



Conexión con CRI



your **Profit** partner

Una nueva adición al CRI Intranet es el Catálogo GENESIS de embriones, que se encuentra en "Pruebas de Leche" - Intranet en español ("Dairy Proofs" en la sección en inglés). Este catálogo será actualizado en el Intranet de dos a tres semanas luego de cada prueba. Siguen comentarios actualizando información de este programa.

Progreso Genético a Través de GENESIS MOET

por Ron Visser, Especialista en Genética Lechera, CRI

El programa GENESIS MOET le ayuda a CRI a obtener un progreso genético más rápido. Los embriones implantados en nuestro hato receptor producen toros para nuestro programa de pruebas, y vaquillas que pueden ser elegibles como futuras madres de toros. A las hembras se les realiza el "flushing" cuando son vaquillas vírgenes, y se inseminan luego para tener una parición natural. Paren y producen esta primera lactancia en un hato neutral. Se les hace "flushing" a las vacas que prueban estar en la "elite" de la raza. Sus hijos serán probados y se les hará "flushing" a sus hijas para continuar el ciclo de GENESIS.



Las ventajas del programa GENESIS MOET son:

- 1) Intervalos generacionales más cortos
- 2) Una mayor exactitud en la selección de madres
- 3) Mayor control del programa genético
- 4) Manejo temprano de las vaquillas y los toros
- 5) Toros libres de patógenos específicos

El logro de las dos primeras ventajas mencionadas es esencial para nuestro progreso genético.

Aceleración del Intervalo Generacional

El efecto genético es acumulativo, con mejoras producidas en cada generación. Al acortar el intervalo generacional, aceleramos el progreso genético. El hacerles el "flushing" a las vaquillas entre los 11 y 14 meses de edad produce a menudo de cuatro a seis crías cuando ella comienza su primera lactancia. Al final de su primera lactancia sus hijos son a menudo sometidos a prueba, y sus hijas van al "flushing" de la nueva generación. En comparación,

el contrato tradicional de un toro se hace a menudo durante la primera lactancia de su madre, y el toro se somete a prueba cuando la madre ya tiene de cuatro a cinco años. ¡ Algunas vacas de GENESIS MOET ya tienen nietos en prueba a esa edad ! Ejemplos de esto son CO-OP Addison Vernal-ET y CO-OP

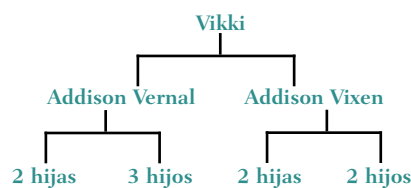
Addison Vixen-ET, dos vacas resultantes de "flushings" de CO-OP Goldfinger Vikki-ET cuando era vaquilla. Al llegar Vikki a los cinco años, Vernal y Vixen ya habían casi completado sus primeras lactancias, y entre las dos tenían cinco hijos que entraban al programa de pruebas, y cuatro hijas en "flushing".



Co-op Addison Vernal-ET

Contenido	
Progreso Genético a través de GENESIS MOET.....	Páginas 1-2
Noticias de alrededor del mundo.....	Páginas 3-4
Fotos de Segunda Generación.....	Página 5
Lo Mejor de lo Mejor: Murphy y Rio.....	Página 6
Toro a Destacar: 1H06666 - POP.....	Página 7

Editora: Amy te Plate-Church. Para enviar información para ediciones futuras, comuníquese con amyteplate@crinet.com, o por fax al 001-715-526-7577.



Mejor Selección de las Madres de Toros

Las mejores oportunidades de lograr progreso genético se dan cuando las mejores vacas son apareadas con los mejores toros. Nuestro hato de prueba, Harmony-Ho Holsteins, no tiene ningún interés financiero en las vacas de GENESIS, excepto por la leche que las mismas producen. Proveen un grupo numeroso de compañeras de rebaño de competitivo mérito genético. Harmony-Ho Holsteins ordeña 450 vacas que promedian cerca de 30.000 Libras (13.600 Kgs.) de leche. Las vacas que se encuentran al tope en producción y tipo serán madres de los toros. Las crías

Continúa en la Página 2

Continúa de la Página 1

de las hembras del GENESIS MOET tendrán su nombre con el prefijo CO-OP. 39 toros con prefijo CO-OP tuvieron pruebas en mayo del 2004; 30 con el suficiente nivel de confianza para decidir si serían activados o eliminados. Cinco se han graduado, y cuatro son actualmente activos. Uno de cada seis toros GENESIS se ha graduado, en el momento en que la tasa de "activación" de toros de otras fuentes era de uno de cada 10 toros y medio. Atribuimos este éxito a la mayor exactitud del proceso de selección de las madres.

Ahora, evaluemos a todos los hatos que tuvieron por lo menos 10 toros a prueba en los Estados Unidos entre 1998 y 2001 (toros que han recibido recientemente sus pruebas). Comparando el promedio de sus padres en Mérito Neto Vitalicio \$ con el MNV\$ de los toros en sí, es de suponerse que la diferencia promedio sea cero, si no hay influencia en la evaluación. Hay obviamente dos componentes en el promedio de los padres en MNV\$ -el padre y la madre. Casi todas las evaluaciones genéticas del MNV\$ de los toros tienen un 99% de confianza. Por lo tanto, podemos asumir que la madre fué sobrevaluada por el doble de la diferencia (entre el promedio de los padres del toro y la prueba actual).

"Ranking" de los Prefijos

Toros Probados 98-01, los mayores centros de IA

Prefijo	# Toros	MNV\$	MNV\$ Padres	Difer.
1°	12	428	512	-84
2°	12	396	404	-8
CO-OP	24	391	366	+25
4°	16	381	443	-62
25°	25	314	345	-31
Prom.	3008	294	347	-53
60°	11	210	292	-82
ÚLTIMO	12	184	313	-129

Los 24 toros CO-OP probados en este período de tiempo tienen un MNV\$ promedio de \$391, \$25 más que el promedio de sus padres (\$366). Es posible que sus madres hayan sido sub-evaluadas. El hato promedio en este grupo de datos tiene a sus vacas sobrevaluadas en \$106 ($MNV\$ \text{ Padres} - MNV\$ \text{ Actual} \times 2$, ó $347 - 294 = 53 \times 2 = \106).

Es importante que las madres potenciales de nuestros toros sean evaluadas correctamente, y es fundamental que estén ubicadas en las mejores posiciones de la raza. El MNV\$ promedio de estos 24 toros prefijo CO-OP ocupó el tercer lugar en este grupo. En mayo del 2004, el hato GENESIS MOET de CRI tenía 40 vacas que están entre el mejor 1% de la raza en Mérito Neto Vitalicio \$.

La Nueva Generación

Vamos muy bien encaminados para lograr la mayoría de las metas que nos fijamos para el programa GENESIS en el 2004:

- 1) 400 embriones
- 2) 220 crías nacidas, de embriones y por vía natural
- 3) 110 vaquillas paridas
- 4) 52 vaquillas vírgenes seleccionadas para "flushing"
- 5) 32 toros con prefijo CO-OP puestos a prueba.



Luego de probar 35 toros CO-OP en el 2003 (un 17.5% de los 200 toros probados por CRI), en el 2004 pensamos que no alcanzaremos completamente nuestra meta de probar 32.

Tenemos un grupo muy promisorio de vacas de dos años recién paridas, hijas de Orion, Beauty, Granger, Hershel, BW Marshall, Manat, RC Marshall y Brett. Y tendremos pronto hijas de Trent, Saturn, Dutch Boy, Jesther y Garter. Las mejores de este grupo irán a "flushing" durante este año - y a ellas las llamaremos "las graduadas del GENESIS MOET". Son vacas con genética de excepción, con ubres y patas y pezuñas correctas, y que se remontan al tope cuando se les hace control lechero en un hato bien imparcial. ?

No hay Más Semen Disponible

Ya no tenemos más semen de los siguientes toros:
1HO5626 Mastery 1HO6234 Major
1HO9215 Destruction 1BS0493 Prelude

¡Haga ahora sus Planes para la World Dairy Expo!

La Exposición World Dairy en Madison, Wisconsin, tendrá lugar este año del martes 28 de setiembre al sábado 2 de octubre. En un e-mail de Holly Schmidt con fecha julio 16 le hemos enviado información al respecto, en referencia a datos de alojamientos, y eventos especiales que tendrán lugar durante esta exposición.

¡Nuevo en el Intranet!

■ **Carne - EPD** - ¡Pueden ver allí los nuevos EPD! Esta nueva categoría se dedica a carne, brindando los EPD actuales e información genética. Los EPD de las razas Angus y Angus Rojo acaban de ser publicados en julio, pueden obtener esos datos allí. A medida que las demás razas publiquen sus nuevos EPD, continuaremos incorporándolos a esta página.

■ **Nuevos Pedigrís de Angus con Performance** - Disponibles en "Información de Toros" ("Bull Information"). Busque por el nombre del toro o su número de código.

■ **En "Otros Productos" (no semen)** - Encontrarán allí los precios actuales de tanques y materiales de inseminación.

Materiales educativos serán agregados en el futuro.

■ **Catálogo de Embriones GENESIS** - Lo encuentran en "Pruebas de Leche" ("Dairy Proofs"), y será actualizado dos o tres semanas después de cada prueba de toros.

■ **Nuevas Fotos** - De muchas hijas de segunda generación, y otros toros populares como Murphy, Rio y Pop.

Cuando ingrese al CRI Intranet, verá que nos encontramos en el proceso de transformarlo en bilingüe (Inglés y español).

RECUERDEN, AGREGAMOS MATERIAL AL INTRANET MUY A MENUDO, POR LO TANTO NO SE OLVIDEN DE VISITARLO Y REVISARLO CON FRECUENCIA. En la página de entrada ¿Qué hay de nuevo? (What's New?), podrá ver qué secciones han sido actualizadas, y cuándo. ?



CRI recibe Visitantes de la República Checa

A mediados de mayo CRI tuvo el placer de recibir un grupo de criadores/clientes y empleados de Genoservis s.c. de la República Checa. Durante seis días este grupo visitó una selección de fincas que han aumentado su productividad a través de variadas técnicas de manejo, localizadas de Minneapolis, Minnesota a Milwaukee, Wisconsin. Además tuvieron la oportunidad de visitar las ciudades de Minneapolis y Chicago. He aquí los comentarios que CRI recibió de Lenka Kahánková de Genoservis s.c. luego del tour:

Dear Friends,

We arrived safely - so best regards from Czech Republic - back in the office!

I would like to THANK YOU and all your team VERY MUCH for providing such a interesting and educational trip on U.S. farms! We have been very impressed!

The farmers were really very satisfied. They have seen many different managements and they had a chance to compare....very helpful!

Also, the discussion with CRI team was very inspiring and beneficial. I appreciate that we have a chance to talk with many managers from CRI.

Thank you once again and I'm looking forward to our next cooperation. Wishing all the team good luck...

With my kind regards,

Lenka Kahánková, Genoservis s.c.



Gran Interés en la Exposición Nacional de Hungría

El stand de Inter-Mix, el distribuidor de CRI en Hungría, generó un gran interés en esta reciente exposición. **1HO6671 MURPHY** y **1HO5588 SOSA** se encontraron

entre los toros que atrajeron la atención de los productores.

"Todo el mundo quedó muy contento con los resultados de la exposición", dijo John Foster, de CRI Europe. "Hubo muchos nuevos productores interesados,



y muchos clientes satisfechos. Endre (Bobok de Inter-Mix) y su equipo han establecido una muy buena relación con los criadores más destacados".



Una impactante hija de Zebo en producción, bien lechera y de gran corpulencia, se ubicó tercera en su clase, con una ubre excelente.

Super Campeona en Polonia

Una hija del **1HO3895 DEXTER** de dos años, fué elegida como la Super Campeona de la exposición bianual regional de Pudliski a comienzos de julio, en Polonia. Esta exposición tuvo lugar en la zona de Polonia que tiene la mayor densidad de ganado lechero.

La Campeona, Bania (su foto a la derecha), es de la finca HZZ Osowa Sien, un hato de cerca de 1.000 vacas en el oeste de Polonia. A los 50 días en ordeño, su producción fué de 1.470 Kgs. (basada en datos recabados en la sala de ordeño). Luego de su primer análisis a los 21 días en ordeño, tuvo una producción en progreso de 567L, 3.8% y 22G, 2.8% y 16 P (Kgs.). Bania muestra un gran mejoramiento en relación con su madre, hija del Rudolph, que se clasificó en 83 puntos y 83 en sistema mamario.

Otra hija de Dexter en la misma exposición se ubicó en tercer lugar en su categoría, y se está destacando en producción de leche. Gulka 58 tiene una lactancia en progreso en 82 días, con 3.078 leche, 4.27% y 150 grasa, 3.21% y 88 proteína (Kgs.) en la finca HR Szelejewo.

Estas sobresalientes vacas jóvenes resultaron de la primera compra de semen de AGROserwis s.c. a CRI en el 2001.



Bania, hija de **DEXTER**, Super Campeona en Polonia. Foto por Ela Burkiewicz, capataz de la finca HZZ Osowa Sien.

Denver ganador en el NRM

Steunenbergrietje 35, hija del **1H04405 DENVER**, ganó en su categoría en la Exposición Nacional de los Países Bajos (NRM) realizada en Utrecht a comienzos de julio. Grietje se colocó al tope de la categoría de vacas en tercera lactancia, Holstein blanco y negro, nacidas entre agosto y noviembre de 1999. Tuvo su última lactancia a los 3 años 1 mes, en 305 días, con 1.815 L, 3.92% y 423 G, 3.33% y 360 P (Kgs.). Es propiedad de J.H.M. Boerkamp de Olst, Países Bajos.



Nueva Foto

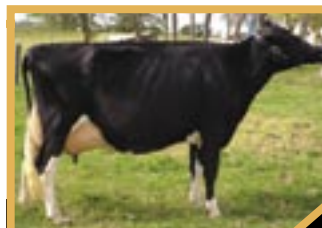


Hija de DENVER, ganadora en su clase, Exposición Nacional, Países Bajos

Ganadoras en URUGUAY



Dos hijas de toros de CRI obtuvieron premios recientemente en una exposición que tuvo lugar en Florida, Uruguay. La Reservada Gran Campeona de la Exposición, elegida también en 1er. Lugar como Vaca Madura, fué una hija del **1H0789 ROMEO**, Carla Romeo. Y la ganadora de la Categoría de Vacas de Cinco Años fué una hija del **1H0925 GRANDSLAM**, la vaca Monona.



Reservada Gran Campeona en Uruguay, e hija de Romeo



Hija de Grandslam, Primer Lugar en Categoría de Cinco Años

El Gobernador de Wisconsin visita CRI

CRI tuvo el honor de recibir recientemente la visita del Gobernador de Wisconsin, Jim Doyle, en dos de sus dependencias. El Gobernador, el ejecutivo estatal de mayor rango, ha apoyado con entusiasmo los programas agrícolas desde que ocupó su cargo en el 2002.

Firma de Legislación Agrícola

El Gobernador eligió las oficinas de nuestra subsidiaria AgSource en Verona, Wisconsin, para firmar el 13 de abril varios documentos legislativos relacionados con agricultura. El acto de firma de estos documentos fué presenciado por aproximadamente 60 personas, incluyendo varios integrantes del parlamento estatal, y líderes de la industria.

Destacándose entre los documentos que el Gobernador Doyle firmó ese día, se encontraba uno que requiere registro de identificación mandatorio para los productores lecheros de Wisconsin. Esta regulación ha sido apoyada totalmente por CRI, y hace que Wisconsin sea el primer estado del país que impone una provisión mandatoria para el registro de establecimientos de ganado.

El Gobernador Doyle visita las Oficinas Centrales de CRI

El Gobernador de Wisconsin visitó las oficinas de CRI en Shawano, Wisconsin el 4 de junio, celebrando a junio como al Mes Lácteo. Al dirigirse a empleados de CRI y Genex, el Gobernador Doyle elogió a CRI por ser una de las innovadoras de la industria, que continúa ayudando al progreso de la agricultura, tanto en el área tecnológica como científica.

"CRI ha sido una de las grandes líderes internacionales en el progreso de la ciencia y la tecnología, y mejorando las lecherías de alrededor del mundo", dijo Doyle. "Continúa avanzando en ciencia y tecnología, y modernizando los establecimientos lecheros de nuestra nación".

Doyle se dirigió a los ejecutivos, empleados e invitados de CRI luego de realizar un tour de las instalaciones,

Una nueva Theo en Alemania



Nueva Foto



*Theo Denise, B+ 84 - GER
Lactancia en progreso: 100 días, 3.516L 3.90%G 137G 3.58%P 126P (Kgs.)*



Durante su visita a CRI, el Gobernador de Wisconsin Jim Doyle (a la derecha al frente), se reunió con empleados e invitados.

que incluyó un "desfile" de cuatro de los mejores toros Holstein de la cooperativa. Aparte del progreso que ha traído aparejada la cooperativa, Doyle también elogió las oportunidades de trabajo que está ofreciendo. "Se están proveyendo fuentes de trabajo que ayudan a las familias, el tipo de trabajo del que el empleado puede sentirse orgulloso", dijo.

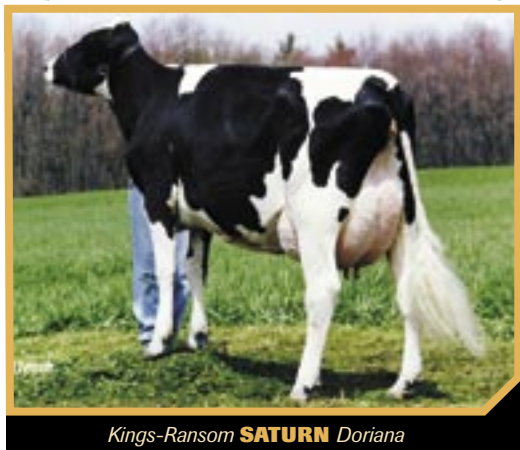


your **Profit** partner

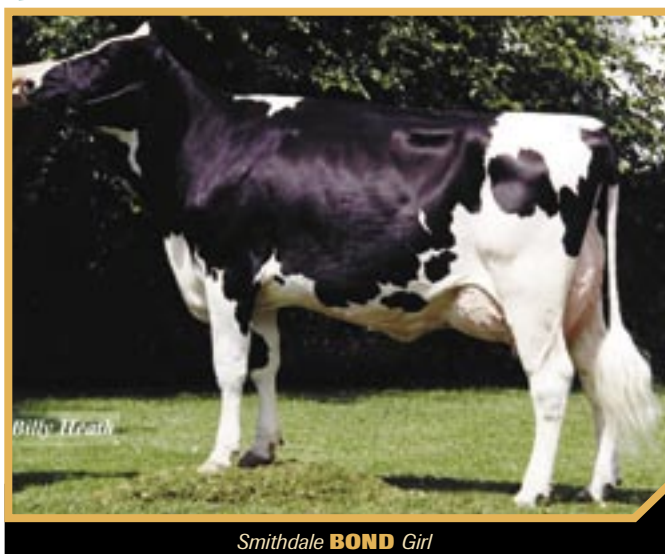
Nuevo

Fotos de Hijas de Segunda Generación

¡ Todas disponibles en el Intranet para que las utilice en sus Promociones !



Kings-Ransom **SATURN** Doriana



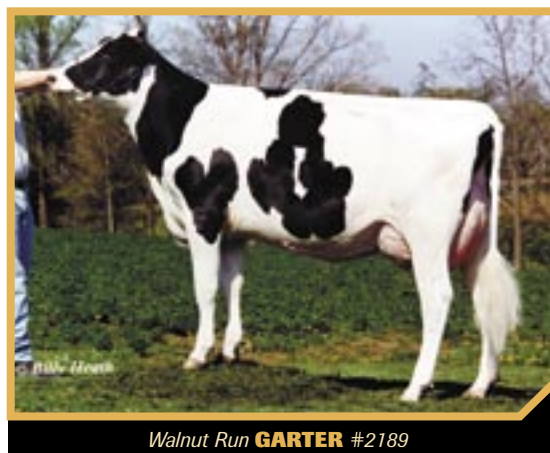
Smithdale **BOND** Girl



Kings-Ransom **BEAUTY** Evita, MB-85



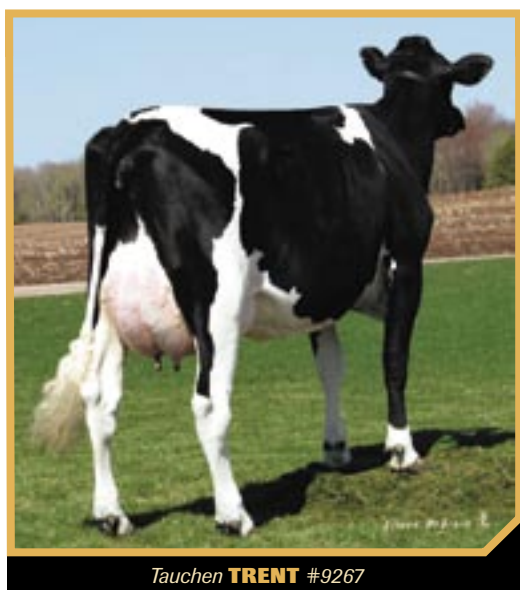
Wa-De/**ORION** Cass CRI-ET, MB-85, MB-SM



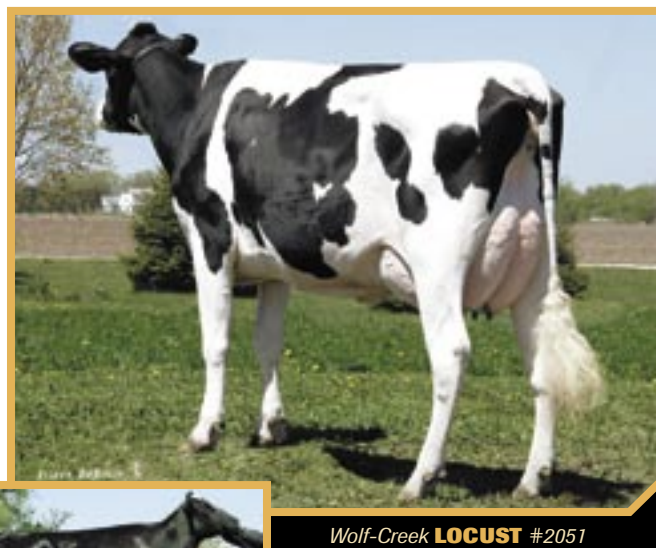
Walnut Run **GARTER** #2189



Bomaz **LYNCH** #2411



Tauchen **TRENT** #9267



Wolf-Creek **LOCUST** #2051



Estas hermanas completas, de un "flushing" del **1H03906 GRANGER**, fueron criadas por Harvey y Sharon Gasser, de Windrose Holsteins en McGaheysville, Virginia



Wolf-Creek **LOCUST** #1982

¡ Lo mejor de lo Mejor !

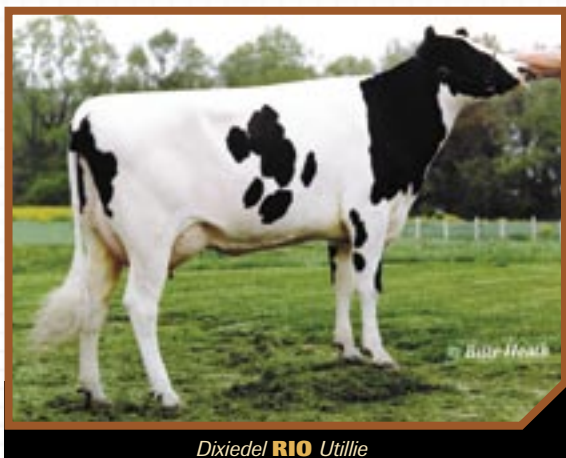
Una elección preferida – un nuevo toro para apareamientos -
+2.68 patas y pezuñas, +1.23 ubres y +1.47 PTA Tipo.

#5 TPI™
#7 Mérito Neto **MURPHY**

Líder de grasa de la raza,
con +104 Libras y +0.14%

RIO **#2 Mérito Neto**
#8 TPI™

Nueva Foto



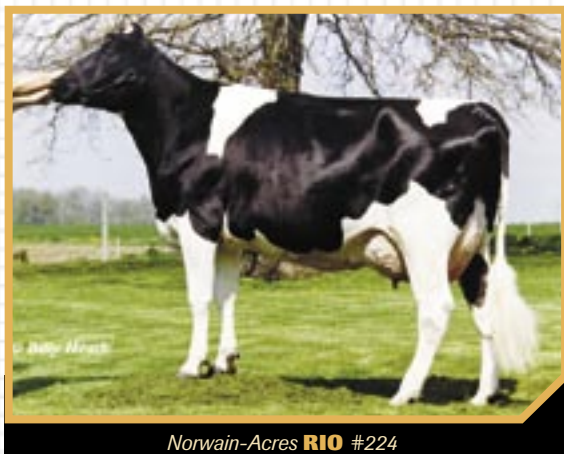
Dixiedel **RIO** Utilite

83% Confianza Producción (5-04 USDA)

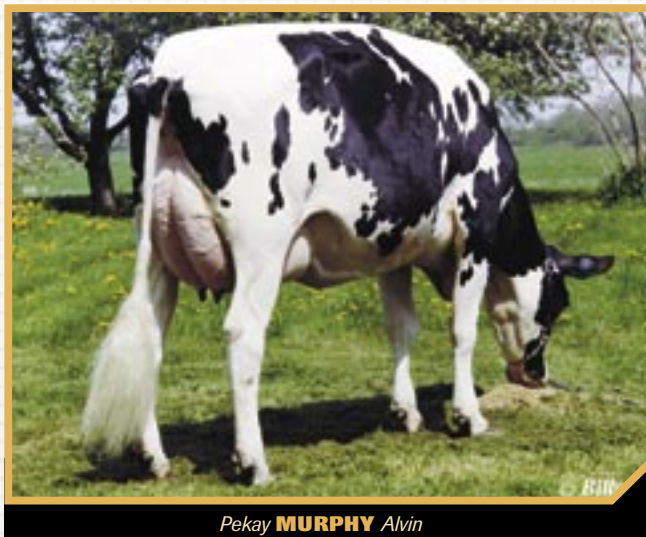


Locust-Ayr **MURPHY** Fay-TW

82% Confianza Tipo
(5-04 HA-USA)



Norwain-Acres **RIO** #224



Pekay **MURPHY** Alvin



your **Profit** partner™



POP...Tipo y Ubres Excepcionales

Pennsylvania... Este estado de Estados Unidos es un favorito de muchos de los entusiastas del ganado lechero, y la agricultura es una de las industrias primordiales de Pennsylvania. Algunas veces llamada "la proveedora de alimentos del este de los Estados Unidos", la zona sudeste de Pennsylvania cuenta con suelos excelentes y muy fértiles. Y sólo a unos pocos kilómetros se encuentran grandes poblaciones de alto consumo de alimentos, como las ciudades de Nueva York, Filadelfia, Baltimore y Washington.

En producción de leche y en número de vacas, Pennsylvania es el número 4 entre los 50 estados. Este estado es la cuna de algunos hatos y toros mundialmente famosos – Rothrock Tradition Leadman, Osbornedale Ivanhoe, Penn-State Ivanhoe Star, Singing-Brook N-B Mascot, para nombrar unos pocos.

Ha surgido ahora un nuevo nombre en genética Holstein, luego de las pruebas de mayo: El toro 1HO6666 Tayacres Marty POP-ET. Este fabuloso nuevo especialista en tipo debuta con +2.20 en Ubres, +1.96 en Patas y Pezuñas, y +2.03 en Tipo.

POP proviene de la Tayacres Farm, localizada en las colinas del sudeste de Pennsylvania, cerca del borde con el estado de Maryland. Jerry Taylor ha desarrollado allí un hato de 150 vacas Holstein que promedian 10.430 Kilos de leche. El hato se aloja en una combinación de potreros atados y de estabulación libre, y se ordeñan en un galpón con el ganado atado.

La línea materna de POP incluye a siete generaciones de vacas Excelente o Muy Bueno, en el hato de Tayacres. "El tipo prevalece en la línea materna de POP, con buenas ubres en forma consistente, particularmente en la parte posterior", explicó Taylor.

Hace más de 30 años su padre compró a Ettadale Happy Brett Blacky (que sería luego la ascendiente en 7ª Generación de POP). Su hija, Tayacres Happy T-Threat Peggy, EX-92, fué una de las primeras vacas con el prefijo Tayacres. "La Triple Threat fué una de las mejores vacas que tuvimos", dijo Taylor. "Duró y duró... Y volviendo a esa Triple Threat, fué con ella que mi padre comenzó esta familia. Hemos trabajado siempre mucho para lograr mayor producción, manteniendo buenas ubres al mismo tiempo".

De la Triple Threat y del Sexation nació una vaca muy longeva, de alta producción, Muy Bueno. Su hija, Tayacres Mark Peep, MB-85, MB-SM, fué una de las mejores del hato en producción y tipo, de acuerdo con Taylor. Mejoró en cada lactancia,

completó la mejor a los 5 años 3 meses, en 365 días, con 15.713 leche, 509 grasa y 440 proteína (Kgs.). Su apareamiento con Mascot resultó en Tayacres Mascot Pamela, MB-87, MB-SM, GMD,

Nueva Foto

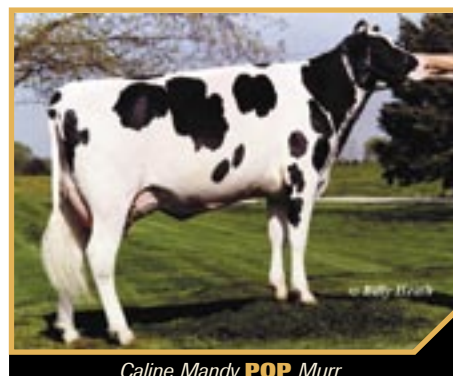


JJ-Holstein **POP** Patty

DOM, que produjo más de 59.600 leche, 2.107 grasa y 1.948 proteína (Kgs.) en dos lactancias. Lamentablemente, Mascot Pamela sólo produjo una vaquilla, una Prelude MB-86. Taylor le hizo "flushing" a esta Prelude, eligiendo a Airliner como al toro para equilibrar producción y tipo.

Este apareamiento produjo a Tayacres Peep Peg-ET, la madre de POP.

Esta vaca se clasificó con MB-86, MB-SM y tuvo una excelente lactancia al año y 10 meses, en 305 días, de 12.015 leche, 481 grasa y 346 proteína (Kgs.). POP surgió de un "flushing" de Peg con Marty, seleccionado por su tipo, ubres y el "ranking" en TPI™ del toro en esa época.



Caline Mandy **POP** Murr

Si bien POP es el primer toro que se vuelve activo procedente de la Tayacres Farm, sus credenciales de alto tipo van a atraer atención sobre esta estupenda familia. Las hijas de POP ostentan muy buenas ubres, patas y pezuñas correctas, y una longevidad capaz de aumentar la producción – rasgos fundamentales en el programa genético de los Taylor. ?

Hijas:	HA-USA Perfil Lineal										STA
31											
Estatura	Baja									Alta	1.4
Fortaleza	Débil									Fuerte	2.1
Cuerpo: Prof.	Poco prof.									Profunda	1.9
Forma Lechera	Costill. apret.									Cost. abierto	1.0
Angulo de Anca	Ancas Altas									En declive	0.9
Grupo: Ancho	Angosta									Ancha	1.9
Curvatura de Patas	Derechas									Curvas	0.9
Patás - Vista Post.	Conv. Cercanas									Derechas	2.2
Angulo de Pezuña	Bajo									Empinado	1.6
Punt. Patas y Pezuñas	Bajo									Alto	2.2
Ubre delantera	Floja									Fuerte	2.7
Altura ubre post.	Baja									Alta	3.3
Ancho ubre post.	Angosta									Ancha	3.0
Hendidura de ubre	Débil									Fuerte	3.1
Profundidad de ubre	Profunda									Poco prof.	1.1
Pezones: Ubic. ant.	Ancha									Cercana	1.5
Largo de pezones	Cortos									Largos	0.4
		2	1	0	1	2					

1HO6666 Tayacres Marty **POP-ET** *TV
MARTY

Tayacres Peep Peg-ET
MB-86, MB-SM
1-10 305d 12.015l 481g 346p

AIRLINER

Tayacres Pamela Peep-ET
MB-86, DOM
2-0 305d 10.877l 410g 353p

PRELUDE

Tayacres Mascot Pamela
MB-87, MB-SM, GMD, DOM
3-1 365d 19.509l 695g 625p

MASCOT

Tayacres Mark Peep
MB-85, MB-SM
5-3 365d 15.713l 509g 440p(Kgs.)



GMD, DOM - Vaca Medalla de Oro, Premio al Mérito. Estas designaciones son otorgadas por la Asociación Holstein-USA

your **Profit** partner

Junio/Julio 2004 Página 7