

***Asociación Mexicana de Criadores
de Ganado Jersey de Registro, A. C.***



RESUMEN DE EVALUACIONES GENÉTICAS DE GANADO JERSEY 2010



ASOCIACIÓN MEXICANA DE CRIADORES DE GANADO JERSEY DE REGISTRO, A. C.

DIRECTORIO

CONSEJO DIRECTIVO

Presidente	C. Luis Joaquín Gómez Meza
Secretario	C. Jorge Eduardo Ponce Hernández
Tesorero	C. Gerardo Labastida Aguirre
1er. Vocal	C. Manuel Zorrilla Fernández
2do. Vocal	C. Gerardo Abarca Fernández
3er. Vocal	C. Víctor García Tielve
4to. Vocal	C. Eduardo Ramírez Peña
5to. Vocal	C. Pablo González de la Parra
6to. Vocal	C. Jaime de la Torre

CONSEJO DE VIGILANCIA

Presidente	C. Guillermo Meade Diez Gutiérrez
Secretario	C. Adrián Morales Sosa
Vocal	C. Francisco Martínez Hernández

DELEGADOS

1er Delegado:	C. Luis Joaquín Gómez Meza	Suplente:	C. Jorge Eduardo Ponce Hernández
1do Delegado:	C. Gerardo Labastida Aguirre	Suplente:	Sr. Manuel Zorrilla Fernández

MIEMBROS DEL COMITÉ TÉCNICO

Presidente	M.V.Z. Carlos Manuel Peña Palomo
Suplente	I.A.Z. Miguel Juárez Nieto

DEPARTAMENTO DE REGISTRO

I.A.Z. Montserrat Juárez Macías Valadez

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO

CP. Domingo J. I. López Ramírez

**RESPONSABLES DE LA EVALUACIÓN GENÉTICA
(UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO)**

DR. RAFAEL NÚÑEZ DOMÍNGUEZ

DR. RODOLFO RAMÍREZ VALVERDE

M.C. LUIS ANTONIO SAAVEDRA JIMÉNEZ

RESUMEN DE EVALUACIONES GENÉTICAS PARA GANDO JERSEY 2010

Antecedentes

La raza Jersey es un recurso genético de carácter estratégico para nuestro país, si se consideran las grandes oportunidades de mercado que tiene y tendrá en el futuro, y las características que le dan una ventaja competitiva sobre otras razas lecheras: vacas precoces y longevas, con buen comportamiento reproductivo, de tamaño maduro pequeño, dóciles, resistentes al estrés calórico, con habilidad para el pastoreo, tienen un rendimiento lechero alto con relación a su peso, y producen leche con alto contenido de grasa y sólidos totales. Adicionalmente, la raza Jersey se adapta a muchos climas en diferentes partes del mundo, tanto como raza pura o como cruza en sistemas de producción en pastoreo y semi-intensivos.

Si los criadores disponen de criterios de selección que maximicen la probabilidad de que los machos y hembras seleccionados como reemplazos posean genes de la mejor calidad para las características de interés, el mejoramiento genético del ganado Jersey se llevará a cabo con mayor efectividad. Uno de estos criterios es la obtención de los mejores predictores lineales insesgados (BLUP) de los valores genéticos de los animales, los cuales toman en cuenta información de cada animal y de todos sus parientes, a través de la matriz de relaciones genéticas aditivas entre ellos, mediante el Modelo Animal. Estas evaluaciones se publican como Habilidades de Transmisión Predichas (HTP), que

representan una mitad de los valores genéticos, es decir, la proporción que se transmite de padres a hijos.

Con la utilización adecuada de los resultados de estas evaluaciones, los criadores de ganado Jersey tienen la oportunidad de identificar los vientres y sementales de mejor calidad genética, para una mejor definición de apareamientos; así como ubicar a los animales jóvenes prospectos a futuros reproductores, para una selección acertada de los reemplazos, lo que permitirá, además de mejorar genéticamente sus animales, competir con mayores ventajas en los mercados nacionales e internacionales de material genético. De la misma forma, los productores comerciales podrán beneficiarse del progreso genético logrado por estos criadores y aumentar la productividad de sus hatos.

Para la Asociación Mexicana de Criadores de Ganado Jersey de Registro, A. C. y para la Universidad Autónoma Chapingo, es un honor presentar este resumen de los resultados de la Evaluación Genética del Ganado Jersey 2010, esperando sirva como ayuda para la mejor elección de animales de reemplazo y para el diseño efectivo de programas de mejoramiento genético animal, tanto para criadores de Jersey como para los productores comerciales, lo cual sin duda redundará en una mayor rentabilidad de sus ranchos.

Cambios en esta evaluación

Durante la presente evaluación se revisó el pedigrí de los animales registrados en la base de datos de la Asociación Mexicana de Criadores de Ganado Jersey de Registro, A. C. y se incluyó en el análisis de la información. Por esta razón, se obtuvieron evaluaciones genéticas para 21,173 animales para producción de leche, número superior a los 18,951 animales evaluados en 2009. Las características de tipo, producción y, porcentaje de grasa y proteína no se incluyen en la presente evaluación.

Habilidad de Transmisión predicha (HTP)

El valor genético de un animal es aquel valor juzgado a través del valor promedio de su progenie. Solamente la mitad del valor genético de un animal para una característica de interés es lo que el animal transmite a su progenie, vía los gametos (espermatozoides y óvulos). Por lo anterior, la HTP de un animal es también el valor genético promedio de los gametos producidos por el animal.

La HTP cuantifica el comportamiento (producción de leche, estatura, inserción de la ubre, inserción de la ubre, etc.) que se espera transmita un progenitor a su progenie, en comparación con otros progenitores evaluados en el mismo análisis, cuando estos se aparean con animales de la misma calidad genética y su progenie se desarrolla en condiciones ambientales similares. Las HTP pueden ser positivas (+) o negativas (-), con las mismas

unidades en las que se mide la característica (excepto en las características de tipo, las cuales se expresan en unidades de desviación estándar), y se obtienen del sistema de evaluaciones genéticas que involucran los registros de comportamiento del animal evaluado y los de todos sus parientes del pedigrí.

Las HTP son propias para animales de una población de una raza y tiempo determinado. Las HTP no se pueden comparar entre razas, ni entre dos evaluaciones genéticas realizadas en diferente tiempo. Cuando en las evaluaciones genéticas se incluye información de varios ranchos, pueden hacerse comparaciones de los diferentes hatos, pueden hacerse comparaciones directas de las HTP de los animales de los diferentes hatos; en este caso se requiere que la información esté conectada genéticamente entre los diferentes ranchos, esto es, se requiere que algunos algún(os) semental(es) tenga(n) progenie en varios hatos. La conexión genética puede mejorarse a través de grupos de manejo homogéneo.

Interpretación de las HTP

Para el caso de producción de leche, considere que la HTP del Toro 1 es +400 kg y la del Toro 2 es -100 kg. Lo anterior significa que se espera que las hijas del Toro 1 produzcan 500 kg de leche más que las hijas del Toro 2, suponiendo que ambos toros se aparean con vacas de la misma calidad genética.

Características de la información

Se consideraron 9,498 registros de producción de leche ajustada a 305 días de 19 hatos. Un total de 1,337 sementales fueron considerados; el número de animales en el

pedigrí fue de 21,173 para leche. Los promedios generales, mínimos y máximos para las características consideradas en este resumen se muestran en el cuadro siguiente

Característica	Mínimo	Promedio	Máximo
Producción de leche, kg	1140.0	7400.0	14880.0

Procedimiento de Análisis de la Información

Los registros de producción de leche considerados fueron provistos por la Asociación Mexicana de Criadores de Ganado Jersey de Registro, A. C., los cuales se ajustaron a 305 días por el método de pruebas a intervalos (MPI), descrito en la Guía Técnica de Programas de Control de Producción y Mejoramiento Genético en Bovinos Lecheros (CONARGEN, 2010). El modelo para la producción de leche consideró el efecto de grupo contemporáneo (animales nacidos en el mismo hato, año y estación), el efecto genético del animal, el efecto de ambiente permanente del animal y la covariable lineal y cuadrática de edad de la vaca al parto.

Los análisis estadísticos se realizaron utilizando el programa de máxima verosimilitud restringida, sin el uso de derivadas y multivariado (MTDFREML) desarrollado en la Universidad de

Nebraska-Lincoln, EUA. El programa contiene un conjunto de subprogramas para la estimación de componentes de varianza y covarianza de los efectos aleatorios, a través de máxima verosimilitud restringida (REML) sin el uso de derivadas; y posterior a la estimación de componentes de (co)varianza, permite obtener soluciones a las ecuaciones de modelos mixtos de Henderson, con propiedades de mejores predictores lineales insesgados (BLUP) de los efectos aleatorios y de mejores estimadores lineales insesgados de los efectos fijos (BLUE). Entre las características principales de esta metodología, es que las evaluaciones son insesgadas y considera tanto la corrección por efectos de la calidad genética del animal con el que se aparea, como las tendencias genéticas (como se explica posteriormente), lo que permite comparar HTP de animales nacidos en diferentes años pero evaluados simultáneamente.

Parámetros Genéticos

La evaluación genética requiere de la estimación de parámetros genéticos como la heredabilidad. La heredabilidad indica la proporción de las diferencias observadas en una característica, como producción de leche, debidas a diferencias en los valores genéticos entre los animales. Mientras mayor sea la heredabilidad mayor será el progreso genético mediante la selección de reproductores. La heredabilidad estimada en este análisis se muestra en el cuadro siguiente:

Característica	Heredabilidad
Producción de leche, kg	0.23

Significado del listado de Sementales y Vacas

A continuación se muestra como ejemplo (para producción de leche) de la presentación de las habilidades de transmisión predicha (HTP) y confiabilidades (Conf) en los dos toros siguientes:

HTP-Producción de Leche. Se utiliza para predecir la producción de leche de las hijas de un semental, en comparación con la progenie de otros sementales. Las hijas del toro A se espera produzcan 305 kg menos que las crías del toro B (-85.0 menos +220.0), si ambos se aparean con vacas de similar calidad genética.

¿Qué es la confiabilidad?

Es una medida de la precisión con la cual el valor genético de un animal es predicho. Los valores de confiabilidad varían entre 0 y 100%, donde los valores cercanos a 100 indican mayor confiabilidad en la predicción de la HTP. Los valores reflejan la cantidad de información genealógica y del comportamiento productivo (registros propios, de sus hermanas, progenitores, primas, progenie, etc.) que se utilizó para calcular las HTP, por lo que generalmente los sementales jóvenes van a tener confiabilidades bajas, mientras que los sementales más viejos tendrán valores altos de confiabilidad. La confiabilidad indica el nivel de confianza con el que la HTP está cerca del potencial genético verdadero del animal.

Dado que la HTP de un animal considera su información y la de los parientes, es recomendable seleccionar el animal con base en las HTP, y utilizar las confiabilidades para determinar su grado de utilización. Las HTP son sólo predicciones, no son valores genéticos verdaderos, por lo que las predicciones de los sementales cambiarán en cada evaluación genética, conforme más información genealógica y de comportamiento productivo de los animales se considere en los análisis.

No. Registro	Nombre	Fecha Nac.	Propietario	PL	Conf.
5555.A	WWW-WWW	19/05/2000	ZZZZZ	-85.0	57
5555.B	XXX-XXX	14/12/1995	YYYYY	220.0	68

Percentiles de la distribución de las HTP

Una información útil para ubicar el valor genético (HTP) de un animal con respecto al total de los animales evaluados, es considerar la tabla de percentiles. Los valores de la tabla muestran en qué nivel porcentual (de mayor a menor) está

ubicado un determinado animal de acuerdo con su HTP para la característica. A continuación se presenta la tabla de percentiles que indica los límites que separan los niveles porcentuales de un determinado animal en relación con la población de animales Jersey evaluados en 2010.

Percentil	HTP Leche
1	1114.2
2	948.0
3	858.0
4	785.3
5	732.6
6	686.1
7	642.3
8	606.3
9	572.4

Percentil	HTP Leche
10	541.0
20	327.5
30	207.0
40	115.3
50	36.9
60	0.0
70	-28.2
80	-117.0
90	-261.0

Para ejemplificar el uso de la tabla de percentiles, suponga que deseamos escoger un animal que tiene una HTP para leche de +600.0 kg. Consultando la tabla anterior observamos que el animal se encuentra en el mejor 9% de los animales evaluados.

¿Pueden las HTP de Jersey compararse con las de otras razas?

No. Las HTP del ganado Jersey sólo pueden compararse entre animales de esta raza. Cada raza tiene su propio historial genético y su propio punto de referencia para expresar las evaluaciones genéticas, por lo que una HTP de +200 kg para

producción de leche en una raza no tiene el mismo significado en otras razas.

Año base

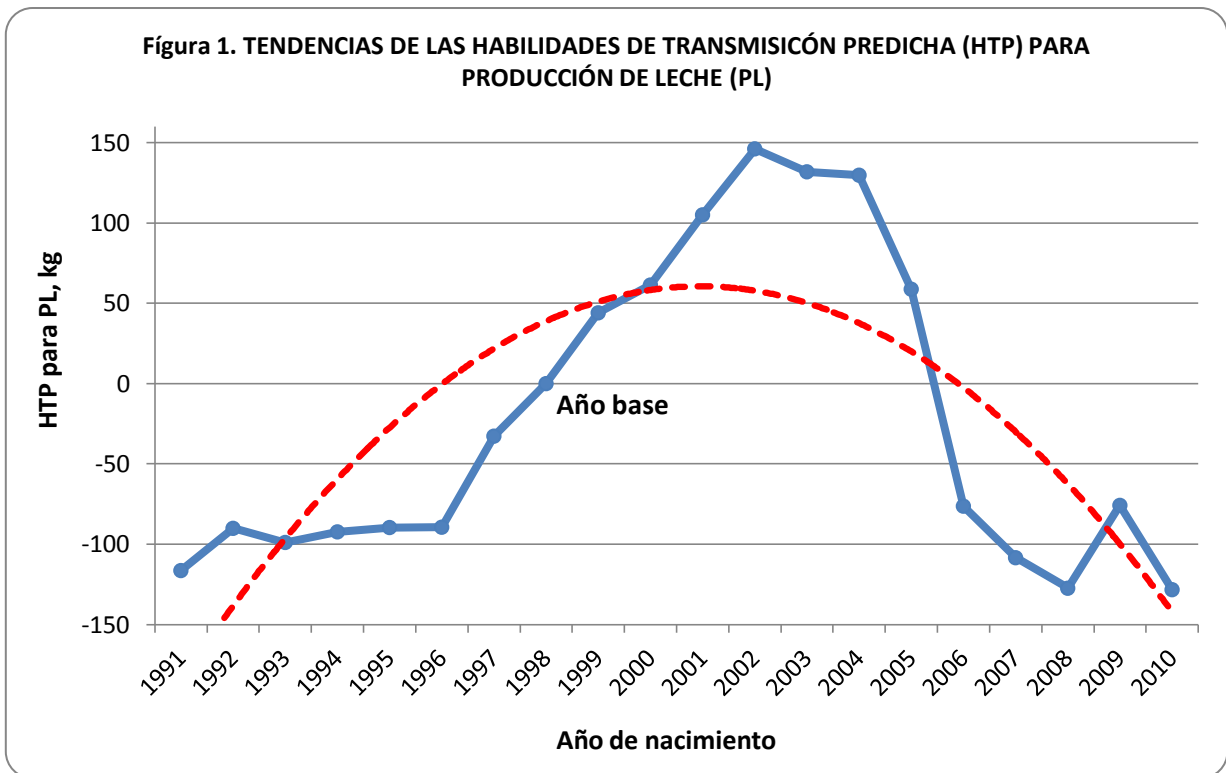
Las evaluaciones genéticas son valores positivos y negativos para cada característica, ya que son desviaciones del promedio de los valores genéticos de todos los animales en el pedigrí. Las HTP

presentadas en este resumen se desviaron del promedio de las HTP de los animales nacidos en 1998, siendo éste el año base.

Tendencias Genéticas en Ganado Jersey

Las tendencias genéticas representan los cambios promedios en el valor genético que han ocurrido en el ganado Jersey a través de los años. Estas tendencias se calculan con base en el promedio de las HTP de los animales nacidos en cada año,

incluyendo machos y hembras. En la Figura 1 se presenta la tendencia genética para producción de leche. Los puntos en la figura, representan los promedios de las HTP para cada año desviados respecto al año base. Con base en la figura, los criadores pueden visualizar el mejoramiento genético logrado en la misma característica a nivel de la raza Jersey, así mismo puede ir moldeando su futura raza.



Animales listados en este resumen

A continuación se describen los tipos de listados de los mejores sementales y hembras evaluados para producción de leche. La relación de cuadros para

producción de leche es la siguiente: el Cuadro 1 muestra los valores de HTP para los 20 mejores sementales; el Cuadro 2 enlista las HTP de los mejores 20 sementales mexicanos; el Cuadro 3

presenta la lista de los valores de HTP para los 20 mejores sementales con un mínimo de 5 hijas con registro de producción de leche; el Cuadro 4 muestra los valores de HTP para los mejores 20 sementales mexicanos con un mínimo de 5 hijas con

registro de producción de leche; el Cuadro 5 presenta los valores de HTP para producción de leche para las mejores vacas y el Cuadro 6 para las 20 mejores hembras de reemplazo nacidas en el periodo 2008 a 2010.

RESUMEN DE EVALUACIONES GENÉTICAS PARA GANADO JERSEY 2010

Cuadro 1. Listado de las HTP (kg) de los mejores 20 sementales Jersey para producción de leche.

Registro	Nombre	F-Nac	Propietario	HTP Leche	Conf.
MX0000000410	CARRANCO JABATO T232	30/01/2002	GOMEZ VALLE, JORGE	1699.70	78.0
MX0000000423	CARRANCO MAHOMA T223	17/06/2001	GOMEZ VALLE, JORGE	1557.30	81.0
AM661494	GREENWOOD BERRETTA DUNKIRK-ET	06/02/1998	EXTRANJERO	1478.60	90.0
MX0000000437	CARRANCO RELAMPAGO T255	28/03/2003	GOMEZ VALLE, JORGE	1413.10	63.0
AM665195	LONG DISTANCE BARBER BARKLY	06/08/1996	EXTRANJERO	1390.70	68.0
AM656178	MVF BOLD VENTURE DANIEL	06/07/1991	EXTRANJERO	1352.30	93.0
MX000000498	CARRANCO DANIEL APRECIADO T270	16/02/2004	GÓMEZ VALLE JORGE	1305.40	93.0
MX0000000438	CARRANCO BANANO T262	16/11/2003	GOMEZ VALLE, JORGE	1265.40	64.0
MX0000000506	CARRANCO BARBER ARRIERO T272	02/03/2004	GÓMEZ VALLE JORGE	1195.40	60.0
CA10205936	PRICELAND BOLD DANIEL TORY	18/06/1998	EXTRANJERO	1189.40	62.0
MX0000000504	CARRANCO B. DANIEL PALOMO T263	18/11/2003	GÓMEZ VALLE JORGE	1181.80	78.0
AM660210	ROCK MAPLE BROOK MANNIX	05/06/1997	EXTRANJERO	1167.40	62.0
AM658741	ROCK MAPLE BROOK MONTANA-ET	14/02/1995	EXTRANJERO	1135.70	63.0
CA112505228	JENKS PARAMOUNT PROMISE-ET	05/10/2001	EXTRANJERO	1117.40	92.0
AM644248	MOLLY BROOK BRASS MAJOR	11/09/1982	EXTRANJERO	1088.00	95.0
AM661339	AL-TOP ALL AMERICAN	31/03/1994	EXTRANJERO	1072.80	67.0
CA7057108	GRAYCLAY DB PHENOMONON	10/10/1996	EXTRANJERO	1057.70	59.0
MX0000000507	CARRANCO JACE WINTER T282	20/10/2004	GÓMEZ VALLE JORGE	1051.20	75.0
AM664261	SUNBOW STEADFAST	01/06/1996	EXTRANJERO	1039.20	74.0
AM111907933	FOREST GLEN JUDES JETSTAR-ET	07/07/2001	EXTRANJERO	1025.30	56.0

RESUMEN DE EVALUACIONES GENÉTICAS PARA GANADO JERSEY 2010

Cuadro 2. Listado de las HTP (kg) de los mejores 20 sementales mexicanos Jersey para producción de leche.

Registro	Nombre	F-Nac	Propietario	HTP Leche	Conf.
MX0000000410	CARRANCO JABATO T232	30/01/2002	GÓMEZ VALLE, JORGE	1699.70	78.0
MX0000000423	CARRANCO MAHOMA T223	17/06/2001	GÓMEZ VALLE, JORGE	1557.30	81.0
MX0000000437	CARRANCO RELAMPAGO T255	28/03/2003	GÓMEZ VALLE, JORGE	1413.10	63.0
MX000000498	CARRANCO DANIEL APRECIADO T270	16/02/2004	GÓMEZ VALLE JORGE	1352.30	93.0
MX0000000438	CARRANCO BANANO T262	16/11/2003	GÓMEZ VALLE, JORGE	1265.40	64.0
MX000000506	CARRANCO BARBER ARRIERO T272	02/03/2004	GÓMEZ VALLE JORGE	1195.40	60.0
MX000000504	CARRANCO B. DANIEL PALOMO T263	18/11/2003	GÓMEZ VALLE JORGE	1189.40	62.0
MX000000507	CARRANCO JACE WINTER T282	20/10/2004	GÓMEZ VALLE JORGE	1167.40	62.0
MX0000000220	CARRANCO TRAPECISTA 98	09/10/1996	GÓMEZ VALLE, JORGE	1135.70	63.0
MX000000510	CARRANCO COUNTRY CAPIROTE T296	28/04/2005	GÓMEZ VALLE JORGE	1072.80	67.0
MX0000000415	CARRANCO MAJO T235	13/03/2002	GÓMEZ VALLE, JORGE	1051.20	75.0
MX000000508	CARRANCO PARAMOUNT EMPERADOR T285	18/11/2004	GÓMEZ VALLE JORGE	1017.70	90.0
MX0000000084	CARRANCO CIBERNETICO	05/12/1994	GÓMEZ VALLE, JORGE	987.70	58.0
MX000000512	CARRANCO JACE HECHICERO T301	05/11/2005	GÓMEZ VALLE JORGE	936.50	84.0
MX0000000342	CARRANCO VANIDOSO 146	13/07/1998	GÓMEZ VALLE, JORGE	933.60	55.0
MX0000000439	CARRANCO MARFIL T265	15/12/2003	GÓMEZ VALLE, JORGE	915.10	66.0
MX000000503	CARRANCO JACE CARIÑOSO 279	11/07/2004	GÓMEZ VALLE JORGE	892.70	58.0
MX0000000333	SAN FERNANDO BOLD JAVIER	09/05/2001	RAMOS GONZÁLEZ, LUIS FERNANDO	876.90	91.0
MX0000000413	CARRANCO TENOR T220	23/04/2001	GÓMEZ VALLE, JORGE	853.10	64.0
MX0000000341	CARRANCO BRITANICO 167	02/04/1999	GÓMEZ VALLE, JORGE	824.90	49.0

Cuadro 3. Listado de las HTP (kg) de los mejores 20 sementales Jersey para producción de leche, con un mínimo de 5 hijas con registro de producción de leche.

Registro	Nombre	F-Nac	Propietario	HTP Leche	Conf.
MX0000000410	CARRANCO JABATO T232	30/01/2002	GÓMEZ VALLE, JORGE	1699.70	78.0
MX0000000423	CARRANCO MAHOMA T223	17/06/2001	GÓMEZ VALLE, JORGE	1557.30	81.0
AM661494	GREENWOOD BERRETTA DUNKIRK-ET	06/02/1998	EXTRANJERO	1478.60	90.0
AM665195	LONG DISTANCE BARBER BARKLY	06/08/1996	EXTRANJERO	1390.70	68.0
AM656178	MVF BOLD VENTURE DANIEL	06/07/1991	EXTRANJERO	1352.30	93.0
CA10205936	PRICELAND BOLD DANIEL TORY	18/06/1998	EXTRANJERO	1305.40	93.0
AM660210	ROCK MAPLE BROOK MANNIX	05/06/1997	EXTRANJERO	1181.80	78.0
AM658741	ROCK MAPLE BROOK MONTANA-ET	14/02/1995	EXTRANJERO	1117.40	92.0
CA112505228	JENKS PARAMOUNT PROMISE-ET	05/10/2001	EXTRANJERO	1088.00	95.0
AM661339	AL-TOP ALL AMERICAN	31/03/1994	EXTRANJERO	1051.20	75.0
CA7057108	GRAYCLAY DB PHENOMONON	10/10/1996	EXTRANJERO	1039.20	74.0
AM664261	SUNBOW STEADFAST	01/06/1996	EXTRANJERO	1017.70	90.0
AM111907933	FOREST GLEN JUDES JETSTAR-ET	07/07/2001	EXTRANJERO	1014.50	89.0
MX0000000220	CARRANCO TRAPICISTA 98	09/10/1996	GÓMEZ VALLE, JORGE	995.70	66.0
AM666362	SUNBOW RUEBEN	20/07/1997	EXTRANJERO	980.20	84.0
AM661148	SCHULTZ BROOK HALLMARK	03/07/1994	EXTRANJERO	944.80	66.0
MX0000000084	CARRANCO CIBERNETICO	05/12/1994	GÓMEZ VALLE, JORGE	936.50	84.0
AM654500	WF/L&M DUNCAN BARBER-ET	07/08/1989	EXTRANJERO	906.10	87.0
MX0000000342	CARRANCO VANIDOSO 146	13/07/1998	GÓMEZ VALLE, JORGE	896.00	95.0
AM654781	ALTHEAS AEROSTAR ET	15/11/1993	EXTRANJERO	876.90	91.0

Cuadro 4. Listado de las HTP (kg) de los mejores 20 sementales mexicanos Jersey para producción de leche, con un mínimo de 5 hijas con registro de producción de leche.

Registro	Nombre	F-Nac	Propietario	HTP Leche	Conf.
MX0000000410	CARRANCO JABATO T232	30/01/2002	GÓMEZ VALLE, JORGE	1699.70	78.0
MX0000000423	CARRANCO MAHOMA T223	17/06/2001	GÓMEZ VALLE, JORGE	1557.30	81.0
MX0000000220	CARRANCO TRAPECISTA 98	09/10/1996	GÓMEZ VALLE, JORGE	1352.30	93.0
MX0000000084	CARRANCO CIBERNETICO	05/12/1994	GÓMEZ VALLE, JORGE	1051.20	75.0
MX0000000342	CARRANCO VANIDOSO 146	13/07/1998	GÓMEZ VALLE, JORGE	1017.70	90.0
MX0000000413	CARRANCO TENOR T220	23/04/2001	GÓMEZ VALLE, JORGE	936.50	84.0
MX0000000341	CARRANCO BRITANICO 167	02/04/1999	GÓMEZ VALLE, JORGE	876.90	91.0
MX0000000030	CARRANCO CEMDUN-ET	16/01/1990	GÓMEZ VALLE, JORGE	817.20	82.0
MX0000000043	CARRANCO GLENWOOD PIRATA T78	22/08/1996	GÓMEZ VALLE, JORGE	796.80	68.0
MX0000000149	CARRANCO DUNCAN CAMARO 147	14/07/1998	GÓMEZ VALLE, JORGE	770.30	88.0
MX0000000132	CARRANCO GLENWOOD MARLOND 123	06/05/1997	GÓMEZ VALLE, JORGE	694.90	81.0
MX0000000411	CARRANCO CACHABA T234	12/03/2002	GÓMEZ VALLE, JORGE	626.50	68.0
MX0000000412	CARRANCO FARAON T212	01/01/2001	GÓMEZ VALLE, JORGE	597.00	80.0
MX0000000364	PUENTE BERRETTA CHOCOLATIN	18/02/2001	GÓMEZ MEZA, LUIS JOAQUÍN	570.10	67.0
MX0000000077	CARRANCO LESTER MOLES T117	11/03/1997	GÓMEZ VALLE, JORGE	560.00	73.0
MX0000000023	CARRANCO FARYANK	16/11/1991	GÓMEZ VALLE, RICARDO	526.40	91.0
MX0000000337	CARRANCO APRECIADO 134	11/08/1997	GÓMEZ VALLE, JORGE	504.80	72.0
MX0000000343	CARRANCO AEROSTAR DEPRDADOR 138	20/10/1997	GÓMEZ VALLE, JORGE	498.20	61.0
MX0000000374	CARRANCO PIANISTA T170	21/05/1999	GÓMEZ VALLE, JORGE	482.00	67.0
MX0000000045	CARRANCO POLVER 31	29/07/1995	GÓMEZ VALLE, JORGE	463.70	81.0

RESUMEN DE EVALUACIONES GENÉTICAS PARA GANADO JERSEY 2010

Cuadro 5. Listado de las HTP (kg) de las 20 mejores vacas Jersey para producción de leche.

Registro	Nombre	F-Nac	Propietario	HTP Leche	Conf.
MX0000109459	CARRANCO JABATO CUBANA 7065	08/10/2004	GÓMEZ VALLE, JORGE	1953.60	69.0
MX0000109959	CARRANCO MAHOMA ZORRA 7305	21/02/2005	GÓMEZ VALLE, JORGE	1898.90	71.0
MX0000109533	CARRANCO MAHOMA RANA 7138	11/11/2004	GÓMEZ VALLE, JORGE	1838.60	69.0
MX0000106176	CARRANCO BR SOONER VIOLA 4239	09/07/1999	GÓMEZ VALLE, JORGE	1792.40	72.0
MX0000109558	CARRANCO MAHOMA AFRODITA 7163	24/11/2004	GÓMEZ VALLE, JORGE	1768.00	70.0
MX0000106639	CARRANCO MANNIX MORELIANA 5084	29/03/2001	GÓMEZ VALLE, JORGE	1710.60	74.0
MX0000106247	CARRANCO B.DANIEL PRINCESA 4386	12/10/1999	GÓMEZ VALLE, JORGE	1676.40	70.0
MX0000106504	CARRANCO AVERY GREÑUDA 4852	13/10/2000	GÓMEZ VALLE, JORGE	1667.50	73.0
MX0000109557	CARRANCO MAHOMA BARAJA 7162	23/11/2004	GÓMEZ VALLE, JORGE	1657.90	73.0
MX0000109308	CARRANCO BARKLY LUPE 6920	07/07/2004	GÓMEZ VALLE, JORGE	1653.90	67.0
MX0000105551	CARRANCO BR.SOONER CEMA 3361	08/07/1997	GÓMEZ VALLE, JORGE	1626.40	70.0
MX0000104821	CARRANCO AMERICAN CANELA 4827	26/09/2000	GÓMEZ VALLE, JORGE	1624.50	73.0
MX0000108309	CARRANCO MANNIX LEONA 6321	05/07/2003	GÓMEZ VALLE, JORGE	1575.70	74.0
MX0000109415	CARRANCO JACE TOOTS 7027	13/09/2004	GÓMEZ VALLE, JORGE	1572.80	69.0
MX0000107936	CARRANCO B.VENTURE CHIVITA 5920	30/10/2002	GÓMEZ VALLE, JORGE	1556.80	72.0
MX000900730	PR FV FUSION EXCELSA 79	12/11/2005	VALDOVINO NAVARRO, FELIPE	1543.00	70.0
MX0000106918	CARRANCO TRAPICISTA PATRICIA 5724	06/07/2002	GÓMEZ VALLE, JORGE	1532.10	76.0
MX0000105707	CARRANCO CIBERNETICO GREÑUDA 3958	16/11/1998	GÓMEZ VALLE, JORGE	1524.60	73.0
MX0000109380	CARRANCO DUNKIRK ZANA 6992	19/08/2004	GÓMEZ VALLE, JORGE	1523.10	73.0
MX0000106641	CARRANCO MANNIX MARTHA 5088	31/03/2001	GÓMEZ VALLE, JORGE	1520.80	74.0

RESUMEN DE EVALUACIONES GENÉTICAS PARA GANADO JERSEY 2010

Cuadro 6. Listado de las HTP (kg) de las mejores 20 hembras de reemplazo para producción de leche.

Registro	Nombre	F-Nac	Propietario	HTP Leche	Conf.
MX2201502235	HONDONADA LEGACY FLAVIA 2235	18/01/2009	LA HONDONADA S. P. R. DE R. L. DE I. C.	872.40	55.0
MX0000111770	SANTA BARBARA MOCHO BONITA A012	23/03/2009	SANTA BARBARA	861.00	55.0
MX2201502268	HONDONADA LEGACY SOCORRO 2268	24/02/2009	LA HONDONADA S. P. R. DE R. L. DE I. C.	842.60	57.0
MX3040000550	LA MESA SABER CANDY 550	22/01/2008	GONZALEZ DE LA PARRA, PABLO	822.60	59.0
MX2201502404	GR HONDONADA LEGACY YULIANA 2404	13/07/2009	LA HONDONADA S. P. R. DE R. L. DE I. C.	821.40	54.0
MX2201502413	HONDONADA LEGACY NORMA 2413	21/07/2009	LA HONDONADA S. P. R. DE R. L. DE I. C.	793.40	56.0
MX0000111868	GR SANTA BARBARA SATURNO GRINGA A045	14/09/2009	SANTA BARBARA	728.00	65.0
MX0000900863	PR SANTA BARBARA MOCHO PULGA A017	07/04/2009	SANTA BARBARA	713.30	46.0
MX0000111863	GR SANTA BARBARA MOCHO PRESUMIDA A019	09/04/2009	SANTA BARBARA	697.80	46.0
MX2201502225	HONDONADA LEGACY FANY 2225	04/01/2009	LA HONDONADA S. P. R. DE R. L. DE I. C.	697.80	46.0
MX0000111865	SANTA BARBARA MOCHO SEÑORITA A024	10/04/2009	SANTA BARBARA	684.10	64.0
MX2201502254	HONDONADA LEGACY PEAR TOO 2254	08/02/2009	LA HONDONADA S. P. R. DE R. L. DE I. C.	653.00	48.0
MX2201501946	HONDONADA LETTERMAN GADIVA 1946	18/01/2008	LA HONDONADA S. P. R. DE R. L. DE I. C.	652.30	55.0
MX2201502364	HONDONADA LEGACY MELISSA 2364	06/06/2009	LA HONDONADA S. P. R. DE R. L. DE I. C.	629.30	59.0
MX2201502279	GR HONDONADA LEGACY ELISA 2279	09/03/2009	LA HONDONADA S. P. R. DE R. L. DE I. C.	626.50	63.0
MX2201502431	HONDONADA LEGACY EFFIE 2431	08/08/2009	LA HONDONADA S. P. R. DE R. L. DE I. C.	625.50	55.0
MX2201501936	GR HONDONADA LETTERMAN AURIA 1936	08/01/2008	LA HONDONADA S. P. R. DE R. L. DE I. C.	615.20	65.0
MX2201501966	HONDONADA LEGACY AZUL 1966	14/02/2008	LA HONDONADA S. P. R. DE R. L. DE I. C.	612.70	57.0
MX2201502445	GR HONDONADA LEGACY LEIS 2445	05/09/2009	LA HONDONADA S. P. R. DE R. L. DE I. C.	609.00	61.0
MX2201502385	HONDONADA LEGACY ILDA 2385	22/06/2009	LA HONDONADA S. P. R. DE R. L. DE I. C.	597.00	65.0

DIRECTORIO DE SOCIOS

Propietario: Pablo González de la Parra
Gardenia 24, Fracc. Briones, C. P. 91000. Xalapa,
Dirección: Veracruz.
Tel. (228) 818-36-71, 811-05-03
Rancho: La Mesa

Propietario: Gerardo Labastida Aguirre
Carr. 57 Qro-SLP Km. 130. Santa Maria Del Río. San Luis
Dirección: Potosí.
Tel. (444) 825-38-21
Rancho: Atotonilco

Propietario: Jorge Gómez Valle
Valentín Gama 500, Col. Del Valle C.P. 78000. San Luis
Dirección: Potosí. San Luis Potosí.
Tel. (444) 813-13-32
Rancho: San Carlos

Propietario: Felipe Valdovino Navarro
Carr. Silao-León , Km. 2.5, Cruce Ferrocarril, C.P. 36100.
Dirección: Silao, Gto.
Tel. (472) 722-04-97
Rancho: Granja Feva

Propietario: Manuel Zorrilla Fernández
Carr. Ahuchitlan Km. 9.3 C.P. 76270 A.P. 4. Colón,
Dirección: Queretaro.
Tel. (419) 292-02-52
Rancho: La Hondonada S.P.R. de R.L. de I.C.

Propietario: Jorge Eduardo Ponce Hernández
Trigales No. 112, Fracc. Villa de las Trojes, C.P. 20115.
Dirección: Aguascalientes, Ags.
Tel. (449) 890-57-03
Rancho: Animas Santas / Granja Santa Fé

Propietario: Luis Joaquín Gómez Meza

Dirección: Barrio de la Cruz, Dom. Conocido, Corregidora 92, Centro
San Juan del Río, Queretaro.

Tel. (427) 272-34-46

Rancho: Granja El Puente

Propietario: Rancho Casa Colorada S.A. de C.V.

Melchor Ocampo 363, Col. Romero de Terreros, C.P.

Dirección: 04310

México, Distrito Federal.

Tel. (55) 55-54-24-48, 56-58-63-21

Rancho: Casa Colorada S.A. de C.V.

Propietario: Gerardo Abarca Fernández

Dirección: Camino del Rey S/N, Col. El Cid. Tizayuca, Hidalgo

Tel. (55) 53-96-32-25

Rancho: La Perseverancia

Propietario: Eduardo Ramírez Peña

Carr. Guadalajara-SLP Km. 14.7 A.P. 119. Tepatitlán de

Dirección: Morelos, Jalisco

Tel. (378) 715-04-27, 715-04-28

Rancho: El Guayabo

Propietario: Socavón Productores de Leche S.C. de R.S.

Dom. Conocido Ejido Socavón. Villa de Reyes, San Luis

Dirección: Potosí.

Tel. (444) 800-14-92

Rancho: Socavón Productores de Leche S.C. de R.S.

Propietario: Universidad Autónoma de Aguascalientes

Dirección: Carr. Jesús María-La Posta Km. 3. Aguascalientes, Ags.

Tel. (449) 965-00-91

Rancho: Posta Zootécnica UAA

Propietario: Manuel Martínez Hernández

Dirección: Hidalgo 141, Col. Centro, C.P. 91240. Xico, Veracruz.

Tel. (228) 813-12-37

Rancho: Las Peñitas

Propietario: Guillermo Meade Diez Gutiérrez

Carr. Villa de Reyes-Bledos km. 11. Villa de Reyes, San

Dirección: Luis Potosí

Tel. (444) 813-18-98, 128-27-03

Rancho: El Gramal

Propietario: Adrián Morales Sosa

Dirección: Callejón del Tejocote S/N. Humilpan, Queretaro.

Tel. (448) 278-54-57

Rancho: El Tejocote

Propietario: Víctor García Tielve

Rancho Palomares 2a. Secc. Barrio Santiago, Zumpango,

Dirección: Edo. de México

Tel. (55) 30-94--39-61

Rancho: El Rosario

Propietario: Milagros Saiz Gutiérrez

Dirección: Camino a San Miguel Octopan S/N. Celaya, Guanajuato.

Tel. (461) 10-40-900

Rancho: Ex Hacienda Santa Rita

Propietario: Universidad Autónoma Chapingo

Km. 38.5, Carr. México-Texcoco. Chapingo, Edo. de

Dirección: México

Tel. (595) 952-15-00

Rancho: Porta Zootécnica

Propietario: Cristian Jairo Muñoz Márquez

Dirección: Km. 31 Carr Encarnación de Díaz-San Juan de los Lagos

San Juan de los Lagos, Jalisco

Tel. (395) 785-33-01

Rancho: El Capricho

Propietario: Adelaida Madrigal Peña

Dirección: Carr Tototlan-crucero a Tepatitlán s/n. Tototlan, Jalisco.

Tel. (331) 197-31-16

Rancho: La Parota

Propietario: Santa Bárbara de la Fraylesca SPR de RL de

Dirección: Carretera Villaflores-los Amates Km. 19, Heriberto Jara
Villaflores, Chiapas
Tel

Rancho: Santa Bárbara

Propietario: Francisco Martínez Hernández

Dirección: Km. 1 Carr Ixhuacan-Jalapa, Margen derecho. Coatepec,
Veracruz
Tel. (228) 816-35-64

Rancho: Ecafia

Propietario: Rafael Alfredo Jasso Farias

Dirección: Domicilio conocido Playa Oriente. Veracruz, Veracruz.
Tel. (296) 962-90-65

Rancho: San Patricio

Propietario: Enain Molina Marroquín

Dirección: Carr Tuxtla-Villaflores km. 55+100. Tuxtla Gutiérrez,
Chiapas
Tel. (961) 613-53-37

Rancho: Los Flamboyanes

Propietario: Silvia Elena Meade

Dirección: Ex Hacienda La Ventilla. San Felipe, Guanajuato.
Tel. (444) 166-71-06

Rancho: El Pino

Propietario: Martín Alfieri Domínguez Ortiz

Dirección: Barrio de Altazas. Altotonga, Veracruz.
Tel. (226) 100-20-01

Rancho: El Gavilán

Propietario: Francisco Ruíz Coutiño

Dirección: Carretera 5 Sur y 10 Ote. S/N. Villaflores, Chiapas.
Tel. (965) 652-06-80

Rancho: Esmeralda

Propietario: Miguel Juárez Nieto

Domicilio Conocido, Socavón. Villa de Reyes, San Luis

Dirección: Potosí.

Tel. (444) 188-71-51

Rancho: Galante

Propietario: Romualdo de la Torre de la Torre

Dirección: Carretera a la Noria, Km. 1.5. San Diego de la Unión, Gto.

Tel. (418) 187-92-44

Rancho: El Ranchito

Propietario: Hermanos García Cobo

Dirección: Apartado Postal 024, Pedro Escobedo, Queretaro

Tel. (442) 246-81-15

Rancho: Aguacaliente



ASOCIACIÓN MEXICANA DE CRIADORES DE GANADO JERSEY DE REGISTRO, A.C.

**Amado Nervo 1561-5 Col. Polanco
C. P. 78220. San Luis Potosí, S. L. P.**

Tel: 444 841 6288

Fax: 833 7526

Email: jerseymex@prodigy.net.mx