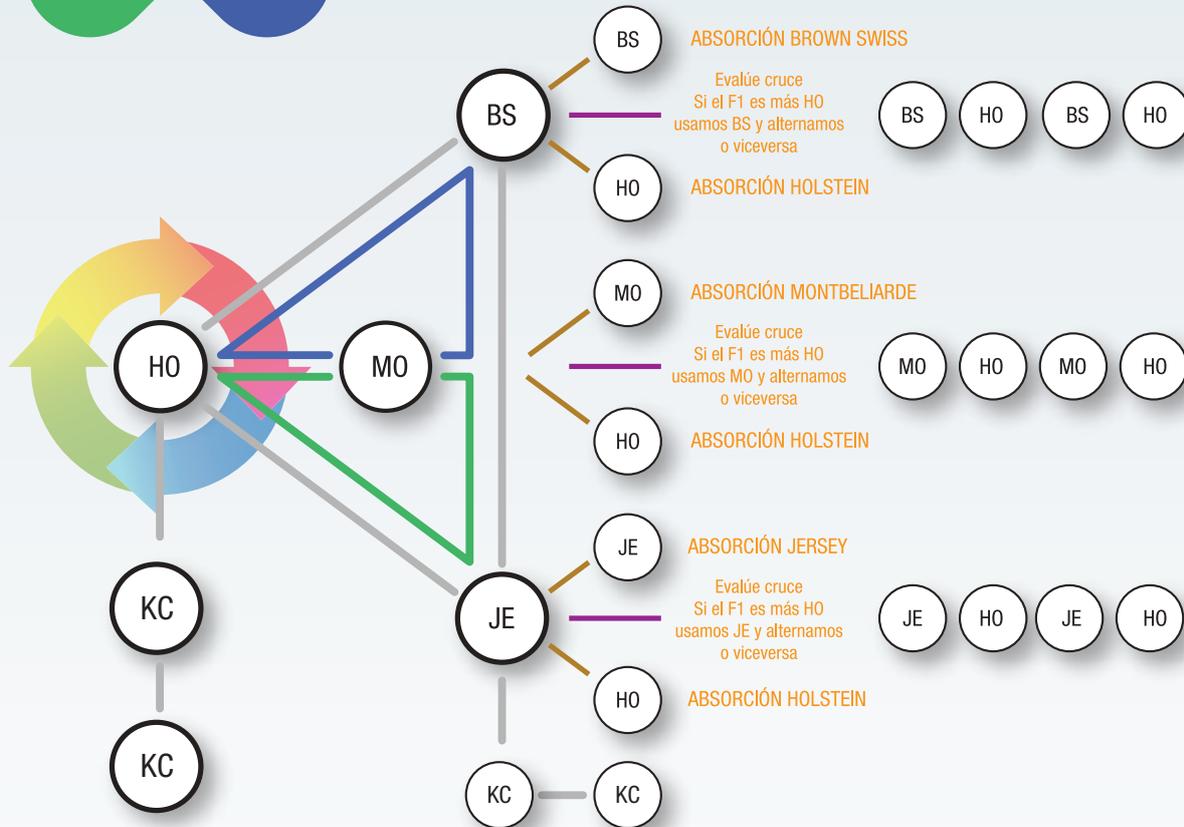
**INSEMINADORES QUE  
GARANTIZAN SUS RESULTADOS  
Y LOS DE SUS CLIENTES CON EL  
USO DE NUESTROS TOROS!**

## KITS INSEMINACIÓN ARTIFICIAL





# PROGRAMA DE CRUZAMIENTO ENTRE RAZAS LECHERAS



## Las Razas

HO	BS	MO	JE	KC
<b>Raza Holstein</b>	<b>Raza Brown Swiss</b>	<b>Raza Montbeliarde</b>	<b>Raza Jersey</b>	<b>Raza Kiwi Cross</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>++ Producción</li> <li>+ Diversidad de sangres</li> <li>+ Población</li> <li>++ Potencial Genético</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+Fortaleza</li> <li>+Producción con sólidos</li> <li>+Rusticidad</li> <li>-- CCS</li> <li>+ Vida Productiva</li> <li>+ Adaptabilidad</li> <li>-- Problemas Metabólicos</li> <li>+ Resistencia a Enfermedades</li> <li>+Temperamento Dócil</li> <li>+Ubres + Patas y Pezuñas</li> <li>+ Valor Desecho</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>++ Fortaleza</li> <li>+Producción con sólidos</li> <li>++ Rusticidad</li> <li>- CCS</li> <li>+ Vida Productiva</li> <li>+ Fertilidad</li> <li>+ Resistencia a Enfermedades</li> <li>+ Supervivencia</li> <li>++ Valor Desecho</li> <li>+ Patas y Pezuñas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>++Sólidos</li> <li>-- Tamaño</li> <li>++ Fertilidad</li> <li>++ Facilidad de Parto</li> <li>- Producción CO2</li> <li>- Consumo Agua</li> <li>+ # Cabezas HA.</li> <li>+ Ubres + Patas y Pezuñas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+Sólidos</li> <li>+Producción</li> <li>+Fertilidad</li> <li>+Facilidad de Parto</li> <li>+Vida Productiva</li> <li>+Rusticidad</li> <li>-Consanguinidad</li> </ul>

## 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



**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

**ING. JORGE MOYANO**  
0994 422 320  
SANTO DOMINGO-MANABÍ-  
ESMERALDAS-LOS RÍOS

# 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 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

**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 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.