



# **PODER GENETICO**

---

**S.A. DE C.V.**



**agosto 2018**

# Descripción de los logotipos

## ■ IES

Índice Económico de Salud, calcula las capacidades genéticas predictivas transmitidas para los diferentes rasgos que corresponden con sus valores económicos como:

- Precio de la leche (INGRESOS)
- Remuneración por la calidad lechera (INGRESOS)
- Valor económico al final de la vida productiva (INGRESOS)
- Costo diario (COSTOS)
- Mantenimiento + producción DMI (COSTOS)
- Mastitis (COSTOS)
- Fertilidad (COSTOS)
- Facilidad de parto (COSTOS)

El índice se expresa en EUROS y mide la diferencia esperada de beneficio de por vida entre las hijas de toros.

## ■ LÍDER DE CLASE (Tipo)

Identifica toros que tienen la capacidad de transmitir un tipo superior. Los toros "Líder de la clase" están entre los más utilizados por los criadores que buscan la clase distinguida y las ubres perfectas. Muchos toros "Líderes de Clase" son utilizados para aumentar la probabilidad de tener vacas ganadoras.

## ■ BALANCE ÓPTIMO

Identifica toros que transmiten un tipo de vaca morfológicamente equilibrada: muy eficiente e ideal para las necesidades de muchos productores de leche. El toro marcado con este logotipo transmitirá:

- Estatura promedio
- Locomoción superior
- Excelentes ubres
- Longevidad superior



OPTIMO BALANCE

## ■ ORDEÑO CON ROBOTS

Identifica toros que darán a sus hijas una mejor actitud hacia AMS. Los rasgos incluidos en el índice son:

- Velocidad de ordeño
- Célula somática
- Locomoción
- Posición de pezones traseros
- Longitud de pezones
- Profundidad de la ubre



ROBOT

Se premia a los sementales que transmiten una velocidad óptima de la leche, menor puntuación de las células somáticas, locomoción óptima, tetas de longitud óptima y bien centradas y una profundidad óptima de la ubre.

## ■ PRODUCCIÓN

Identifica a los toros que tienen altas pruebas genéticas para los rasgos de rendimiento y una producción superior en términos de:

- Leche kg
- Proteína kg



PRODUCCION

Es el índice ideal para los criadores que aspiran a mejorar rápidamente la producción de leche en sus hatos.

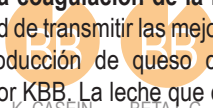
## ■ BETA CASEIN A2A2

Identifica a los toros que transmiten un tipo específico de caseína beta (una de las proteínas de la leche) vinculada a mejores características nutricionales y digestibilidad de la leche. Este perfil genético es interesante para los productores de leche.



## ■ K-CASEINA AB O BB

Identifica toros que mejoran las propiedades de la coagulación de la leche: tienen la capacidad de transmitir las mejores caseínas para la producción de queso como KAB o incluso mejor KBB. La leche que contiene este tipo de k-caseína dará más queso, de calidad superior y textura.



## ■ OUTCROSS

Identifica los toros con un pedigrí abierto. Estos toros se pueden utilizar para limitar el aumento de endogamia debido a la selección, procedentes de líneas de sangre que son diferentes de los que se han utilizado intensamente en la población de Holstein.

### LECHE kg

Sansire	2279
White Rock	2181
Chavez	1974
Belafonte	1906
Ernani	1689

### GRASA %

Monterey	0.36%
Golden dreams	0.33%
Eudon	0.30%
Chilton	0.29%
Actarus	0.23%

### GRASA kg

Sansire	91
Chilton	66
Monterey	57
Belafonte	55
Chavez	54

### CSC

Golden Dream	110
Senna RF	109
Purpose	106
Sansire	105
Geldof	105

### PROTEINA %

Attila	0.30%
Secretariat	0.11%
Monterey	0.11%
Chilton	0.11%
Midnight RF	0.09%

### PROTEINA kg

Sansire	71
Belafonte	56
White Rock	48
Mazzarri	46
Chavez	43

### FERTILIDAD

Monterey	108
Golden Dreams	108
Lopper	107
Attila	107
Mansell	105

### F. PARTO TORO

Monterey	106
Chavez	105
Actarus	104
Sansire	104

### TIPO

Chilton	2.83
Secretariat	2.67
Eudon	2.51
Monterey	2.49
Golden Dreams	2.28

### UBRES

Golden Dreams	4.12
Secretariat	3.61
Eudon	3.50
White Rock	3.26
Mazzarri	3.02

### PATAS

Secretariat	3.76
Midnight RF	3.58
Chilton	3.47
Attila	3.40
Golden Dreams	3.38

### LONGEVIDAD

Secretariat	115
Mazzarri	112
Chavez	111
Eudon	110
Sansire	110

# Actarus

Semenzoo italy  
INSEME

IT058990180900

Trione Inseme ACTARUS ET - aAa 243

<b>SELVINO</b> Titanic x Jocko	X	<b>BAXTER</b> Blitz x Mtoto	X	<b>O-MAN</b> Manfred x Bel Elton
-----------------------------------	---	--------------------------------	---	-------------------------------------

MADRE: **Trione Baxter Sella** ET 2 03-11 305d 15684kg 4.27g 3.85%p  
ABUELA: **Trione Man Iole** ET 3 04-11 305d 15234kg 4.13%g 3.74%g



IT001990704374 Actarus Unghia

- ▶ ALTO EN GRASA
- ▶ BUEN COMPONENTE DE UBRE



PRODUCCION



BETA L.G.

## ▶ PRODUCCION

GPFT	1618			K Casein	AA
Leche	693	Hijas	109	Beta Lact.	BB
Grasa	0.23 kg 51	Hatos	80	Beta Cas.	-
Proteina	-0.03 kg 20	Rel. %	93	Act. Queso	99
IES	222			Confi. %	90

## ▶ CONFORMACION

Tipo	1.67	Hijas	81
Comp. de ubre	2.23	Hatos	67
Patas	1.22	Rel. %	87

## ▶ RASGOS DE GESTION

SCS	96	Veloc. ordeño	106
Longevidad	104	Facil. parto toro	104
Fertilidad hijas	99	Facil. parto hijas	106

## ▶ RASGOS DE TIPO

Estatura	1.62	baja			alta
Fuerza	0.77	debil			fuerte
Profundidad	1.22	poco prof.			muy prof.
Angulocidad	1.48	poco ang.			muy ang.
Angulo de grupa	-0.03	isq. altos			isq. bajos
Achura de grupa	2.22	estrecha			> ancha
Conformación	2.31	no deseable			> deseable
Patas vista lateral	0.47	rectas			curvas
Patas vista post.	1.70	carradas			rectas
Talon	1.57	bajo			alto
Func. patas y pez.	1.09	no deseable			> deseable
Ins. anterior	3.00	debil			> fuerte
Ins. post. altura	2.57	baja			> alta
Ins. post. anchura	2.62	estrecha			> ancha
Ligamento	1.70	debil			> fuerte
Profundidad ubre	1.81	muy prof.			poco prof.
Posic. pezon. ant.	2.33	divergente			> convergente
Posic. pezon. post.	1.76	divergente			> convergente
Tamaño de pezones	-0.34	cortos			largos

-1 0 +1 +2

# Attila

Semenzoo italy  
INSEME

IT098990331199

Libu Inseme ATTILA TV TL TY CD - aAa 231456

<b>MAN-OMAN</b> O-Man x Aaron	X	<b>GOLDWYN</b> James x Storm	X	<b>STORMATIC</b> Storm x Blackstar
----------------------------------	---	---------------------------------	---	---------------------------------------

MADRE: **All Ven Goldwyn Rosie** ET 2 04-08 305d 14987kg 3.64%g 3.23%p  
ABUELA: **Mesland Alh Rosie** ET 1 02-08 305d 13422kg 4.31%g 3.83%p



IT019991072124 GoFarm Attila Aretha VG87

- ▶ ALTO EN GRASA Y PROTEINA
- ▶ EXCELENTES PATAS



A2A2

## ▶ PRODUCCION

GPFT	2612			K Casein	AA
Leche	454	Hijas	1446	Beta Lact.	-
Grasa	0.19 kg 38	Hatos	473	Beta Cas.	A2A2
Proteina	0.20 kg 37	Rel. %	99	Act. Queso	105
IES	647			Confi. %	99

## ▶ CONFORMACION

Tipo	1.49	Hijas	1119
Comp. de ubre	2.23	Hatos	391
Patas	3.40	Rel. %	98

## ▶ RASGOS DE GESTION

SCS	102	Veloc. ordeño	99
Longevidad	107	Facil. parto toro	100
Fertilidad hijas	107	Facil. parto hijas	102

## ▶ RASGOS DE TIPO

Estatura	1.01	baja			alta
Fuerza	0.38	debil			fuerte
Profundidad	0.07	poco prof.			muy prof.
Angulocidad	1.20	poco ang.			muy ang.
Angulo de grupa	-1.55	isq. altos	<		isq. bajos
Achura de grupa	0.50	estrecha			ancha
Conformación	1.79	no deseable			> deseable
Patas vista lateral	-1.04	rectas	<		curvas
Patas vista post.	2.61	carradas			> rectas
Talon	2.07	bajo			> alto
Func. patas y pez.	3.79	no deseable			> deseable
Ins. anterior	2.01	debil			> fuerte
Ins. post. altura	2.88	baja			> alta
Ins. post. anchura	2.36	estrecha			> ancha
Ligamento	3.11	debil			> fuerte
Profundidad ubre	1.25	muy prof.			poco prof.
Posic. pezon. ant.	2.23	divergente			> convergente
Posic. pezon. post.	2.07	divergente			> convergente
Tamaño de pezones	0.99	cortos			largos

-1 0 +1 +2









# Heavey

Atotal

NAAB 515HO00134 - HODNK003372306015  
Anderstrup HEAVEY-ET TV TL TY TD HH3

<b>MASSEY</b> Mascol x Bret	X	<b>SNOWMAN</b> Justice x Marshall	X	<b>SHOTTLE</b> Mtoto x Aerostar
--------------------------------	---	--------------------------------------	---	------------------------------------

MADRE: Anderstrup Snow Heaven ET VG-87  
ABUELA: Anderstrup Shottle Heidi ET P VG-89



Anderstrup HEAVEY-ET TV TL TY TD HH3

- ▶ BUENA PRODUCCIÓN DE LECHE, POSITIVO EN SÓLIDOS
- ▶ FACILIDAD DE PARTO



PRODUCCION

## ▶ PRODUCCION

TPI	2279			K Casein	AA
Leche	1080 lbs	Hijas	-	Beta Lact.	-
Grasa	0.04 lbs 52	Hatos	-	Beta Cas.	A1A2
Proteína	0.04 lbs 43	Rel. %	86	Act. Queso	502
IES	480			Confi. %	-

## ▶ CONFORMACION

Tipo	1.31	Hijas	-
Comp. de ubre	1.56	Hatos	-
Patas	0.93	Rel. %	77

## ▶ RASGOS DE GESTION

SCS	2.74	Veloc. ordeño	-
Longevidad	2.6	Facil. parto toro	7.9/6.3
Fertilidad hijas	-0.4	Facil. parto hijas	7.5/60

## ▶ RASGOS DE TIPO

Estatura	1.03	baja			alta
Fuerza	1.51	debil			fuerte
Profundidad	0.71	poco prof.			muy prof.
Angulosidad	-0.16	poco ang.			muy ang.
Angulo de grupa	0.04	isq. altos			isq. bajos
Anchura de grupa	1.47	estrecha			ancha
Conformación	-	no deseable			deseable
Patas vista lateral	-1.11	rectas	<		curvas
Patas vista post.	1.59	carradas			rectas
Talón	1.52	bajo			alto
Func. patas y pez.	0.81	no deseable			deseable
Ins. anterior	1.96	debil			fuerte
Ins. post. altura	2.07	baja			alta
Ins. post. anchura	1.90	estrecha			ancha
Ligamento	0.75	debil			fuerte
Profundidad ubre	1.47	muy prof.			poco prof.
Posic. pezon. ant.	1.62	divergente			convergente
Posic. pezon. post.	1.36	divergente			convergente
Tamaño de pezones	-0.73	cortos	<		largos

-1 0 +1 +2

# Lopper

Semenzooitaly

IT019990766050  
Go-Farm LOPPER ET TV TL TY - aAa 132564

<b>PLANET</b> Taboo x Amel	X	<b>TALENT</b> Storm x Leader	X	<b>OUTSIDE</b> Prelude x Blackstar
-------------------------------	---	---------------------------------	---	---------------------------------------

MADRE: Ms Chassity Snow Carrie ET 2 04-11 305d 17500kg 4.20%g 3.20%p  
ABUELA: Regancrest Chassity ET TY TL 2 03-10 305d 16628kg 4.30%g 2.50%p



IT001990664945 Isolabella Lopper This B+84

- ▶ EXCELENTES PATAS
- ▶ POSITIVO EN PROTEINA

## ▶ PRODUCCION

GPFT	1968			K Casein	AA
Leche	589	Hijas	200	Beta Lact.	-
Grasa	-0.04 kg 18	Hatos	137	Beta Cas.	-
Proteína	0.03 kg 23	Rel. %	96	Act. Queso	98
IES	515			Confi. %	94

## ▶ CONFORMACION

Tipo	1.41	Hijas	146
Comp. de ubre	1.98	Hatos	106
Patas	3.16	Rel. %	91

## ▶ RASGOS DE GESTION

SCS	98	Veloc. ordeño	107
Longevidad	107	Facil. parto toro	103
Fertilidad hijas	107	Facil. parto hijas	115

## ▶ RASGOS DE TIPO

Estatura	0.73	baja			alta
Fuerza	0.12	debil			fuerte
Profundidad	0.21	poco prof.			muy prof.
Angulosidad	1.27	poco ang.			muy ang.
Angulo de grupa	-0.39	isq. altos			isq. bajos
Anchura de grupa	1.00	estrecha			ancha
Conformación	2.00	no deseable			deseable
Patas vista lateral	-1.25	rectas	<		curvas
Patas vista post.	3.54	carradas			rectas
Talón	1.51	bajo			alto
Func. patas y pez.	3.16	no deseable			deseable
Ins. anterior	1.77	debil			fuerte
Ins. post. altura	2.09	baja			alta
Ins. post. anchura	2.10	estrecha			ancha
Ligamento	2.38	debil			fuerte
Profundidad ubre	2.01	muy prof.			poco prof.
Posic. pezon. ant.	1.56	divergente			convergente
Posic. pezon. post.	2.62	divergente			convergente
Tamaño de pezones	-2.38	cortos	<		largos

-1 0 +1 +2

NL000880373782

Nigel MANSELL TY - aAa 234

<b>MERIDIAN</b> Domain x Planet	X	<b>FREDDIE</b> O-man x Die Hard	X	<b>RAMOS</b> Rudolph x Ambition
------------------------------------	---	------------------------------------	---	------------------------------------

MADRE: **Gold-N-Oaks Abella 63-ET TY** 2 03-07 305d 15894kg 4.12%g 3.11%p  
 ABUELA: **Gold-N-Oaks Arabell 1765-ET** 1 02-00 305d 11276kg 4.40%g 3.10%p



- ▶ BUENA PRODUCCIÓN DE LECHE
- ▶ BUEN TIPO Y COMPONENTE MAMARIO



LIDER DE CLASE

▶ PRODUCCION

GPFT	2375			K Casein	AB
Leche	1270	Hijas	153	Beta Lact.	-
Grasa	-0.17 kg 29	Hatos	103	Beta Cas.	-
Proteina	-0.03 kg 38	Rel. %	92	Act. Queso	102
IES	493			Confi. %	88

▶ CONFORMACION

Tipo	2.07	Hijas	76
Comp. de ubre	2.67	Hatos	56
Patas	1.33	Rel. %	86

▶ RASGOS DE GESTION

SCS	103	Veloc. ordeño	105
Longevidad	106	Facil. parto toro	103
Fertilidad hijas	105	Facil. parto hijas	118

▶ RASGOS DE TIPO

Característica	Valor	Clase	Gráfico	Clase	Valor
Estatura	3.51	baja	[Barra]	alta	
Fuerza	1.76	debil	[Barra]	fuerte	
Profundidad	1.98	poco prof.	[Barra]	muy prof.	
Angulocidad	2.60	poco ang.	[Barra]	muy ang.	
Angulo de grupa	-0.19	isq. altos	[Barra]	isq. bajos	
Achura de grupa	2.25	estrecha	[Barra]	ancha	
Conformación	3.43	no deseable	[Barra]	deseable	
Patas vista lateral	0.47	rectas	[Barra]	curvas	
Patas vista post.	0.87	carradas	[Barra]	rectas	
Talon	0.96	bajo	[Barra]	alto	
Func. patas y pez.	1.97	no deseable	[Barra]	deseable	
Ins. anterior	2.87	debil	[Barra]	fuerte	
Ins. post. altura	3.26	baja	[Barra]	alta	
Ins. post. anchura	2.09	estrecha	[Barra]	ancha	
Ligamento	2.79	debil	[Barra]	fuerte	
Profundidad ubre	2.70	muy prof.	[Barra]	poco prof.	
Posic. pezon. ant.	1.69	divergente	[Barra]	convergente	
Posic. pezon. post.	2.22	divergente	[Barra]	convergente	
Tamaño de pezones	0.47	cortos	[Barra]	largos	

NL000548077890

DG Inseme MAZZARRI TL - aAa 423

<b>NUMERO UNO</b> Man-Oman x Shottle	X	<b>NIAGRA</b> Boliever x Jesther	X	<b>GOLDWYN</b> James x Storm
---	---	-------------------------------------	---	---------------------------------

MADRE: **PG Mylady**  
 ABUELA: **Caps Mairy 4 TL CF** 1 02-05 305d 10093kg 4.24%g 3.67%p



IT0035990771427 Calde Mazzarri Kaisa VG85

- ▶ EXCELENTE PRODUCCIÓN DE LECHE
- ▶ MUY BUEN INDICE EN SU COMPONENTE MAMARIO



ROBOT



IES



PRODUCCION

▶ PRODUCCION

GPFT	2661			K Casein	BE
Leche	1642	Hijas	688	Beta Lact.	AB
Grasa	-0.18 kg 42	Hatos	217	Beta Cas.	A1A1
Proteina	-0.09 kg 46	Rel. %	97	Act. Queso	101
IES	678			Confi. %	97

▶ CONFORMACION

Tipo	1.52	Hijas	373
Comp. de ubre	3.02	Hatos	128
Patas	0.06	Rel. %	94

▶ RASGOS DE GESTION

SCS	104	Veloc. ordeño	98
Longevidad	112	Facil. parto toro	103
Fertilidad hijas	104	Facil. parto hijas	112

▶ RASGOS DE TIPO

Característica	Valor	Clase	Gráfico	Clase	Valor
Estatura	3.07	baja	[Barra]	alta	
Fuerza	0.36	debil	[Barra]	fuerte	
Profundidad	0.10	poco prof.	[Barra]	muy prof.	
Angulocidad	1.41	poco ang.	[Barra]	muy ang.	
Angulo de grupa	1.16	isq. altos	[Barra]	isq. bajos	
Achura de grupa	2.27	estrecha	[Barra]	ancha	
Conformación	3.00	no deseable	[Barra]	deseable	
Patas vista lateral	1.47	rectas	[Barra]	curvas	
Patas vista post.	-1.19	carradas	[Barra]	rectas	
Talon	1.19	bajo	[Barra]	alto	
Func. patas y pez.	1.13	no deseable	[Barra]	deseable	
Ins. anterior	3.38	debil	[Barra]	fuerte	
Ins. post. altura	3.06	baja	[Barra]	alta	
Ins. post. anchura	0.82	estrecha	[Barra]	ancha	
Ligamento	3.63	debil	[Barra]	fuerte	
Profundidad ubre	3.36	muy prof.	[Barra]	poco prof.	
Posic. pezon. ant.	1.29	divergente	[Barra]	convergente	
Posic. pezon. post.	3.15	divergente	[Barra]	convergente	
Tamaño de pezones	1.70	cortos	[Barra]	largos	

# Midnight RF

Intermixoo

DE000666062416

MIDNIGHT ET TV TL TY RF CF - aAa 234156

<b>LARSON</b> Burns x Goldwyn	X	<b>DESTROY</b> Goldwyn x Durham	X	<b>SHOTTLE</b> Mtoto x Aerostar
----------------------------------	---	------------------------------------	---	------------------------------------

MADRE: **Mariella** 1 01-08 305d 11806kg 3.94%g 3.37%p

ABUELA: **Apina Massia 102 RC RV RL TY** 3 06-05 305d 14564kg 3.54%g 3.15%p



IT001990866766 MIDNIGHT Zoe Red VG85

- ▶ BUEN TIPO Y COMPONENTE MAMARIO, EXCELENTES PATAS
- ▶ FACTOR ROJO



LIDER DE CLASE

## ▶ PRODUCCION

GPFT	1895			K Casein	BB
Leche	430	Hijas	848	Beta Lact.	-
Grasa	-0.12 kg 2	Hatos	382	Beta Cas.	A2B
Proteina	0.09 kg 23	Rel. %	98	Act. Queso	104
IES	273	Confi. %	98		

## ▶ CONFORMACION

Tipo	2.19	Hijas	598
Comp. de ubre	2.54	Hatos	297
Patatas	3.58	Rel. %	96

## ▶ RASGOS DE GESTION

SCS	100	Veloc. ordeño	104
Longevidad	107	Facil. parto toro	99
Fertilidad hijas	98	Facil. parto hijas	106

## ▶ RASGOS DE TIPO

Rasgo	Valor	Clase	Gráfico	Objetivo
Estatura	2.73	baja	[Barra verde]	> alta
Fuerza	1.22	debil	[Barra verde]	> fuerte
Profundad	1.50	poco prof.	[Barra verde]	> muy prof.
Angulocidad	1.91	poco ang.	[Barra verde]	> muy ang.
Angulo de grupa	1.32	isq. altos	[Barra verde]	> isq. bajos
Achura de grupa	2.36	estrecha	[Barra verde]	> ancha
Conformación	3.62	no deseable	[Barra verde]	> deseable
Patatas vista lateral	0.28	rectas	[Barra verde]	> curvas
Patatas vista post.	4.32	carradas	[Barra verde]	> rectas
Talon	2.20	bajo	[Barra verde]	> alto
Func. patas y pez.	3.77	no deseable	[Barra verde]	> deseable
Ins. anterior	3.54	debil	[Barra verde]	> fuerte
Ins. post. altura	1.15	baja	[Barra verde]	> alta
Ins. post. anchura	1.75	estrecha	[Barra verde]	> ancha
Ligamento	2.33	debil	[Barra verde]	> fuerte
Profundidad ubre	3.13	muy prof.	[Barra verde]	> poco prof.
Posic. pezon. ant.	2.16	divergente	[Barra verde]	> convergente
Posic. pezon. post.	1.24	divergente	[Barra verde]	> convergente
Tamaño de pezones	1.41	cortos	[Barra verde]	> largos

# Monterey

Semenzoo italy

NL000767082075

Koepon Inseme MONTEREY TV TL TY - aAa 243

<b>EPIC</b> Super x Baxter	X	<b>JEEVES</b> Outside x Duster	X	<b>GOLDWYN</b> James x Storm
-------------------------------	---	-----------------------------------	---	---------------------------------

MADRE: **Koepon Jeeves Mairy 1 1 02-01 163d 5178kg 3.95%g 3.39%p**

ABUELA: **Caps Mairy 4 TL CF** 1 02-05 305d 10093kg 4.24%g 3.67%p



IT001990873463 Serra Farm Monterey 463

- ▶ EXCELENTE PORCENTAJE DE GRASA
- ▶ VACAS CON UNA CONFORMACIÓN EXCELENTEMENTE EQUILIBRADA



PRODUCCION



LIDER DE CLASE



## ▶ PRODUCCION

GPFT	2696			K Casein	AE
Leche	462	Hijas	262	Beta Lact.	AB
Grasa	0.36 kg 57	Hatos	126	Beta Cas.	A1A2
Proteina	0.11 kg 27	Rel. %	95	Act. Queso	106
IES	585	Confi. %	93		

## ▶ CONFORMACION

Tipo	2.49	Hijas	142
Comp. de ubre	2.67	Hatos	85
Patatas	3.32	Rel. %	90

## ▶ RASGOS DE GESTION

SCS	105	Veloc. ordeño	98
Longevidad	108	Facil. parto toro	106
Fertilidad hijas	108	Facil. parto hijas	99

## ▶ RASGOS DE TIPO

Rasgo	Valor	Clase	Gráfico	Objetivo
Estatura	3.30	baja	[Barra naranja]	> alta
Fuerza	2.15	debil	[Barra naranja]	> fuerte
Profundad	2.02	poco prof.	[Barra naranja]	> muy prof.
Angulocidad	2.67	poco ang.	[Barra naranja]	> muy ang.
Angulo de grupa	0.82	isq. altos	[Barra naranja]	> isq. bajos
Achura de grupa	1.74	estrecha	[Barra naranja]	> ancha
Conformación	4.00	no deseable	[Barra naranja]	> deseable
Patatas vista lateral	-1.12	rectas	[Barra naranja]	> curvas
Patatas vista post.	3.17	carradas	[Barra naranja]	> rectas
Talon	2.87	bajo	[Barra naranja]	> alto
Func. patas y pez.	3.06	no deseable	[Barra naranja]	> deseable
Ins. anterior	3.06	debil	[Barra naranja]	> fuerte
Ins. post. altura	2.41	baja	[Barra naranja]	> alta
Ins. post. anchura	2.69	estrecha	[Barra naranja]	> ancha
Ligamento	3.31	debil	[Barra naranja]	> fuerte
Profundidad ubre	2.65	muy prof.	[Barra naranja]	> poco prof.
Posic. pezon. ant.	1.73	divergente	[Barra naranja]	> convergente
Posic. pezon. post.	0.76	divergente	[Barra naranja]	> convergente
Tamaño de pezones	1.68	cortos	[Barra naranja]	> largos

# Poison

Intermizoo

IT033990328450 NAAB 198HO01969

All. Nure D. POISON TV TL TY CF - aAa: 324156

<b>DOORMAN</b> Bookem x Shottle	X	<b>PLANET</b> Taboo x Amel	X	<b>BOLTON</b> Hershel x Convincer
------------------------------------	---	-------------------------------	---	--------------------------------------

MADRE: **Muri Planet Popsy** 1 02-05 305d 15335kg 3.55%g 3.28%p

ABUELA: **Muri Bolton Nutella** 6 08-01 305d 15478kg 3.60%g 3.11%p



IT004991524305 VALENT FARM POISON VARINA GP82

- ▶ ALTO EN SOLIDOS
- ▶ VACAS CON UNA CONFORMACIÓN MUY BIEN EQUILIBRADA



LIDER DE CLASE

## ▶ PRODUCCION

GPFT	3330			K Casein	AB
Leche	890	Hijas	208	Beta Lact.	AA
Grasa	0.19 kg 54	Hatos	136	Beta Cas.	A2A2
Proteina	0.25 kg 57	Rel. %	93	Act. Queso	114
IES	925	Confi. %	90		

## ▶ CONFORMACION

Tipo	2.23	Hijas	90
Comp. de ubre	2.02	Hatos	66
Patas	2.68	Rel. %	87

## ▶ RASGOS DE GESTION

SCS	110	Veloc. ordeño	89
Longevidad	111	Facil. parto toro	102
Fertilidad hijas	105	Facil. parto hijas	111

## ▶ RASGOS DE TIPO

Estatura	1.57	baja			alta
Fuerza	2.21	debil			fuerte
Profundidad	2.39	poco prof.			muy prof.
Angulocidad	2.72	poco ang.			muy ang.
Angulo de grupa	-0.74	isq. altos			isq. bajos
Achura de grupa	1.36	estrecha			ancha
Conformación	3.17	no deseable			deseable
Patas vista lateral	1.27	rectas			curvas
Patas vista post.	2.31	carradas			rectas
Talon	1.93	bajo			alto
Func. patas y pez.	3.78	no deseable			deseable
Ins. anterior	3.05	debil			fuerte
Ins. post. altura	1.20	baja			alta
Ins. post. anchura	2.61	estrecha			ancha
Ligamento	1.79	debil			fuerte
Profundidad ubre	1.75	muy prof.			poco prof.
Posic. pezon. ant.	2.39	divergente			convergente
Posic. pezon. post.	2.18	divergente			convergente
Tamaño de pezones	-1.74	cortos			largos

# Purpose

Intermizoo

FR004240802382 NAAB 198HO01277

Copa Varde PURPOSE TV TL TY - aAa 243156

<b>WIGALD</b> Aero Wade x Bellman	X	<b>IRON</b> Bookie x Mark	X	<b>MTOTO</b> Prelude x Blackstar
--------------------------------------	---	------------------------------	---	-------------------------------------

MADRE: **Fantasy Gardenia** 2 04-07 305d 11768kg 4.16%g 3.38%p

ABUELA: **Fantasy Debby-Jo ET** 2 04-09 305d 14231kg 4.66%g 2.77%p



IT019990425513

- ▶ TORO CON MUCHAS HIJAS, MUY CONFIABLE
- ▶ POSITIVO EN GRASA

OUTCROSS

## ▶ PRODUCCION

GPFT	1356			K Casein	AE
Leche	555	Hijas	2486	Beta Lact.	-
Grasa	0.02 kg 23	Hatos	791	Beta Cas.	A1A1
Proteina	-0.03 kg 16	Rel. %	99	Act. Queso	101
IES	117	Confi. %	99		

## ▶ CONFORMACION

Tipo	0.90	Hijas	1802
Comp. de ubre	1.03	Hatos	646
Patas	0.87	Rel. %	98

## ▶ RASGOS DE GESTION

SCS	106	Veloc. ordeño	101
Longevidad	101	Facil. parto toro	103
Fertilidad hijas	101	Facil. parto hijas	97

## ▶ RASGOS DE TIPO

Estatura	0.87	baja			alta
Fuerza	-0.01	debil			fuerte
Profundidad	0.12	poco prof.			muy prof.
Angulocidad	1.32	poco ang.			muy ang.
Angulo de grupa	1.55	isq. altos			isq. bajos
Achura de grupa	-0.09	estrecha			ancha
Conformación	1.17	no deseable			deseable
Patas vista lateral	0.23	rectas			curvas
Patas vista post.	1.47	carradas			rectas
Talon	1.24	bajo			alto
Func. patas y pez.	0.56	no deseable			deseable
Ins. anterior	0.56	debil			fuerte
Ins. post. altura	2.78	baja			alta
Ins. post. anchura	0.69	estrecha			ancha
Ligamento	1.84	debil			fuerte
Profundidad ubre	0.45	muy prof.			poco prof.
Posic. pezon. ant.	-0.30	divergente			convergente
Posic. pezon. post.	0.39	divergente			convergente
Tamaño de pezones	-0.41	cortos			largos





# Tapic

Atotal

HONLD000730406457 - NAAB 515HO00131  
Broeks TAPIC ET TV TL TY TD - aAa 432156

<b>EPIC</b> Superstition x Baxter	X	<b>FREDDIE</b> Justice x Die-Hard	X	<b>BOLTON</b> Hershel x Convincer
--------------------------------------	---	--------------------------------------	---	--------------------------------------

MADRE: **Vieuxsaule Freddie Tanya** VG88  
ABUELA: **Vieuxsaule Bolton Halia** VG87



Broeks TAPIC ET TV TL TY TD

- ▶ POSITIVO EN PROTEINA
- ▶ BETA CASEINA A2A2

OUTCROSS

A2A2

## ▶ PRODUCCION

TPI	2231			K Casein	AB
Leche	388 lbs	Hijas	168	Beta Lact.	-
Grasa	0.00 lbs 15	Hatos	49	Beta Cas.	A2A2
Proteina	0.04 lbs 22	Rel. %	92	Act. Queso	408
IES	386	Confi. %	-		

## ▶ CONFORMACION

Tipo	1.84	Hijas	168
Comp. de ubre	1.66	Hatos	49
Patas	1.82	Rel. %	88

## ▶ RASGOS DE GESTION

SCS	2.76	Veloc. ordeño	-
Longevidad	4.9	Facil. parto toro	6.6/6.1
Fertilidad hijas	3.1	Facil. parto hijas	6.6/6.6

## ▶ RASGOS DE TIPO

Rasgo	Valor	Descripción	Gráfico	Valor	Descripción
Estatura	1.31	baja	[Barra]		alta
Fuerza	1.74	debil	[Barra]		fuerte
Profundidad	0.96	poco prof.	[Barra]		muy prof.
Angulocidad	-0.32	poco ang.	[Barra]		muy ang.
Angulo de grupa	1.01	isq. altos	[Barra]		isq. bajos
Achura de grupa	1.12	estrecha	[Barra]		ancha
Conformación	-	no deseable	[Barra]		deseable
Patas vista lateral	-0.55	rectas	[Barra]		curvas
Patas vista post.	1.96	carradas	[Barra]		rectas
Talon	2.69	bajo	[Barra]		alto
Func. patas y pez.	1.80	no deseable	[Barra]		deseable
Ins. anterior	2.70	debil	[Barra]		fuerte
Ins. post. altura	2.23	baja	[Barra]		alta
Ins. post. anchura	2.05	estrecha	[Barra]		ancha
Ligamento	0.35	debil	[Barra]		fuerte
Profundidad ubre	2.18	muy prof.	[Barra]		poco prof.
Posic. pezon. ant.	-0.15	divergente	[Barra]		convergente
Posic. pezon. post.	-1.12	divergente	[Barra]		convergente
Tamaño de pezones	0.36	cortos	[Barra]		largos

# Tychip

Atotal

HONLD000730406262 - NAAB 515HO00132  
Broeks TYCHIP ET TV TL TY TD - aAa 342

<b>GOLD CHIP</b> Goldwyn x Shottle	X	<b>SNOWMAN</b> Justice x Marshall	X	<b>SHOTTLE</b> Mtoto x Aerostar
---------------------------------------	---	--------------------------------------	---	------------------------------------

MADRE: **Broeks Betty** VG88  
ABUELA: **Broeks Shoal** EX90



Broeks TYCHIP ET TV TL TY TD

- ▶ FACILIDAD DE PARTO
- ▶ BUEN INDICE EN TIPO Y COMPONENTE DE UBRE

## ▶ PRODUCCION

TPI	2035			K Casein	AA
Leche	630 lbs	Hijas	122	Beta Lact.	-
Grasa	-0.02 lbs 19	Hatos	73	Beta Cas.	A1A2
Proteina	-0.01 lbs 16	Rel. %	92	Act. Queso	262
IES	261	Confi. %	-		

## ▶ CONFORMACION

Tipo	2.26	Hijas	122
Comp. de ubre	2.75	Hatos	73
Patas	1.20	Rel. %	89

## ▶ RASGOS DE GESTION

SCS	2.78	Veloc. ordeño	-
Longevidad	1.6	Facil. parto toro	5.7/6.5
Fertilidad hijas	-0.8	Facil. parto hijas	6.5/7.9

## ▶ RASGOS DE TIPO

Rasgo	Valor	Descripción	Gráfico	Valor	Descripción
Estatura	1.32	baja	[Barra]		alta
Fuerza	0.95	debil	[Barra]		fuerte
Profundidad	1.36	poco prof.	[Barra]		muy prof.
Angulocidad	1.52	poco ang.	[Barra]		muy ang.
Angulo de grupa	-0.50	isq. altos	[Barra]		isq. bajos
Achura de grupa	1.27	estrecha	[Barra]		ancha
Conformación	-	no deseable	[Barra]		deseable
Patas vista lateral	0.41	rectas	[Barra]		curvas
Patas vista post.	1.78	carradas	[Barra]		rectas
Talon	1.11	bajo	[Barra]		alto
Func. patas y pez.	1.25	no deseable	[Barra]		deseable
Ins. anterior	2.94	debil	[Barra]		fuerte
Ins. post. altura	4.02	baja	[Barra]		alta
Ins. post. anchura	3.70	estrecha	[Barra]		ancha
Ligamento	0.98	debil	[Barra]		fuerte
Profundidad ubre	2.31	muy prof.	[Barra]		poco prof.
Posic. pezon. ant.	0.95	divergente	[Barra]		convergente
Posic. pezon. post.	0.29	divergente	[Barra]		convergente
Tamaño de pezones	0.65	cortos	[Barra]		largos



**Semenzoo**italy  
INSEME

**Internizoo**<sup>®</sup>

**AI**total



**PODER GENETICO**  
S.A. DE C.V.

Sierra de adjuntas #105, Col. Villas del Sol, Queretaro, Qro., C.P. 76046  
(442) 2121610, (442) 2144509