

Holsteins Registrados de EE.UU. PARA MÁXIMA RENTABILIDAD



Holsteins Registrados de EE.UU.
PARA MÁXIMA RENTABILIDAD



HOLSTEIN ASSOCIATION USA, INC.

Holstein Association USA, Inc.

Holsteins Registrados (Registered Holsteins®)



Los Holsteins Registrados (Registered Holsteins®) dominan la industria lechera de EE.UU. y del mundo. Las razones de su popularidad son claras: producción sin igual, mayores ingresos sobre costos de alimentación, selección y progreso genético sin igual, más rentabilidad vitalicia por vaca y adaptabilidad a una amplia variedad de condiciones ambientales y de manejo. Sumando todo esto, estas ventajas significan una máxima rentabilidad para productores lecheros que ordeñan Holsteins Registrados de EE.UU.

LA ASOCIACIÓN

Con más de 30,000 miembros, la Holstein Association USA, Inc. (Asociación Holstein) es la organización de ganado lechero más grande del mundo. Esta Asociación le ha proporcionado a productores lecheros productos y servicios para ayudarlos a criar mejores Holsteins Registrados por más de 120 años. La Asociación Holstein es la única fuente en la industria que proporciona información completa de rendimiento y genética de ganado Holstein oficialmente identificado. La Asociación recopila, procesa y registra datos de Holsteins ubicados en todo el país y transforma estos datos en información que productores lecheros pueden utilizar para efectuar decisiones de negocio rentables. Los programas y servicios ofrecidos por la Asociación Holstein le ayudan a los productores a tomar decisiones precisas de cruzamiento y manejo, establecer metas realistas para el rebaño, evaluar sus prácticas de manejo, determinar el valor de mercado del hato de reproducción y predecir el rendimiento futuro y rentabilidad de su ganado.



TABLA DE CONTENIDO

¿Por qué debe escoger Holsteins Registrados? Use este folleto como guía de los muchos beneficios y oportunidades de ganancias que los Holsteins Registrados le pueden ofrecer para maximizar su capacidad de generar ingresos.

<i>Holsteins generan US\$31,000 más</i>	Página 3
<i>Su mejor elección para rentabilidad</i>	Página 4
<i>Holsteins Registrados generan más ganancias</i>	Página 6
<i>La genética líder del mundo</i>	Página 7
<i>Ventas de Holsteins Registrados</i>	Página 8
<i>Producción superior</i>	Página 9
<i>Otra oportunidad de ingresos</i>	Página 10

Holstein Association USA, Inc.

1 Holstein Place
Brattleboro, VT 05302-0808

www.holsteinusa.com • 802.254.4551



Estudio demuestra que Holsteins de EE.UU. son más rentables

En un estudio reciente publicado en el Journal of Dairy Science en Junio 2005, un rebaño de 100 vacas Holstein generó **US\$31,221 más de ingresos sobre costos de alimentación** (IOFC) por año que un rebaño de 100 vacas Jersey.

El estudio, conducido por Kenneth Bailey, C.M. Jones y A.J. Heinrichs de la Universidad Estatal de Pennsylvania, evaluó el retorno económico para rebaños Holstein y Jersey bajo el sistema actual de pago de componentes múltiples. Usando datos de producción de leche, niveles de componentes y precios de la Orden Federal 33, el estudio se llevó a cabo desde enero 2000 a diciembre 2002. La Orden Federal 33 incluye rebaños principalmente de Ohio, Michigan, Illinois, Indiana y el oeste de Pennsylvania. La información referente a las razas y producción por vaca fue obtenida del Sistema de Manejo de Registros Lecheros (Dairy Records Management Systems-DRMS) en Raleigh, Carolina del Norte.

El estudio buscó definir los retornos económicos para producción de leche con niveles alternativos de componentes y producción para cada raza. Usando un modelo de simulación que calculó la ganancia bruta por producción y nivel de componentes, costos de alimentación e ingresos sobre costos de alimentación, el rebaño Holstein se comportó mejor en casi todos los escenarios. Se usaron los promedios de raza para producción de leche y niveles de componentes.

Como base de referencia, la producción Holstein de 100 vacas fue de 66 Lbs/30 kilos con 3.72% grasa y 3.03% proteína, resultando en una producción anual de 2.41 millones de libras (1.09 millones de kilos) de leche, una ganancia bruta de US\$315,853, un costo total de alimentación de US\$107,514, y US\$208,339 en ingresos sobre costos de alimentación anuales.

La base de referencia Jersey para producción de 100 vacas fue de

46.2 Lbs/21 Kilos por día con 4.67% grasa y 3.57% proteína. Esto resultó en una producción anual de 1.69 millones de libras (768,000 kilos) de leche, US\$261,323 de ganancia bruta, US\$84,205 en costos de alimentación e ingresos sobre costos de alimentación anuales de US\$177,118.

Los resultados de la base de referencia indican que un rebaño de 100 vacas Holstein generaron US\$31,221 más de ingresos sobre costos de alimentación que un rebaño de 100 vacas Jersey.

La leche Jersey tuvo un valor bruto más alto por cada 100 Lbs (45 kilos) que la leche Holstein, US\$15.49 y US\$13.12, respectivamente; sin embargo, el volumen total de leche y componentes producidos

Holstein tuvo ingresos sobre costos de alimentación más altos que el rebaño Jersey (ver la tabla abajo).

“En todos los escenarios analizados, el factor más importante que afectó los ingresos sobre costos de alimentación fue la cantidad total de leche, grasa y proteína producida y no los niveles de porcentajes de componentes”, dijo el Dr. Kenneth Bailey, Profesor Asociado de Economía Agrícola de la Universidad Estatal de Pennsylvania e investigador líder del estudio. “Aunque el precio de la leche es determinado en parte por el porcentaje de cada componente, **es el volumen de los componentes de la leche que se vende mensualmente lo que produce más altos niveles de ganancia bruta**”.

Este estudio claramente ilustra que el factor más importante que afecta los ingresos sobre costos de alimentación es la cantidad total de leche, grasa y proteína producida y no los niveles de porcentajes de componentes. Independiente de la raza, el aumento del volumen de leche producido mejoró más los ingresos sobre costos de alimentación que un incremento en los niveles de componentes.

“En todos los escenarios analizados, el factor más importante que afectó los ingresos sobre costos de alimentación fue la cantidad total de leche, grasa y proteína producida, y no los niveles de porcentajes de componentes.”

Dr. Kenneth Bailey
Profesor Asociado de Economía Agrícola
Universidad Estatal de Pennsylvania

por las vacas Holstein contrarresta esta diferencia en precio.

¿Qué le pasa a los ingresos sobre costos de alimentación en diferentes escenarios? Los investigadores simularon varios cambios diferentes, incluyendo el incremento/disminución de la producción de leche en una desviación estándar (manteniendo los niveles de componentes de la base de referencia) e incrementando/disminuyendo los componentes una desviación estándar (manteniendo los niveles de producción de la base de referencia). En cada caso, el rebaño

“Este estudio demuestra que nosotros lógicamente concluiríamos que con el **mayor volumen de leche, hay un mayor volumen de componentes producidos, y por consiguiente, más dinero en su cheque. Para criadores Holstein, esto podría ser tan alto como US\$31,000 más por año**”, dijo Bailey.

Fuente: K. W. Bailey, C. M. Jones y A. J. Heinrichs. 2005. Economic Returns to Holstein and Jersey Herds Under Multiple Component Pricing. J. Dairy Sci. 88:2269-2280

Producción anual, ganancia bruta, costo de alimentación e ingresos sobre costos de alimentación para varios escenarios de Holsteins y Jerseys.

		Producción anual						Ganancia bruta US\$		Costo de alimentación US\$		Ingresos sobre costos de alimentación	
		Leche/vaca Lb por día	Grasa %	Proteína %	Leche Lb	Grasa Lb	Proteína Lb	\$/cwt*	\$/año	\$/cwt*	\$/año	\$/cwt*	\$/año
Holstein	Base de referencia ¹	65.96	3.72	3.03	2,407,172	89,591	72,893	\$13.12	\$315,853	\$4.47	\$107,514	\$8.65	\$208,339
Jersey	Base de referencia ¹	46.22	4.67	3.57	1,686,882	78,810	60,139	\$15.49	\$261,323	\$4.99	\$84,205	\$10.50	\$177,118
Holstein	Aumenta componentes ²	65.96	4.09	3.18	2,407,172	98,354	76,654	\$13.94	\$335,449	\$4.61	\$111,014	\$9.32	\$224,435
Jersey	Aumenta componentes ²	46.22	5.17	3.80	1,686,882	87,160	64,101	\$16.64	\$280,704	\$5.18	\$87,357	\$11.46	\$193,347
Holstein	Aumenta producción ²	77.08	3.72	3.03	2,807,135	104,477	85,004	\$13.12	\$368,333	\$4.24	\$119,107	\$8.88	\$249,226
Jersey	Aumenta producción ²	55.60	4.67	3.57	2,025,420	94,627	72,208	\$15.49	\$313,768	\$4.66	\$94,383	\$10.83	\$219,384
Holstein	Disminuye producción ³	54.84	3.72	3.03	2,007,209	74,705	60,781	\$13.12	\$263,372	\$4.86	\$97,617	\$8.26	\$165,756
Jersey	Disminuye producción ³	36.84	4.67	3.57	1,348,344	62,994	48,070	\$15.49	\$208,879	\$5.43	\$73,186	\$10.06	\$135,693

¹ Las bases de referencia asumen 100 vacas multiplicadas por la media de producción y componentes de vacas en DHIA obtenida del Sistema de Manejo de Registros Lecheros, Raleigh, NC

² Los escenarios de aumento asumen 100 vacas con producción o componentes aumentados una desviación estándar sobre la media.

³ Los escenarios de disminución asumen 100 vacas con producción o componentes disminuidos una desviación estándar debajo de la media.

* 100 libras (45 kilos)



Holsteins Registrados son la mejor elección para rentabilidad

MÁS KILOS DE LECHE, PROTEÍNA Y GRASA

Como productor lechero, usted sabe que el factor más importante que refleja ingresos en su lechería es el cheque recibido por venta de leche. "El cheque por venta de leche paga las facturas", es una expresión que escuchamos frecuentemente. Las vacas Holsteins producen los más altos volúmenes de leche comparadas con las otras razas lecheras (ver Gráfica 1). Algunas organizaciones de registro de otras razas afirman que con los precios pagados por componentes, tener componentes más altos es más importante para incrementar su cheque por venta de leche. Simples cálculos le ayudarán a darse cuenta rápidamente que no es el porcentaje de componentes lo que importa, si no los KILOS de componentes.

La raza Holstein supera a cualquier otra raza en kilos de componentes – por consiguiente, haciendo que su cheque por venta de leche sea mayor.



MÁS RENTABILIDAD DE POR VIDA POR VACA

Holsteins producen **US\$422 más** rentabilidad de por vida que Jerseys.

Holsteins producen **US\$289 más** rentabilidad de por vida que las cruzas Holstein x Jersey.

Fuente: USDA-AIPL. Referencias: VanRaden, P.M., Tooker, M.E., and Cole, J.B.. 2004. Heterosis and breed differences for daughter pregnancy rate of crossbred dairy cows. Journal of Dairy Science. 87(Suppl. 1):284 (abstr. 532). P. M. VanRaden and A. H. Sanders. 2003 Economic Merit of Crossbred and Purebred US Dairy Cattle. Journal of Dairy Science. 86:1036-1044

CONTEO DE CÉLULAS SOMÁTICAS (SCC)

Un conteo de células somáticas más bajo significa menores casos de mastitis en su rebaño, reduciendo la pérdida de leche y los costos veterinarios. Las vacas Holstein tienen la habilidad de producir altos volúmenes de leche con bajos conteos de células somáticas. Un rebaño de un SCC más bajo puede hacer posible que su lechería califique para recibir incentivos por calidad de leche ofrecidos por las plantas procesadoras. Los puntajes lineales de SCC listados en la Gráfica 2 se basan en animales nacidos en el 2002.

Gráfica 1

Resumen del 2005 de Vacas en DHIA						
	No. de Rebaños	Leche Lbs	Grasa %	Grasa Lbs	Proteína %	Proteína Lbs
Holstein	21,659	22,347	3.64	817	3.05	685
Ayrshire	122	15,625	3.85	602	3.15	493
Pardo Suizo	270	17,925	4.04	732	3.37	610
Guernsey	180	15,101	4.51	681	3.37	508
Jersey	1,148	16,099	4.60	741	3.57	576
Milking Shorthorn	43	14,299	3.64	520	3.11	445

Gráfica 2

Puntajes Lineales de SCC	
Holstein	2.98
Ayrshire	2.69
Pardo Suizo	2.81
Guernsey	3.12
Jersey	3.26
Milking Shorthorn	2.78

Fuente: Promedios de rebaños en DHI del 2005 por raza y categoría de plan de prueba

Fuente: aipl.arsusda.gov/dynamic/trend/current/trndx.html

MENOS CONSANGUINIDAD

El porcentaje de consanguinidad calcula la pérdida económica de por vida debido a consanguinidad y generalmente cuesta US\$24 por cada por ciento. El rendimiento de animales consanguíneos resulta en una reducida rentabilidad. Utilizando el porcentaje promedio de consanguinidad de 4.9 para Holsteins y 7.0 para Jerseys, los animales Jersey perderán en promedio US\$51 más a través de su vida que los Holsteins. Multiplicar US\$51 por un rebaño promedio de 100 vacas resulta en **US\$5,100 de rentabilidad perdida si usted ordeña Jerseys** (ver Gráfica 3).

“Es fácil ver porqué Holsteins Registrados son mi elección: más leche, más dinero y más valor.”

– Mark S. Mlsna
Cashton, Wis.



MÁS PROGRESO GENÉTICO EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

En los últimos cinco años, los Holsteins han tenido más progreso genético en Merito Neto Dólares vitalicio (Net Merit Dollars-NM\$) que cualquier otra raza. El índice NM\$ se define como la rentabilidad vitalicia esperada comparada con las vacas nacidas en el año base de referencia (2000) (ver Gráfica 4). Mérito Neto mide la ganancia neta adicional que la descendencia de un animal proporcionará a través de su vida.

La vaca promedio Holstein moderna tiene una superioridad de +155 NM\$ sobre la vaca promedio Holstein nacida hace cinco años.

MÁS OPCIONES

Los criadores Holstein están en la envidiable posición de tener una amplia diversidad de animales para su selección genética. El tamaño de la población es una importante ventaja cuando se refiere a tener acceso a genética superior. Tener más toros de los cuales seleccionar significa una población menos consanguínea (ver Gráficas 5-7).

Gráfica 3

Promedio de pérdida por consanguinidad de vacas nacidas en el 2003	
Holsteins – 4.9%	Jerseys – 7.0%
$4.9 \times \$24 = \117.60	$7.0 \times \$24 = \168

Fuente: USDA

Gráfica 4

Mérito Neto por raza	
Holstein	\$ 155
Ayrshire	\$ 76
Pardo Suizo	\$ 146
Guernsey	\$ 100
Jersey	\$ 128
Milking Shorthorn	\$ 57

Fuente: USDA

Gráfica 5

No. de toros activos en IA disponibles en EE.UU.	
Holstein	665
Ayrshire	25
Pardo Suizo	47
Guernsey	22
Jersey	94

Fuente: USDA

Gráfica 6

Número promedio de toros que son probados alrededor del mundo:	
Holstein	8,440
Ayrshire	982
Pardo Suizo	637
Guernsey	79
Jersey	658

Fuente: Interbull

Gráfica 7

Número de países con un programa de cruzamiento significativo (prueban más de 100 toros/año)	
Holstein	16
Ayrshire	2
Pardo Suizo	3
Guernsey	0
Jersey	3

Fuente: Interbull



Obtenga más rentabilidad con Holsteins Registrados

Su cheque recibido por venta de leche es su fuente más importante de ingresos. Si está pensando en ordeñar Holsteins Registrados, y tomando en consideración los factores regionales, usted querrá saber como lucirá realmente su cheque por venta de leche. Las gráficas de abajo le pueden ayudar a calcular su ingreso potencial cuando usted se una a la mayoría de productores lecheros de toda la nación quienes ya están cosechando los beneficios del excepcional poder de generar ingresos de la vaca Holstein.

POTENCIAL DE INGRESOS

La Gráfica 1 refleja el precio de mercado de la Orden Federal para Julio 2006. Usando estos datos de precios, el rebaño promedio Holstein de 100 vacas vería un pago bruto de US\$27,493 a US\$12.88/45 kilos de leche. Compare esto al pago bruto del rebaño promedio Jersey de US\$23,830 a \$15.07/45 kilos de leche (ver Gráfica 2). Si un productor Jersey cambiase a Holsteins, podría esperar ganar US\$3,663 más por mes en su cheque por venta de leche. Multiplique esto por 12 meses y podría ganar **US\$43,960 más por año.**

Con Holsteins, su potencial de ingresos continuará aumentando en la medida que el número de vacas que usted decida ordeñar aumente. **Un rebaño Holstein de 3,000 vacas generaría ingresos de US\$109,462 más por mes que un rebaño Jersey de 3,000 vacas.**



Gráfica 1

Hoja de cálculo de precios de componentes múltiples

Precios de productos para Julio 2006 (US\$)

Mantequilla \$/lb	\$1.1340	<i>Promedios de pruebas Holstein</i>	
Queso \$/lb	\$1.1793	Prueba de Grasa	3.65%
Suero \$/lb	\$0.2810	Prueba de Proteína	3.06%
Diferencial del precio al productor \$1.87 (estimado @ \$2.50/zona) (\$/cwt ¹ ajustado por localidad:)		Prueba Otros Sólidos	5.65%
Class III \$/cwt ¹	\$12.79	Células Somáticas	322,000

	\$/cwt*	100 Vacas	3,000 Vacas
Total Libras Vendidas		213,393	6,398,400
Diferencial del precio al productor	\$ 1.87	\$3,990.45	\$119,650.08
Grasa \$/lb @ \$1.2228	4.4632	\$9,524.20	\$285,574.67
Proteína \$/lb @ \$1.9807	5.8488	\$12,480.95	\$374,230.20
Otros Sólidos \$/lb @ \$0.1257	0.6853	\$1,462.48	\$43,851.30
SCC ² ajustado \$/cwt ¹ @ \$0.00059	0.0165	\$35.25	\$1,057.02
Pago bruto por mes:	\$12.88	\$27,493.33	\$824,363.26

Gráfica 2

¿Cuánta ganancia se obtendría con Holsteins?

	Promedios Holstein	Promedios Jersey
Días	31	31
Vacas	100	100
Lbs/día	68.8	51.0
Total Lbs	213,393	158,100
Grasa%	3.65%	4.60%
Proteína%	3.06%	3.59%
SCC ²	322	298
US\$/cwt ¹	\$12.88	\$15.07
Pago bruto	\$27,493.33	\$23,830.01

Potencial de ingresos para productores Holstein:

\$3,663.32 más por mes
\$43,960 más por año

Criadores Holstein de EE.UU. suministran la genética líder del mundo

Estados Unidos continúa siendo la primera fuente de genética Holstein Registrada del mundo. Con el tamaño y diversidad de la población Holstein de EE.UU. y sus confiables sistemas nacionales de colección de datos y evaluación genética, los productores de todo el mundo pueden estar seguros de que esta superioridad continuará. **Esto nos permite probar el mayor número de toros en todo el mundo lo cual le proporciona al productor lechero un mayor progreso genético con menos consanguinidad y mayor rentabilidad (ver Gráfica 1).** Aun más importante, los criadores de Holsteins Registrados de EE.UU. continúan efectuando positivas mejoras genéticas en todas las características de importancia económica. Como país, los criadores de Holsteins Registrados americanos han desarrollado una meta de cruzamiento balanceada enfocada en los dos índices americanos, TPI y NM\$, para maximizar rentabilidad de por vida.

100 MEJORES TOROS

El servicio internacional de evaluación de toros (Interbull) usa la evaluación multi-rasgo a través de los países (Multitrait Across-Country Evaluation-MACE) para combinar evaluaciones de toros de 25 países y proporcionar evaluaciones de toros internacionales basadas en cada una de las escalas de los respectivos países. De acuerdo a Interbull, los Estados Unidos tiene la mayoría de toros Holsteins en el Top 100 (lista de 100 mejores toros) en diez rasgos diferentes, lo que hace de los Estados Unidos la fuente número uno del mundo de genética líder (ver Gráfica 2).

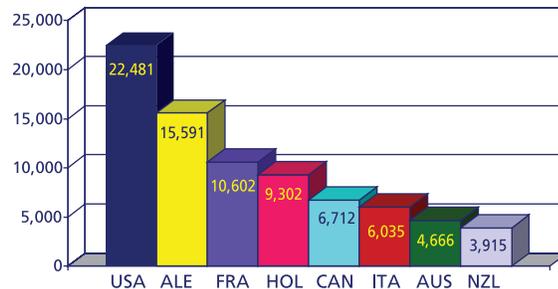


CARACTERÍSTICAS BALANCEADAS

La genética Registrada Holstein de EE.UU. es la más balanceada del mundo en características de tipo y producción. Estados Unidos es el líder cuando se calcula el TPI® (Type-Production Index/ Índice para Producción y Tipo) y se promedia cada característica en los 100 mejores toros de cada país. En promedio, los 100 mejores toros de EE.UU. para las siguientes características exceden el promedio de los 100 mejores toros de otros países: TPI, PTA Milk (PTA Leche), PTA Fat (PTA Grasa), PTA Protein (PTA Proteína), Udder Composite (Compuesto de Ubre), Feet and Legs Composite (Compuesto de Patas y Pezuñas), Productive Life (Vida Productiva) y Daughter Pregnancy Rate (Tasa de Preñez en Hijas).

Gráfica 1

Número de Toros con Pruebas de Progenie Interbull, Noviembre 2006



Fuente: Interbull

Gráfica 2

LOS ESTADOS UNIDOS SON LA FUENTE Y LÍDERES DE LOS 100 MEJORES TOROS DEL MUNDO

Leche	Grasa	Proteína	PTAT	UDC	FLC	SCS	PL	SCE	DCE
USA: 57	USA: 36	USA: 38	USA: 52	USA: 56	USA: 48	USA: 33	USA: 59	USA: 64	USA: 59
HOL: 9	HOL: 23	HOL: 19	CAN: 36	CAN: 28	CAN: 14	ALE: 23	ALE: 19	CAN: 15	CAN: 17
ITA y FRA: 6	ALE: 9	FRA: 15	ALE: 5	ALE: 5	ALE: 14	ITA: 9	DIN: 7	DIN: 11	HOL: 19

Fuente: USDA

DONDE: PTA: Predicted Transmitting Ability/Habilidad de Transmisión Predicha
 PTAT: PTA Type/PTA Tipo
 UDC: Udder Composite/Compuesto de Ubre
 FLC: Feet & Legs Composite/Compuesto de Patas y Pezuñas

SCS: Somatic Cell Score/Puntaje de Células Somáticas
 PL: PTA Productive Life/Vida Productiva
 SCE: PTA Sire Calving Ease/Facilidad de Parto Toros
 DCE: PTA Daughter Calving Ease/Facilidad de Parto Hijas



Rentabilidad con la venta de Holsteins Registrados

Por más de 120 años, los criadores de Holsteins Registrados han sabido que sus animales son los más valiosos y rentables. Ventas y subastas, tanto públicas como privadas, ofrecen oportunidades de mercadeo, dándoles a productores lecheros la habilidad de vender las familias de vacas y la genética que ellos han trabajado tan duro para desarrollar, generándoles ingresos adicionales.

Miles de subastas se llevan a cabo cada año, a través de todo el país, por organizaciones locales, estatales y nacionales. La Asociación Estatal Holstein de Pennsylvania organiza una exclusiva subasta de vaquillas Holstein llamada "Sepa lo que Ud. compra" (Know What You Buy). Esta subasta incluye Holsteins Registradas, Holsteins de padres identificados y Holsteins sin identificación (Grade). En el año 2006, como ha sido el caso consistentemente, las vaquillas Holstein Registradas fueron vendidas por más dinero que las vaquillas de padres identificados y que las vaquillas Grade.



Holsteins Registrados de EE.UU. convierten una inversión de US\$8 en un retorno de US\$250.

La Gráfica 1 ilustra el por qué invertir en Holsteins Registrados es una elección inteligente y rentable. En promedio, las Holsteins Registradas en la subasta de la Asociación Estatal Holstein de Pennsylvania fueron vendidas por US\$250 más que las no identificadas. Si en la actualidad usted ordeña un rebaño de Holsteins Grade, puede estar perdiendo más de US\$250 por vaca al no hacer la inversión de US\$8.00 por registro. Aun cuando no esté planeando vender animales, el valor monetario extra de los Holsteins Registrados incrementa el valor neto de su rebaño, hoy día y en el futuro.

La Gráfica 2 ilustra el resumen de precios de subastas de Holsteins Registradas ocurridas a través de todo el país cada año. Desde 1910, la revista Holstein World ha recopilado datos de subastas públicas y ha publicado un resumen anual de actividad de ventas de Holsteins Registrados. En el 2005, 112 subastas en 26 estados diferentes promediaron US\$3,834 por lote, un nuevo record. El precio de venta promedio de los Holsteins Registrados ha escalado constantemente en los últimos diez años, demostrando que la demanda por Holsteins Registrados está más fuerte que nunca.

Gráfica 1

	Vaquillas Preñadas (1-4 Meses)	Vaquillas Preñadas (>5 Meses)	Vaquillas abiertas
Holsteins Registradas			
Mejores vendidas	\$ 1,925	\$ 2,200	\$ 1,800
Promedio/cabeza	\$ 1,546	\$ 1,771	\$ 1,393
De Padre Identificado			
Mejores vendidas	\$ 1,725	\$ 1,875	\$ 1,525
Promedio/cabeza	\$ 1,493	\$ 1,674	\$ 1,171
Holsteins sin registro (Grade)			
Mejores vendidas	\$ 1,500	\$ 1,875	\$ 1,350
Promedio/cabeza	\$ 1,360	\$ 1,550	\$ 1,207

Fuente: Asociación Estatal Holstein de Pennsylvania Subasta "Sepa lo que Ud. Compra" Abril 27, 2006

Gráfica 2

	Vaquillas vendidas	Volumen total (US\$)	Precio Promedio (US\$)
2005	9,377	\$ 35,954,284	\$ 3,834
2004	10,578	\$ 32,968,333	\$ 3,117
2003	8,335	\$ 22,202,815	\$ 2,653
2002	6,755	\$ 22,046,030	\$ 3,264
2001	7,543	\$ 20,924,395	\$ 2,774
2000	8,196	\$ 20,360,717	\$ 2,484
1999	7,494	\$ 19,613,915	\$ 2,617
1998	8,467	\$ 19,261,505	\$ 2,275
1997	10,316	\$ 21,977,033	\$ 2,130
1996	10,299	\$ 20,616,095	\$ 2,002

Fuente: Holstein World

Producción Superior con Holsteins Registrados

Cada año, la revista Hoard's Dairyman hace una comparación de actividad de cada raza y publica los resultados junto con los reportes de las convenciones anuales de cada una de las asociaciones de registro. **Los Holsteins Registrados mostraron el incremento más grande en kilos de leche, grasa y proteína en el 2005**, de acuerdo al Hoard's Dairyman del 10 de Agosto, 2006. Esta noticia solidifica la posición de los Holsteins Registrados como la raza lechera más popular para maximizar la rentabilidad del productor.

La Gráfica 1 muestra que los Holsteins Registrados fueron los líderes en incremento de kilos de leche, grasa y proteína.

Del 2004 al 2005, la producción de leche de los Holsteins Registrados creció de 24,957 Lbs (11,344 kilos) a 25,248 Lbs (11,476 kilos), un incremento del 1.2%; la grasa creció de 920 Lbs (418 kilos) a 929 Lbs (422 kilos), un incremento del 1%, y la proteína se incrementó de 748 Lbs (340 kilos) a 757 Lbs (344 kilos), un incremento del 1.2%.

A los productores lecheros se les paga por kilos de leche, grasa y proteína, lo cual convierte a los Holsteins Registrados en la raza más rentable.



Gráfica 1

Cifras de producción de las asociaciones de registro 2004 y 2005

	Leche 2005 <small>(305, 2x, M.E.*)</small>	Leche 2004 <small>(305, 2x, M.E.*)</small>	% Cambio	Grasa 2005 <small>(305, 2x, M.E.*)</small>	Grasa 2004 <small>(305, 2x, M.E.*)</small>	% Cambio	Proteína 2005 <small>(305, 2x, M.E.*)</small>	Proteína 2004 <small>(305, 2x, M.E.*)</small>	% Cambio
Holstein	25,248	24,957	+1.2%	929	920	+1.0%	757	748	+1.2%
Ayrshire	18,388	18,755	-2.0%	692	706	-2.0%	569	582	-2.2%
Pardo Suizo	21,242	21,043	+0.9%	840	834	+0.7%	695	687	+1.2%
Guernsey**	16,075	15,925	+0.9%	717	711	+0.8%	532	524	+1.5%
Jersey	18,042	18,090	-0.3%	822	826	-0.5%	640	641	-0.2%

*Mature Equivalent/Madurez Equivalente

**La raza Guernsey reportó cifras actuales de producción, mientras que las otras razas reportaron números de madurez equivalente.

Fuente: Hoard's Dairyman, Agosto 10, 2006



Carne Holstein: Otra oportunidad de ingresos

Desde los inicios de los años 60, becerros Holstein han sido reconocidos como una opción rentable cuando se crían como novillos de carne. La raza Holstein ha ganado reputación por la alta calidad de la canal que ellos proporcionan cuando son faenados. De los más de 28 millones de novillos de carne y vaquillas que se sacrifican cada año, 8.0 - 8.5%, o 2.35 millones, son novillos de carne Holstein.¹

¿POR QUÉ ESTÁ LA CARNE HOLSTEIN EN DEMANDA?

El valor de la carne Holstein yace en la habilidad del novillo Holstein de producir ingresos excelentes y predecibles y una eficiencia que produce un tamaño consistente de la canal. En

las plantas faenadoras, un tamaño consistente de la canal mejora la eficiencia de la planta, permitiendo que un gran número de novillos Holstein sean procesados rápida y eficientemente.

Por el contrario con ganado de carne, el uso popular de cruzamientos ha resultado en varios tamaños de animales y de la canal, disminuyendo la eficiencia de la planta faenadora.

“Novillos de carne de razas lecheras tienen un papel valioso de satisfacer la demanda por carne de alta calidad – gracias al cielo por Holsteins.”

– Dr. Gary Smith, Universidad Estatal de Colorado

Smith. “Por muchos años, la mayoría de los becerros Holstein fueron usados para producción de carne de ternero. Pero hoy día, los becerros Holstein son terminados en corrales de engorda (feedlots). La industria de carne tiene una gran deuda con aquellos pioneros que aprendieron a criar, alimentar y terminar novillos de carne Holstein, ya que ellos están satisfaciendo la demanda de la industria por carne de alta calidad”, concluyó Smith.

ESTUDIOS DE INVESTIGACIÓN

En un estudio efectuado en la Universidad Estatal de Michigan², investigadores compararon información de corrales de engorda entre Holsteins y ganado de carne a diferentes pesos de sacrificio. Sus conclusiones sugieren que para los pesos deseados de la canal, los novillos

Holstein fueron de mejor grado que los de novillos de razas de carne.

En otro estudio llevado a cabo por el Departamento de Economía Agrícola de la Universidad de Kentucky³, investigadores efectuaron entrevistas con las personas

de la industria quienes trabajan dentro del sector de

AUDITORÍA DE CALIDAD DE CARNE

Cada cinco años, el programa de Garantía de Calidad de Carne (Beef Quality Assurance) patrocina una auditoría nacional de calidad de carne para establecer un punto de referencia para el manejo, la genética y la producción de carne y sus productos finales. En la Conferencia de Verano de la Industria Ganadera del 2006, el Dr. Gary Smith de la Universidad Estatal de Colorado, presentó los resultados de la auditoría del 2005. La auditoría recopiló datos de 16 de las 25 plantas faenadoras más grandes del país, durante dos periodos diferentes: junio a septiembre 2005 y marzo a junio 2006.

Los resultados muestran que de 9,475 canales de novillos/vaquillas analizados, 2.9% de los animales de carne fueron denominados de clase “Prime”, mientras que 13% de los animales lecheros de carne estuvieron en el mismo nivel.

“De todas las canales identificadas como de animales lecheros por los auditores de planta, yo estimo que el 95 por ciento fueron de novillos de carne Holstein”, dijo



carne Holstein, incluyendo empleados, operadores de corrales de engorda, gerentes de plantas faenadoras y compradores de novillos Holstein. Los investigadores concluyeron que Holsteins son tan aptos de obtener un grado "Prime" como son los novillos de carne; y que la carne Holstein está siendo usada para satisfacer las necesidades del mercado que el sector tradicional de carne ya no podía satisfacer. En la medida que el mercado paga más por un incremento en canales "Prime", las plantas faenadoras están respondiendo pagando más por novillos Holstein.

EL PRECIO DE BECERROS MACHOS

Otro beneficio que los criadores Holstein tienen es el precio que ellos reciben por becerros machos.

"Yo he sido un subastador por más de 25 años y durante ese tiempo, los becerros machos Holstein han sido consistentemente los primeros en el mercado", dijo Mike Bourke, Vice Presidente de Operaciones de la compañía Equity Markets, en Wisconsin. "Los becerros machos Holstein son animales de doble propósito que son usados como carne de ternero o novillo de carne. Cada mercado compite por la oportunidad de criar los becerros como un producto final de alta calidad y rentable, así subiendo los precios de venta."

Los mercados de venta a través del país han registrado precios cada vez más altos de becerros machos Holstein

"Yo he sido un subastador por más de 25 años, y durante ese tiempo, los becerros machos Holstein han sido consistentemente los primeros en el mercado"

**– Mike Bourke
Vice Presidente de Operaciones
Equity Markets, Baraboo, Wis.**

en los últimos años. El Departamento de Agricultura de Wisconsin reportó un precio promedio para becerros Holstein entre 90-100 libras (41-45 kilos) de US\$2.11 por libra en el año 2005 y US\$2.51 por libra durante los primeros siete meses del 2006.

De acuerdo a Dale Chambers, Empire Livestock Market de Nueva York, sus mercados tienen resultados similares.

"Los becerros machos Holstein que pasan por nuestros mercados están promediando US\$2.00 por libra".

"Nuestros mercados en el oeste de EE.UU. son consistentes con los otros a través del país", dijo Ike Muir, Producers Livestock Marketing Association, de Jerome, Idaho. "Nosotros vemos un promedio de US\$150-160 por becerros Holstein de un día de nacidos que pesan alrededor de 80 libras (36 kilos) quienes son contratados por los ranchos de novillos".

El valor de los novillos de carne Holstein en el mercado de carne le proporciona a los criadores de Holstein Registrado una oportunidad adicional de ganancia.

1. *Cattle-Fax, 2005*
2. *"Comparison of Dairy Versus Beef Steers" Steven R. Rust and Cassie S. Abney, Michigan State University*
3. *"Understanding the Market for Holstein Steers" Kenneth H. Burdine, Leigh J. Maynard and A. Lee Meyer, University of Kentucky Department of Agricultural Economics.*

LAS HOLSTEINS REGISTRADAS DE EE.UU. SON LAS VACAS ELEGIDAS MUNDIALMENTE POR PRODUCTORES LECHEROS QUE QUIEREN:

- Máxima producción – produciendo más kilos de leche, grasa y proteína.
- Mayores ingresos sobre costos de alimentación.
- Leche que tiene valor en todos los mercados.
- Más rentabilidad vitalicia por vaca.
- La mayor selección de genética superior, que significa un progreso genético más rápido y con menos consanguinidad.
- Adaptabilidad a una amplia variedad de condiciones ambientales y de manejo.

**Las Holsteins Registradas de EE.UU. son
LAS VACAS SELECTAS PARA MÁXIMA RENTABILIDAD.**





**Holsteins Registrados de EE.UU.
PARA MÁXIMA RENTABILIDAD**



HOLSTEIN ASSOCIATION USA, INC.

*Para información de como obtener
la genética Holstein más rentable
del mundo contáctenos en*

802.254.4551
www.holsteinusa.com

international@holstein.com