



Mayo - Junio de 2016

Órgano Oficial de la Asociación Mexicana de Criadores de Ganado Suizo de Registro

XLIX ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA



Asociación Mexicana de Criadores de Ganado Suizo de Registro
Andalucía 162 Col. Álamos, México D.F. Tel. (55) 55199395 - 5538 1906
www.amcgsr.com.mx e-mail: amcgsr@amcgsr.com.mx

Rancho El Tempizque

Etzatlán, Jalisco
Criador de Ganado Suizo Europeo

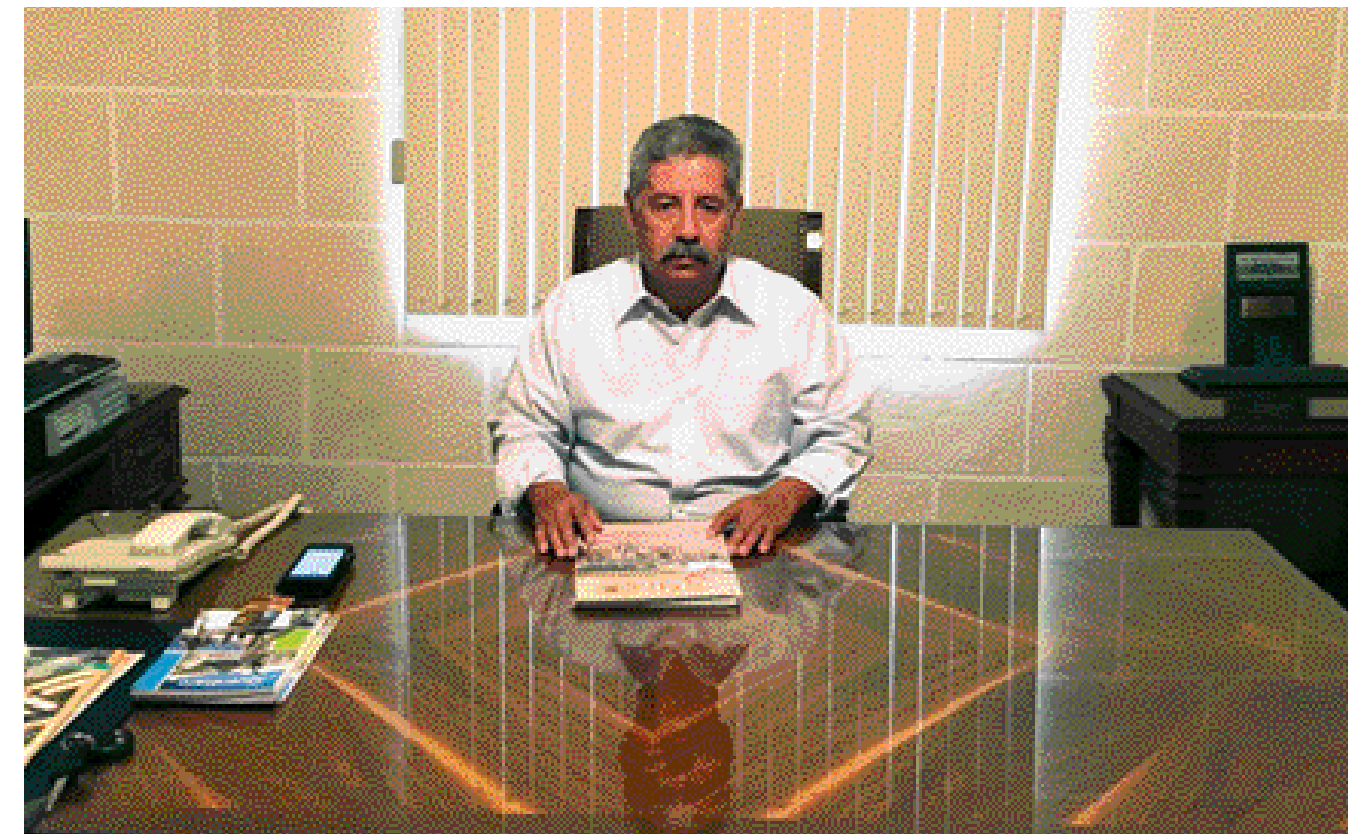


VENTA PERMANENTE DE SEMEN, EMBRIONES, VAQUILLAS Y TORETES

Informes 01 386 75 30428 cel. 333 1039833
eltempizque@hotmail.com



CARTA DEL PRESIDENTE



Estimados compañeros socios y público en general, cada vez estamos mucho más cerca de que arranque la 48ª edición de nuestra Exposición Nacional que se llevará a cabo del 18 al 24 de octubre del presente año en la ciudad de Guadalajara, Jalisco.

Por tal motivo, una vez más, los invito a que participen activamente en la preparación y desarrollo de nuestro magno evento. Aparten sus argollas, preparen su ganado y acompáñenos para dar lustro a nuestra exposición. O bien, vayan preparando su viaje para asistir en calidad de observador y disfrutar de tantos y tan buenos ejemplares Pardo Suizo Americano y Europeo que se darán cita en este evento.

¡Los esperamos en Guadalajara!

Les mando un afectuoso saludo.

Sr. Antonino Duarte Díaz
Presidente



**CONSEJO DIRECTIVO****PRESIDENTE**

SR. ANTONINO DUARTE DIAZ

SECRETARIO

C.P. LUIS ANTONIO MORENO LIRA

TESORERO

ING. MARIO CAMARENA GONZALEZ RUBIO

CONSEJEROS

SR. MARCO ANTONIO BARBA ARROCHA

MVZ. CUAUHEMOC MASTACHI AGUARIO

SR. JOSE ANTONIO LOPEZ MANRIQUEZ

LIC. GABRIEL LEGORRETA STEPHEN

SR. CRISTIAN JAIRO MUÑOZ MARQUEZ

SR. HECTOR JESUS CORTES MONFORTE

CONSEJO DE VIGILANCIA**PRESIDENTE**

ING. LEOPOLDO GARZA MORENO

SECRETARIO

C.P. PEDRO MARTIN NAVARRO DOMINGUEZ

VOCAL

SR. DAMIAN GARCIA CRUZ

DELEGADOS ANTE LA CONFEDERACIÓN NACIONAL DE ORGANIZACIONES GANADERAS**PROPIETARIO**

SR. ANTONINO DUARTE DIAZ

SUPLENTE

ING. HECTOR DE JESUS VEGA RODRIGUEZ

PROPIETARIO

ING. LEOPOLDO GARZA MORENO

SUPLENTE

MVZ. CUAUHEMOC MASTACHI AGUARIO

EJECUTIVOS AMCGSR**Asistente de dirección**

Blanca Alicia León Barragán

patty@amcgsr.com.mx

ext. 102

Contabilidad y finanzas

C.P. Ricardo Rodríguez Montero

rick@amcgsr.com.mx • cpricardor@gmail.com

ext.105

Elaboración de registros y Sistema

Leobardo Jiménez Calderón

amcgsr@amcgsr.com.mx

ext.106

Asistente

Jaime Pérez Román

REVISTA SUIZO**Editor**

MVZ. Gerardo Reza Guevara

Diseño

LDG. Carmen Ramírez Peña

Colaboradores

Miguel Yañez Alvarado

Alejandro Córdova Izquierdo

Héctor Castillo Juárez

Luis Fernando Iruegas Evaristo

Ing. Agr. Pablo A. Cattani

Fernando Díaz Rayón

Álvaro García

Suizo se Publica bimestralmente por la Asociación Mexicana de Criadores de Ganado Suizo de Registro. Tiraje de 1,000 ejemplares. Reserva de derechos de autor: 04-2013-031913435000-102. Certificado de licitud de título: EN TRAMITE. Certificado de licitud de contenido: EN TRAMITE. Impresa por: DISEÑO E IMPRESIÓN LITOGRÁFICA. Calle 12 N° 193, Col. Esperanza, Ciudad Neza, Edo. de Mex. impresos_segundo@yahoo.com.mx Tel: 5113-3536

ÍNDICE

- 3.** Asamblea General Ordinaria 2016
- 6.** La importancia del calostro
- 10.** Apostando por el mejoramiento genético
- 22.** Circunferencia escrotal: Índice de pubertad
- 30.** Sección de Polo Rocha
- 32.** Chef
- 33.** Suizo Informa
- 34.** Directorio

DIRECTORIO TÉCNICO**VARGAS RAMIREZ BENITO HUERTA**

OESTE NO. 3

FRACC. MI RANCHITO

XICOTEPEC DE JUAREZ, PUE. 73080

TEL. 01 764 7 64 06 05

TEL. 045 764 7 65 51 11

benito.vargas.ramirez@hotmail.com

VAZQUEZ VILLASEÑOR IGNACIO

CHOPIN NO. 81

FRACC. LA LOMA

MORELIA, MICH. 58290

TEL. 01 44 33 14 70 47

CEL. 01 44 32 25 80 21

nachovazquezv@yahoo.com.mx

DIAZ BLANQUEL HELADIO

CALLE 20 NO. 15

COL. SAN JOSE VISTA HERMOSA

PUEBLA, PUE 72190

TEL. 01 22 22 49 73 09

CEL. 045 22 21 14 06 73

lauzer1@hotmail.com

GALVAN JAIME RAMON

ZARAGOZA NO. 2

JUAREZ, CHIS. 29510

TEL. 01 932 3 26 02 39

045 932 1 02 91 11

matavacas001@hotmail.com

GARCIA DEL ANGEL JULIAN

GUILLERMO PRIETO NO. 305 B NTE.

COL. AMPLIACION UNIDAD NACIONAL

CD. MADERO, TAMP. 89510

TEL. FAX. 01 833 2 11 13 74

CEL. 045 833 3 00 32 50

jugada13@yahoo.com.mx

GARCIA DIAZ JULIAN

FRANCITA NO. 102 A

COL. GUADALUPE

TAMPICO, TAMP. 89100

TEL. 01 833 2 13 30 77

CEL. 01 833 1 21 84 97

juliangarciadiaz@hotmail.com

GONGORA ESCALANTE JORGE LUIS

jorgegones_30@yahoo.com.mx

1401 999 2 85 29 32

045 99 91 93 44 28

LOZANO ZAMBRANO ENRIQUE

A. LINARES NO. 239

COL. REAL DE SAN AGUSTIN

SAN PEDRO GARZA GARCIA, N.L. 66278

TEL. 01 81 83 64 50 24

01 81 8179 1900

elozano_@hotmail.com

ESPINOZA GOMEZ GABRIEL

MAXIMILIANO RAMIREZ NO. 1096

COL. RESIDENCIAL LA SOLEDAD

GUADALAJARA, JAL. 45525

TEL. 01 33 36 01 76 30

CEL. 045 33 31 70 64 34

gespinosag@prodigy.net.mx

mvzgabriel_espinoza@hotmail.com

SILVA RUIZ FELIPE

DURAZNO NO. 23

FRACC. LAS HUERTAS

SAN JUAN DEL RIO, QRO. 76800

TEL. 01 427 2 72 32 27

CEL. 045 427 2 90 72 07

noyta999@prodigy.net.mx

BERNAL ARRIOLA HECTOR

SITIO GRANDE NO. 311

FRACC. JOSE COLOMO

VILLAHERMOSA, TAB. 86100

TEL. 01 99 33 54 23 77

FAX. 01 99 33 10 02 50 EXT. 234, 232

CEL. 045 99 32 17 34 10

sim_simbsureste@hotmail.com

h_bernalon@hotmail.com

COUTIÑO RINCON RICARDO

CEL. 045 961 1 51 05 12

r_coutino@yahoo.com

JIMENEZ GONZALEZ LUIS ARMANDO

1A. SUR ORIENTE NO. 757

FRACC. VISTA HERMOSA

TUXTLA GUTIERREZ, CHIS. 29000

TEL. 01 961 6 18 15 28

FAX. 01 961 6 18 42 87

CEL. 01 961 6 54 23 09

luisjimenez2002@yahoo.com

luisjimenez_2@hotmail.com

SANCHEZ CASTRO DAVID BENITO

SIERRA MADRE DEL SUR NO. 1139

FRACC. CAÑADAS

CULIACAN, SIN. 80178

cel. 045 667 2 07 85 11

TEL. 01 66 77 14 47 47

venado46@hotmail.com

fanysl@hotmail.com

LOPEZ VALVERDE JUAN JAVIER

01 741 4 12 0030

TEL. 01 741 4 15 80 64

JUAN RUIZ DE ALARCON NO. 10

OMETEPC, GRO. 41700

CEL. 045 741 4 11 13 37

javiersantaelena-68@hotmail.com

RODRIGUEZ ANAYA ALEJANDRO

01 55 5593 2052

045 924 1 01 23 08

ardzal@aim.com,

aleroedriguez@uv.mx

RUFINO ARMENTA MARCOS

045 767 102 1709

cuatromariasram@hotmail.com



El día 28 de abril del año en curso se llevó a cabo la XLIX Asamblea General Ordinaria de esta Asociación, en medio de un ambiente de amistad, cordialidad y compañerismo; con la asistencia de un buen número de socios y contando con la presencia de MVZ Esteban Arriaga Ruiz, Director General de Ganadería, SEDAGRO, Estado de México; MVZ Eli Tonatiuh Selva Hernández, Especialista Agropecuario, SENASICA; Lic. Aurora Aguilar Acuña, Coordinadora de Turismo de Reuniones, Secretaría de Turismo de Querétaro y MVZ Antonio Reyes Cerón, Gerente de Conargén.



El Sr. Antonino Duarte Díaz, Presidente del Consejo Directivo, dio la bienvenida a tan distinguidos visitantes y procedió a pedir a los presentes un minuto de silencio por el fallecimiento de nuestros compañeros ganaderos: FLAVIO COUTIÑO VELASCO, FRANCISCO ROMERO AZUARA y JOSE GUTIERREZ BRIZUELA.

El C.P. Luis Antonio Moreno Lira, Secretario del Consejo Directivo, declara llevar a cabo la XLIX Asamblea General Ordinaria en virtud de que la asamblea se realiza en segunda convocatoria en acatamiento al artículo 42 del Reglamento de la Ley de Organizaciones Ganaderas, en el que dispone que la misma se llevará a cabo con los socios presentes y pone a consideración de los asambleístas el orden del día, siendo éste aprobado por unanimidad.

Posteriormente se llevó a cabo la lectura, discusión y aprobación del Acta de la Asamblea General Ordinaria del 19 de Marzo de 2015.

A continuación tomó la palabra el Sr. Antonino Duarte Díaz para dar lectura al informe de actividades de la presidencia del Consejo Directivo del periodo 2015-2016, destacando las reuniones de capacitación para el comité técnico en lo referente a las muestras de ADN; realización de talleres de evaluaciones genéticas en diversos estados de la república; asistencia al Encuentro Nacional Ganadero; consecución de apoyos económicos así como material genético para el crecimiento de nuestra ganadería, como lo es en este momento el programa de pruebas de paternidad y la repoblación a través de donación de semen de toros de alta calidad genética. Se realizó nuestra XLVII Exposición Nacional de Ganado Suizo de Registro, durante los días del 18 al 24 de agosto de 2015 en la Cd.





De San Luis Potosí; asistencia a la expo Brune 2016 con la finalidad de promover nuestros próximos eventos, en especial el 6º Congreso Panamericano de Ganado Suizo; así como la asistencia a diversas exposiciones regionales.



Se hizo entrega de un reconocimiento a los tres criadores con mayor número de animales registrados durante marzo de 2015 a febrero de 2016, siendo éstos los señores Raúl Grappin Crespo (380), Vicente Oti Agudo (259) y Pedro Reynol Ozuna Fernández (156).

Posteriormente el Ing. Mario Camarena González Rubio, Tesorero de la Asociación, rindió el informe del Estado de Cuenta de la Tesorería, dando una explicación de la situación financiera y los resultados que se obtuvieron en el periodo 2015 - 2016, siendo éste aprobado por unanimidad.



A continuación el Ing. Leopoldo Garza Moreno, como presidente de Consejo de Vigilancia, dio lectura al informe de dicho consejo, el cual fue aprobado por los presentes.



Para finalizar con los informes, por parte del Comité Técnico el MVZ Ignacio Vázquez Villaseñor presentó su informe como Presidente del Comité Técnico de esta Asociación.

Acto seguido se da lectura a las solicitudes de socios de nuevo ingreso:



ERNESTO VARGAS CLAVEL Y/O MARIA ELENA MARIN MENDOZA, MARGARITA ERIZA PINEDA, JOSE ESPINOZA MENDOZA, ZENAIDO JAIMES BARRUETA E HIJOS, GANADERIA EL SALVADOR SPR DE RL, ROBERTO VILLAFANA VARGAS E HIJOS, ROY DENIZ SANCHEZ, RAFAEL VIDAL CABRERA, ISAIAS MACIAS AGUIRRE, OLGA VELINA LAGUNES LAGUNES, JAIME LUIS BAUTISTA MARTINEZ E HIJOS, ANA RAQUEL SANROMAN MORAN, JORGE ARMANDO CASTRO USCANGA, MA. DE LOURDES ANDRACA XINOL, VICENTE RODRIGUEZ MARTINEZ, JAVIER SALDAÑA ALMAZÁN, JOSE MARIA ROJO GONZALEZ, MARÍA NELIDA HERNÁNDEZ CARRANZA, OSCAR RODRIGUEZ JAIMES Y/O EDILBERTO RODRIGUEZ RODRIGUEZ, MIGUEL ANGEL SANROMAN MORAN, CARLOS ABRAHAM ESTÉVEZ, JOSE ANTONIO MENDOZA CHANONA, OSVALDO Y HUMBERTO AGUIRRE SERRANO; tomándosele protesta a los presentes.



Para finalizar el acto, el MVZ Antonio Reyes Cerón, Gerente de Conargén procedió a clausurar esta Asamblea General a las catorce horas del día 28 de abril de 2015.



EXPO BRUNE 2016

Nuestro Presidente Antonino Duarte y nuestro Tesorero Mario Camarena estuvieron presentes en EL 10º CONGRESO MUNDIAL - CONCURSO EUROPEO DE LA RAZA BROWN SWISS Y BRAUNVIEH que tuvo como sede la ciudad de Mende en Francia, del 6 al 10 de Abril.

Uno de los principales objetivos de esta visita fue la promoción del 6º Congreso Panamericano de Pardo Suizo & Braunvieh a celebrarse del 2 al 8 de agosto de 2017 en la ciudad de Querétaro (evento dentro del cual realizaremos la 49ª Exposición Nacional de Ganado Suizo de Registro), mediante una plática y la presentación del video promocional; así como el reunirse con las máximas autoridades de la Federación Europea de Pardo Suizo, tales como el Presidente Christoph Nieberle y los Vicepresidentes Sonja Arlic y Thomas Schweigl; quienes hicieron sugerencias de posibles ponentes europeos para el congreso. Asimismo convivieron con varios criadores de Europa para compartir experiencias en lo referente a la crianza del Pardo Suizo Americano y Europeo en todo el mundo.



MEDALLA AL MÉRITO GANADERO

En la pasada Asamblea General Ordinaria de la Confederación Nacional de Organizaciones Ganaderas, fueron reconocidos con la "Medalla Presidencial al Mérito Ganadero" por el Presidente de la República, el Lic. Enrique Peña Nieto, nuestros distinguidos Socios, el Dr. Carlos Verteramo Pérez, del Estado de Veracruz por su contribución al desarrollo de la raza de Ganado Suizo de Registro y el Sr. Francisco Javier Villaseñor Urrea por su aportación en el mejoramiento genético del hato ganadero, principalmente en el Estado de Jalisco. Gracias por su entrega y entusiasmo.





LA IMPORTANCIA DEL CALOSTRO EN EL BOVINO



INTRODUCCIÓN

El calostro es el primer alimento que deben consumir los terneros y tiene tres funciones básicas: 1) protección del recién nacido durante los primeros días de vida frente a las posibles infecciones, gracias a su contenido de inmunoglobulinas (Igs); 2) aporte de energía para combatir la hipotermia, debido a su alto valor energético y 3) facilitar el tránsito intestinal, gracias a su elevado contenido en sales de magnesio con acción laxante, lo cual ayuda a la ternera a expulsar el meconio (materia fecal fetal).

Los terneros recién nacidos nacen desprovistos de inmunoglobulinas en el suero sanguíneo, es decir, nacen sin anticuerpos, lo cual hace que tengan baja resistencia a las enfermedades. Esto se debe a que los bovinos poseen una placenta de tipo epiteliocorial, lo cual impide totalmente el paso de Igs desde la madre hacia el feto, lo que hace que los bovinos recién nacidos sean completamente dependientes de los anticuerpos recibidos a través del calostro. Al obtener un calostro de buena calidad y en la cantidad requerida por la ternera, se puede reducir la mortalidad de los animales, lo cual aún es un

problema latente en muchas explotaciones pecuarias del país. Los terneros desprovistos de calostro o los que absorben cantidades inadecuadas de Igs, son más susceptibles a padecer infecciones provocadas por bacterias como septicemia, enteritis, y enterotoxemia.

ABSORCIÓN DE LAS INMUNOGLOBULINAS DEL CALOSTRO

Una vez que el ternero recién nacido ingiere calostro, las Igs son absorbidas intactas a través de la mucosa intestinal y aparecen en el torrente sanguíneo, generándose la inmunidad pasiva. La habilidad para absorber las Igs del calostro sin degradación es desde el nacimiento hasta las 24 horas después de nacido el ternero, tiempo en el cual ocurre el cierre de la membrana intestinal y comienza la activación del sistema digestivo del animal. Los anticuerpos que no atravesaron el intestino durante este periodo no se podrán absorber. Sin embargo, el cese de la transferencia de Igs desde el intestino a la sangre de la ternera se incrementa después de las 12 h de ocurrido el nacimiento. Mientras mejor es la calidad del calostro, más rápido y eficiente es la absorción de las Igs por las terneras.

Factores que influyen en el grado de absorción de Igs

- La concentración de Igs (principalmente IgG) presente en el calostro ingerido por los terneros, debe ser sobre los 50 g de IgG/L. Este valor se obtiene mediante una evaluación con calostrómetro.
- La edad de la ternera en la primera alimentación con calostro, idealmente debe ser administrado dentro de las primeras 2 horas de vida.
- Volumen de calostro ingerido, debe ser el 10% del peso vivo del ternero en la primera toma. La segunda dosis debe ser dentro de las 6 a 8 hrs siguientes.



Factores que influyen en la calidad y cantidad del calostro

- La raza de la madre. Por ejemplo, la raza Holstein presenta una menor concentración de Igs que la raza Jersey.
- El número de lactancia de la madre. Existe una tendencia al aumento de las inmunoglobulinas en la medida que se incrementa la edad de la vaca y el número de partos.
- Duración del período seco de la vaca. La acumulación de Igs comienza a partir del periodo de secado de la vaca y alcanza su máxima concentración al momento del parto, por lo cual si no existe periodo seco o este es menor al recomendado (45 días), no existirá una adecuada acumulación de Igs.
- Estado sanitario de la vaca. No es recomendable utilizar calostro de vacas enfermas (vacas con mastitis, leucosis, tuberculosis, paratuberculosis, etc).

ADMINISTRACIÓN DEL CALOSTRO

Existen diversas maneras de administrar calostro a los terneros:

Al pie de la vaca. Este procedimiento no es el más adecuado, ya que la ubre puede estar sucia, el ternero





puede tener dificultades para mamar y no se controla la calidad ni la cantidad de calostro tomado por el ternero.

Mediante una sonda esofágica. Este método se debe ocupar en caso de que el ternero esté enfermo, muy débil o no sepa tomar por sí sólo, y lo debe realizar una persona capacitada.

Mamadera o botella con chupón. Esto es lo más recomendable, ya que con este procedimiento el productor se cerciora de que el ternero reciba calostro y en la cantidad adecuada, siendo además una práctica higiénica si se realiza correctamente.



cantidades (1litro), y cuando se necesite se descongela sólo la cantidad necesaria. El tiempo entre la aparición de los pies del ternero en el momento del parto hasta que el calostro esté listo para beber, debe ser suficiente para que el calostro se descongele en agua caliente a 50 ° C.

El calostro se debe suministrar a la temperatura corporal (37°C). Si está más frío, los terneros requerirán energía adicional del cuerpo para digerirlo. Los temblores de terneros después de beber líquidos fríos, o cuando están en ambientes fríos y lluviosos, pueden ser prevenidos de esta forma. Por otra parte, una temperatura inadecuada del calostro puede producir trastornos digestivos y/o diarreas.

CONSERVACIÓN DEL CALOSTRO

Cuando la producción de calostro por parte de las vacas es alta, es conveniente analizarlo con el calostrómetro, para descartar aquellos calostros de mala calidad y conservar los que tengan una calidad adecuada para su uso posterior. Sólo se debe conservar el calostro de la primera ordeña después del parto, y debe refrigerarse (si se va a utilizar en la primera semana de recolectado) o congelarse dentro de una hora después de la recolección, conservándose de esta forma hasta por un año.

Se deben identificar los calostros almacenados etiquetando los envases, en los cuales se indique su origen, fecha y calidad. El calostro congelado debe ser descongelado a baño maría (sin exponer el recipiente directamente a la fuente de calor) y cuidadosamente, ya que un calentamiento sobre 50 ° C destruye las Igs. Una opción es congelarlo en bolsas de plástico limpias y gruesas en pequeñas

RECOMENDACIONES

- El calostro debe ser administrado dentro de las primeras 2 horas de vida.
- La ternera debe tomar el 10% de su peso vivo, en las primeras dos horas de vida.
- El calostro debe provenir de vacas sanas.
- El primer calostro otorgado a los recién nacidos debe proceder de la primera ordeña de la vaca posterior al parto.
- Un periodo seco menor a 45 días disminuye la calidad del calostro.
- El calostro debe ser suministrado a temperatura corporal de la ternera.

GLOSARIO

Anticuerpo. Componente producido por el organismo para atacar a los virus y bacterias.

Inmunoglobulina. Glicoproteínas que actúan como anticuerpos.

Morbilidad. Proporción de animales que enferman en un sitio y tiempo determinado.

Septicemia. Afección generalizada producida por la presencia en la sangre de microorganismos patógenos o de sus toxinas.

Calostrómetro. Instrumento que mide las inmunoglobulinas presentes en el calostro. 🐄



El Potrero

TEL. 722-5636952

ES UNA FAMILIA DE CAMPEONES. LA HISTORIA EMPIEZA CON:

POTRERO JETWAY BRENDA, CAMPEONA NACIONAL Y MEJOR UBRE QUERETARO 2006.

SU HIJA, POTRERO TURMOIL BELEN GRAN CAMPEONA NACIONAL Y MEJOR UBRE SAN LUIS POTOSI 2009.

HIJOS DE BELEN:

POTRERO STARSKY BONITA GRAN CAMPEONA NACIONAL Y MEJOR UBRE METEPEC 2013

POTRERO EROS BOLIVAR GRAN CAMPEON NACIONAL METEPEC 2013 Y OTRA HIJA DE BRENDA

POTRERO WONDERMENT BENITA CAMPEONA NACIONAL Y CON BELEN MEJOR MANADA LECHERA SAN LUIS POTOSI 2015

Y AHORA UNA JOVEN PROMESA DE ESTA FAMILIA POTRERO EROS BUFFALO

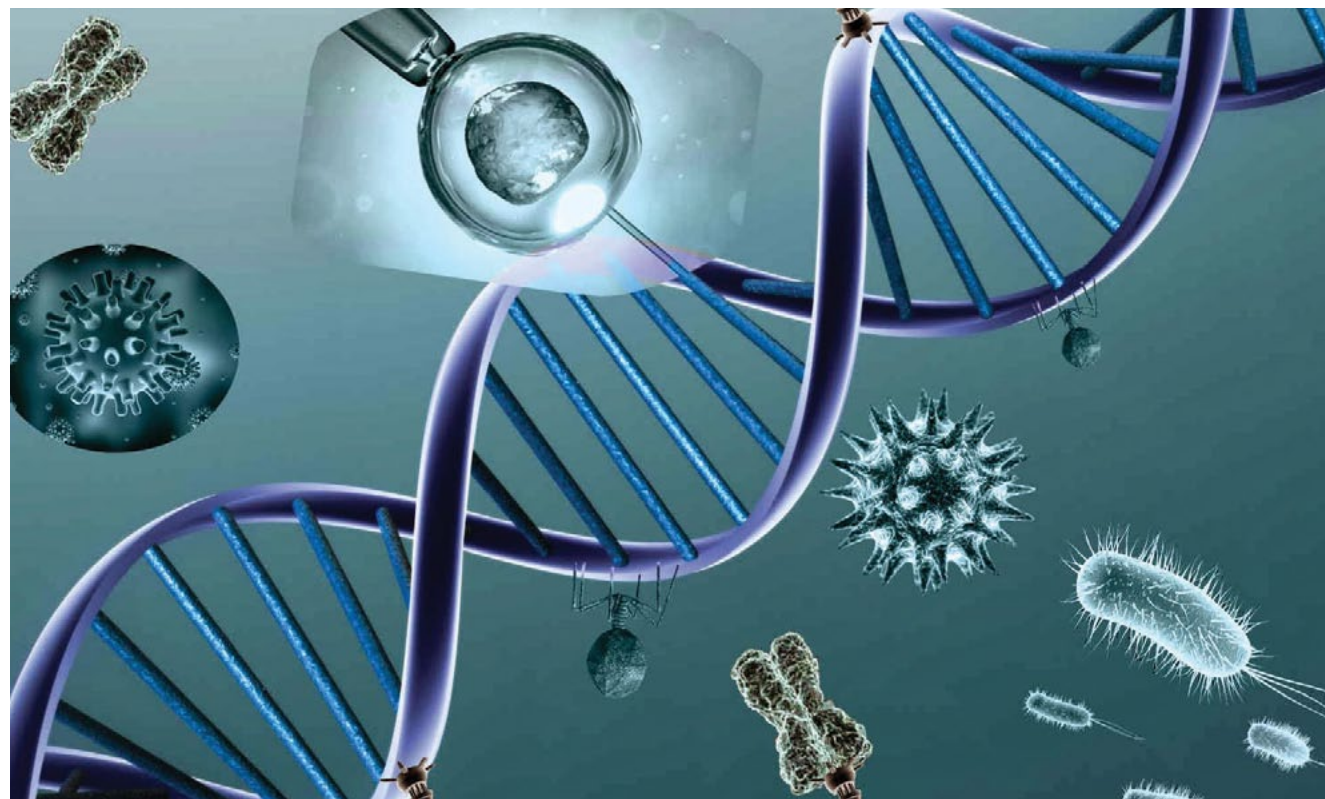


**BUFALO,
NUEVA PROMESA
DE LA FAMILIA B**



**POTRERO
WONDERMENT
BENITA T.E.**





APOSTANDO POR EL MEJORAMIENTO GENÉTICO BOVINO

¿CÓMO SE LEE LA PRUEBA DE UN SEMENTAL? PARTE I

Cuando los productores se deciden a implementar un programa de mejoramiento genético mediante inseminación artificial, un paso importante es enfocarse en los sementales que se ocuparán para lograr dicho mejoramiento y saber en qué características de salud, productivas, fenotípicas y/o genéticas se requiere mejorar o poner énfasis para optar por una directriz de selección genética. El obstáculo más común en dicho proceso es el conocer cada uno de los parámetros y rasgos que se pueden observar en las pruebas de los sementales. Es por esto que nace una necesidad imperiosa de conocer el significado, el valor y la importancia de cada uno de los datos que se encuentran en las

pruebas, para que de este modo se tenga un criterio objetivo de selección genética.

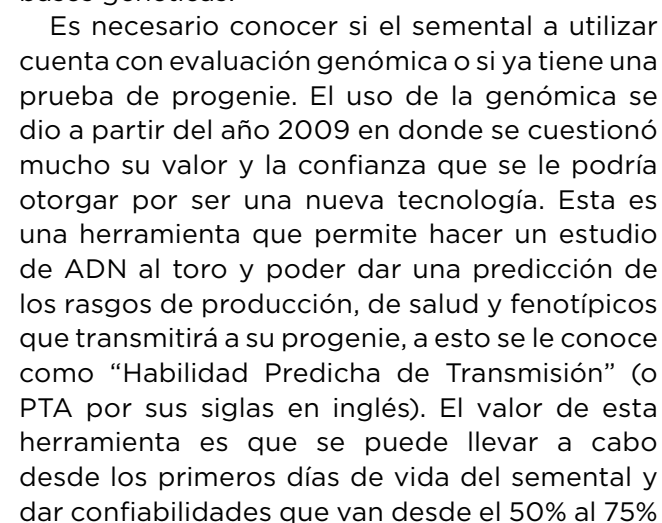
En esta primera parte se estudiará todo lo relacionado a las pruebas de sementales especializados en producción lechera. Es muy importante conocer que existen en el mercado muchas empresas dedicadas a la producción y comercialización de semen bovino, dependiendo del origen de cada empresa podremos encontrar las pruebas genéticas con base genética americana, canadiense, holandesa, danesa, etc. Esto debe de ser considerado, debido a que es una práctica común el tratar de hacer una comparación de los méritos genéticos de sementales con diferentes bases genéticas (por ejemplo, querer convertir los kg de leche de la base canadiense a



**VENTA PERMANENTE
DE SEMENTALES
Y NOVILLONAS**

Jalacingo, Veracruz
Tels: 045 222 4305936 - 01 23131 23976
informes@rancholoscipreses.com
ID: 72*715343*1





Al revisar las pruebas de los sementales es importante tener un protocolo de revisión de los méritos genéticos de los toros y contar con la prueba vigente, ya que las pruebas son actualizadas cada 4 meses y la base genética es cambiada y actualizada cada 5 años (la base genética actual es la 2015 y se tomaron en cuenta las hembras nacidas a partir del 2010), lo que permite tener cada vez más una presión

En este artículo se hace la revisión de los puntos más importantes que se tienen en las pruebas de sementales comerciales, ya que los puntos a evaluar se manejan del mismo modo en las diferentes empresas que se dedican a la comercialización de semen bovino especializado en producción de leche con base genética americana.

En esta sección se encuentra el nombre corto (JUNIOR) y el nombre completo del semental (OVINA JULETTA JUNIOR), e igualmente se muestra el código de identificación NAAB (Asociación Nacional de Criadores) el cual está compuesto de números y letras, hasta los primeros 3 dígitos representan a la compañía que comercializa el semen, ya que cada compañía tiene un número asignado; las letras HO indican que el toro es de la raza Holstein (JE para Jersey, BS para Pardo Suizo, etc.) y los cinco números finales corresponden al número del toro dentro de la compañía. En el ejemplo tenemos al toro con código NAAB 1HO10219, lo que significa que es semen distribuido por la casa comercial con clave 1, es un toro Holstein (HO) y su número de toro en la empresa que lo comercializa es el 10219.

Recesivos: El semental de ejemplo no cuenta con genes recesivos identificados, sin embargo se pueden encontrar sementales que si los tengan, los cuales se refieren con las siguientes abreviaturas.

13



PORTADORES

BD	Bulldog
MF	Pata de Mula
BY	Síndrome de la Brachyspina
PG	Gestación Prolongada
BL	Deficiencia a la Adhesión Leucocitaria Bovina (BLAD)
PT	Diente Rosado
DP	Deficiencia de Uridín Monofosfato Sintetasa (DUMPS)
HL	Sin Pelo
DF	Dwarfismo o Enanismo
IS	Piel imperfecta
CV	Complejo de Malformación Vertebral
PO/PP	Macho
RC	Portador del gen de pelaje rojo
R/B	Pelaje negro o rojo

También existen sementales que están probados como libres de genes recesivos, los cuales se identifican con las siguientes abreviaturas:

LIBRES

TM	Probado libre de Pata de Mula
TD	Probado libre de DUMPS
TL	Probado libre de BLAD
TV	Probado libre de Complejo de Malformación Vertebral
TR	Probado libre de Color de Pelaje Rojo

Haplotipos: En esta sección se reporta si el semental es portador de algún haplotipo que sea indeseable para su vida productiva, estos tienen efectos negativos sobre la reproducción aumentando las tasas de abortos/perdidas embrionarias, tasa de no retorno al estro y disminuyendo las tasas de concepción. En la siguiente tabla se presentan algunos de los haplotipos existentes y su impacto directo en la reproducción.

Haplotipo	Cromosoma	Frecuencia	Primeros Ancestros(s) Conocido(s)	Impacto en Tasa de Concepción	Impacto en 60- días No retorno
BH1	7	14.0%	West Lawn Strech Improver	-3.4%	-2.5%
HH1	5	4.5%	Pawnee Farm Arlinda Chief	-3.1%	-1.1%
HH2	1	4.6%	Willowholme Mark Anthony	-3.0%	-1.7%
HH3	8	4.7%	Gray View Skyliner Glandell Arlinda Chief	-3.2%	-3.1%
JH1	15	23.4%	Observer Chocolate Soldier	-3.7%	-3.7%

SECCIÓN 3: PTA'S DE PRODUCCIÓN

USDA-CDCB, CRI 4/2015: Esta información permite determinar cuáles instituciones respaldan los resultados mostrados en la sección 3 y la fecha de la prueba. En este caso es el Departamento de Agricultura de Estados Unidos (USDA) por parte del Consejo de Crianza de Ganado Lechero (CDCB) y por la empresa que comercializa el semen. La prueba es la correspondiente a abril del año 2015.

\$ Mérito Neto: Este es un índice económico que mide las ganancias netas esperadas durante la vida de las hijas de cada toro especializado en producción de leche por encima del promedio de la raza. Este índice es integral, ya que toma en cuenta rasgos de producción, salud, fertilidad, facilidad de parto y funcionales. Por lo que lo convierte en una excelente opción para seleccionar y hacer comparativos entre sementales. En el ejemplo, el semental cuenta con \$459 dls y una confiabilidad del 89%.

Leche, Proteína y Grasa: Estos rasgos indican la cantidad de libras de leche, proteína y grasa que las hijas de un determinado toro producirán por encima del promedio de la raza en una lactancia de 305 días. El semental de ejemplo cuenta con 1927 lb de leche, 37 lb de proteína y 34 lb de grasa respectivamente con una confiabilidad del 94%.

Vida Productiva: Este rasgo toma en cuenta el número de meses adicionales de producción que otorgarán las hijas de un toro en comparación



EL TORREÓN TAPATÍA



JAL LOMA MESOPOTAMIA



PREMIOS GANADOS EN LA XLVII EXPOSICIÓN NACIONAL SLP 2015

EL TORREON TAPATIA

JAL LOMA MESOPOTAMIA

JAL LOMA ALEXA

JAL LOMA CONSTANTINOPLA

JAL LOMA PERSIA

PRODUCTO DE UNA MADRE

MANADA DE UN CRIADOR

CAMPEONA DE LA RAZA
MENCIÓN HONORÍFICA
CAMPEONA VAQUILLA SECA

CAMPEONA ADULTA SECA

CAMPEONA ADULTA SECA RESERVADA

CAMPEONA VAQUILLA EN PRODUCCION
MENCIÓN HONORÍFICA

CAMPEONA JOVEN MENCIÓN HONORÍFICA

SEGUNDO LUGAR

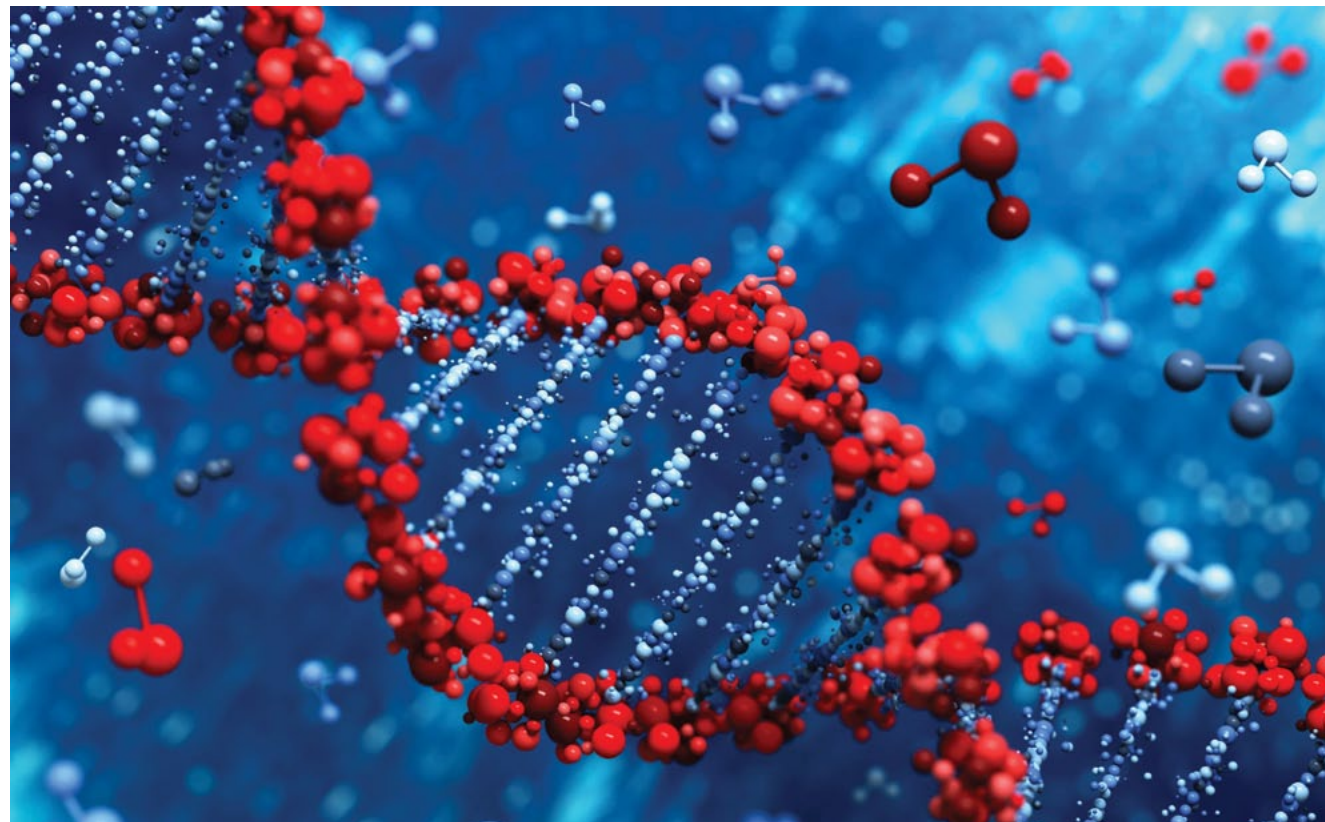
SEGUNDO LUGAR

Propietario: Sr. José Antonio López Manríquez

VENTA DE SEMENTALES, NOVILLONAS, SEMEN Y EMBRIONES

Informes: Km. 5 carretera El Agua - Aguililla, El Agua, Michoacán
Tel: 443 1042 770 • laloma_antonio@yahoo.com.mx • f Rancho la loma de michoacán





con el promedio de la raza, el cual tiene una alta correlación positiva con el conteo de células somáticas, producción y compuesto de ubres. En el ejemplo tenemos 4.30, por lo que se espera 4.3 meses adicionales de producción en las hijas de este semental. Este es un PTA de Salud.

Hijas y Hatos: Estos valores muestran el número de hijas y en cuantos hatos se llevaron a cabo las evaluaciones para sustentar la sección 3. En el ejemplo se realizaron evaluaciones a 140 hijas distribuidas en 41 hatos. Si en estos índices se localiza la letra G, significa que el semental cuenta con una prueba genómica y aún no se le ha incorporado información de hijas.

DPR: "Tasa de Preñez de las Hijas". Es la capacidad de las hijas de un toro para quedar preñadas durante cada periodo de 21 días (ciclo estral). Cada punto positivo en la tasa de preñez de las hijas equivale a una reducción genética de cuatro días abiertos en comparación con el promedio del establo. El semental del ejemplo

tiene 2.30 y 80% de confiabilidad, por lo que se espera que sus hijas cuenten con 2.3×4 días = 9.2 días abiertos menos que el promedio del establo. Este es un PTA de Salud.

SCS: "Conteo de Células Somáticas". Este rasgo se usa para aumentar la resistencia a la mastitis de las hijas de determinado toro, las hijas de toros con SCS menor a 2.9 mostrarán más resistencia a la mastitis. En el ejemplo el toro tiene un SCS de 2.82. Este es un PTA de Salud.

91%ile: "Valor percentil". Este valor es el percentil del semental, el toro del ejemplo está en el 91% percentil, lo que significa que se encuentra entre el mejor 9% de los sementales disponibles en la industria de la raza Holstein.

SECCIÓN 4: PTA'S DE TIPO

HA-USA PTA 4/2015: Esta información permite determinar la institución que otorga los resultados mostrados en la sección 4 y la fecha de la prueba.

RANCHO SANTA AMALIA

CRIADOR DE SUIZO EUROPEO DE REGISTRO



¡ SI NECESITA PRODUCIR
BECERROS PESADOS
O BECERRAS DOCILES
Y LECHERAS !

¡ NOSOTROS
LE VENDEMOS
EL SEMENTAL
QUE LAS PRODUCE !

UBICADO EN CD VICTORIA TAMP, ZONA DE GARRAPATA Y ZONA " A"
INFORMES: (834) 3167071 O cptesh1@hotmail.com

RANCHO EL PALMAR

CRIADOR DE SUIZO AMERICANO DE REGISTRO



UBICADO EN LA PUERTA
DE LAS HUASTECAS.

GANADO DE ALTA
PRODUCCIÓN EN
CONDICIONES DE
PASTOREO

SEMENTALES
GARANTIZADOS
EN LA PRODUCCION
DE LECHE

UBICADO EN LLERA, TAMP, ZONA DE GARRAPATA Y ZONA " A"
INFORMES: (834) 3167071 O cptesh1@hotmail.com





En el ejemplo es la Asociación Holstein de USA (HA-USA). La prueba es la correspondiente a abril del año 2015.

PTAT: “PTA de Tipo”. Los valores mostrados son diferencias en puntos de conformación de tipo a partir de la población de referencia. Este rasgo es el resultado de la evaluación de las hijas del toro y se aprecian con más detalle en el cuadro del Perfil Lineal. En el ejemplo el toro tiene una calificación de 0.85 de PTAT y una confiabilidad de 89%.

Compuesto de Ubre: En este rasgo se conjuntan las características deseables de las ubres como la inserción de la ubre delantera, la colocación de los pezones delanteros e igualmente la altura, el ancho, la hendidura y la profundidad de la ubre trasera. Los valores más altos en este rasgo están relacionados con vida productiva más longeva. En el ejemplo el toro tiene un UDC de 1.15.

TPI: “Índice de Producción y Tipo”. Este es un Índice de selección creado por la Asociación Holstein de Estados Unidos, y que toma en cuenta múltiples rasgos de producción, salud y conformación. Es importante tener en cuenta que este índice le da un alto peso en promedios ponderados a la conformación-tipo (26% en TPI Abril 2015). Existen productores que seleccionan a los sementales basándose en este índice, por lo cual se buscan los ejemplares con el TPI más alto. El toro de ejemplo cuenta con un TPI de 2209.

Compuesto de Patas y Pezuñas: Este rasgo se calcula tomando en cuenta las puntuaciones individuales de patas traseras (vista posterior y lateral) y el ángulo de la pezuña. Los valores más altos en este rasgo están asociados con una vida productiva más longeva. El toro de ejemplo tiene 0.15 de compuesto de patas y pezuñas.

Hijas y Hatos: Estos valores muestran el número de hijas y en cuantos hatos se llevaron a cabo las evaluaciones para sustentar la sección 4. En el ejemplo se realizaron evaluaciones a 84 hijas distribuidas en 24 hatos.

SECCIÓN 5: PTA'S DE SALUD

Facilidad de Parición del Toro: Este rasgo se traduce en el porcentaje de partos distócicos estimados en vaquillas cuando paren por primera vez, por lo que el uso de toros con Facilidad de parto del 7% o menor puede ayudar a reducir el estrés de las vaquillas en su primer parto. El semental de ejemplo tiene un 6.6% de facilidad de parto directa con una confiabilidad del 90%, lo que se traduce en que de cada 100 partos, 6.6 serán partos con dificultad.

Facilidad de Parición de las Hijas: Este rasgo evalúa la tendencia de las hijas de un determinado toro a tener partos con mayor (o menor) dificultad y de producir crías que nacen más (o menos) fácilmente que las crías paridas por la vaca promedio. El semental de ejemplo tiene 6.4% de facilidad de parto de sus hijas con una confiabilidad del 73%, lo que se traduce en que de cada 100 partos de las hijas de este toro, 6.4 serán partos con dificultad.

Muertes al Nacer - Toro: Este rasgo evalúa la tendencia de que las crías de un semental nazcan muertas. En el ejemplo, el semental tiene 7% de mortinatos directos con una confiabilidad del 79%, lo que se traduce en que de cada 100 nacimientos, 7 crías nacerán muertas.

Muertes al Nacer - Hijas: Este rasgo evalúa la habilidad de las hijas de un toro para producir crías vivas. Las muertes al nacer de las hijas se expresan como el porcentaje de muertes de las crías, incluyendo a los mortinatos (crías muertas al nacer o que nacieron muertas) y a las que nacieron vivas pero murieron dentro de las 48 horas posteriores a su nacimiento. El semental de ejemplo tiene 8.8% de muertes al nacer de las hijas, lo que significa que por cada 100 partos de sus hijas, 8.8 crías nacerán muertas o morirán antes de las 48 horas de vida.

Fertilidad del Toro o Tasa de Concepción del Toro (SCR): Este rasgo es la diferencia porcentual en la tasa de concepción otorgada

directamente por el semental, se basa en la tasa de concepción y no en la tasa de no retorno al estro. En el ejemplo el toro tiene +2.3, lo que significa que este toro estará 2.3% por encima en la tasa de concepción promedio del establo.

HCR: “Tasa de Concepción de las Vaquillas”. Este rasgo es el porcentaje de hijas de un toro que siendo vaquillas vírgenes al ser inseminadas quedan gestantes. Los servicios únicamente son incluidos si la vaquilla tiene entre 12 y 22 meses de edad. En el ejemplo el toro tiene -0.2 de tasa de concepción de las vaquillas, con 74% de confiabilidad, lo que significa que sus

hijas vaquillas son -0.2% propensas a quedar gestantes en comparación con las hijas de un semental con HCR de 0.

CCR: “Tasa de Concepción de las Vacas”. Este rasgo es la habilidad de las hijas de un toro para concebir durante su lactancia, está basado en el porcentaje de vacas que son inseminadas y quedan gestantes. En el ejemplo el toro tiene 2.6 de tasa de concepción de las vacas, con 80% de confiabilidad, lo que significa que sus hijas en lactancia son 2.6% más propensas a quedar gestantes en comparación con las hijas de un semental con CCR de 0.

SECCIÓN 6: RASGOS LINEALES DE TIPO (PERFIL LINEAL)

Las evaluaciones genéticas de los 18 rasgos lineales de tipo se expresan como Habilidades Estándar de Transmisión (STA's por sus siglas en inglés). Se utilizan los valores estandarizados debido a que cada rasgo tiene diferentes PTA's y de este modo se presentan los rasgos de una manera unificada (estandarizada) en una sola gráfica. La Asociación Holstein de USA es la encargada de publicar los resultados de las evaluaciones de perfiles lineales.

Los 18 rasgos lineales pueden tener una puntuación de -3 (extrema izquierda) a +3 (extrema derecha), siendo 0 el valor promedio de la población de referencia.

Se puede concluir que este toro puede ser utilizado para mejorar la vida productiva, mejorar las ubres de sus hijas, aumentar la producción lechera y disminuir días abiertos de la progenie. Si se requiere tener más grasa, proteína o menos mortinatos de la progenie, se puede usar otra opción de semental.

Es de suma importancia conocer todo lo que ofrece la genética en cuestión productiva y reproductiva, sin embargo siempre es importante tener atención minuciosa en la nutrición, medicina preventiva y programas integrales que permitan a las vacas tener un parto vigoroso, un puerperio sano y un empadre exitoso, esto permitirá tener los mejores resultados en los negocios lecheros. 🐄



Rancho El Barroso

"Amor por las vacas... Pasión por la genética"



Barroso Katty Ella - Ex 93



Barroso Vigor Nury



CIRCUNFERENCIA ESCROTAL: ÍNDICE DE PUBERTAD

La Circunferencia Escrotal (C.E.) se incorporó en el examen de rutina de un toro en la década del 70, antes de su venta a los 20-22 meses o previo al servicio en toros adultos.

Desde esa fecha mucha agua ha pasado bajo el puente y abundantes trabajos han sido publicados sobre el tema.

Autores extranjeros principalmente han dedicado muchos trabajos al respecto y hoy en día han profundizado el estudio de los testículos con el empleo de un termógrafo, por cierto de alta tecnología, inaccesible para un veterinario de la actividad privada.

Por la experiencia que tenemos habiendo medido testículos por 40 años considero que las manos y la mente y la utilización de un escrotímetro son la mejor arma con que hoy

contamos para evaluar testículos de un toro para utilizarlo en servicio natural (S.N.) a campo.

Sabemos que cada gramo de parénquima testicular produce 10-20 millones de espermatozoides por día y que el factor de correlación (r.) entre el peso testicular y la C.E. es de 0.98, por lo tanto la medida de la C.E. es altamente predictora de la cantidad de espermatozoides que producirán esos testículos por día. Un toro cuya su C.E. sea de 35 cm. tendrá unos testículos que pesan 460 gramos. El 87% es parénquima testicular, o sea 400 gramos. Si multiplicamos los 15 millones de espermatozoides que son producidos diariamente por 1 gramo de parénquima testicular, los 400 gramos producirán 6.000 millones de espermatozoides diarios. ¿Ustedes creen que se le puede acabar el semen a un toro en S.N. a campo?

También con la yema de nuestros dedos podemos palpar la consistencia o tono testicular (T.T.) y esto está altamente correlacionado con la calidad del semen que van a producir esos testículos.

Por todo lo expuesto pensamos que midiendo la C.E. y palpando el T.T. de los testículos de un toro podemos llegar a predecir con un altísimo grado de exactitud la cantidad y calidad del semen de ese toro para S.N. en campo.

Considero personalmente al examen de semen durante la revisión antes del servicio o venta como una técnica poco práctica para realizarla. Por lo tanto no se justifica implementarla.

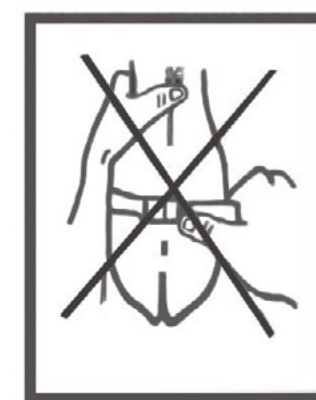
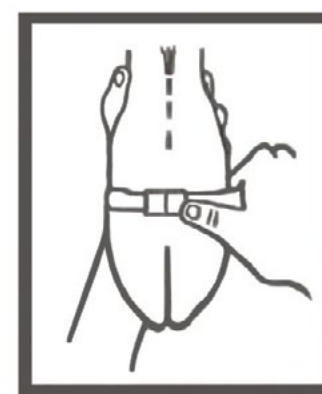
Cuando comencé con mi actividad profesional en 1973, algunos colegas realizaban como rutina el análisis de semen en la revisión de los toros y considero que muchos toros en forma injusta habrán ido con destino al matadero por una observación de su semen.

Hoy con el avance de la tecnología existen en el mercado electroeyaculadores muy sofisticados que facilitan un buen eyaculado siendo mucho más exacto el diagnóstico.

De todas maneras no tiene ningún sentido práctico analizar 100 muestras de semen, pues si lo hacemos simplemente en aquellos toros con grado 3/3 de T.T. (blando) solamente analizaríamos 1 o 2 toros sobre 100 revisados.

Como conclusión, toros con una C.E. que supere los 32/34 cm. y un T.T. 1/1 (muy firme) o 2/2 (firme) son aptos para el S.N. a campo.

Según el Dr. Albert Barth de la Universidad de Saskatchewan, en Canadá se debe hacer morfología del semen y no bastaría con la toma de una muestra y observar motilidad y concentración.



**Forma correcta e incorrecta de
medir la circunferencia escrotal**





Nunca hemos realizado el examen de semen por electroeyaculación en toros durante la revisión y los resultados obtenidos en porcentajes de preñez teniendo la alimentación y sanidad controlada nos permite pensar que no se justifica el análisis de semen en la revisión de rutina. Más aún cuando desde 1985 a la fecha, hemos disminuido el porcentaje de toros utilizado al 2% con valores extremos entre 1% y 2,5% y excelentes porcentajes de preñez.

En una recopilación que hice con ensayos realizados por varios colegas, entre 1986 y 1992, que utilizaron toros de Alta y Muy Alta C.S. reuní 148.300 vacas, en S.N. a campo, en 51 establecimientos de 7 provincias de la Argentina, en servicios que duraron entre 60 y 110 días y con un porcentaje de toros entre el 1,7% y 2,4%, con muy buena alimentación y la sanidad controlada, se obtuvo el 94% de preñez al tacto. Los 3.000 toros utilizados eran aptos físicamente, con buena C.E. y T.T., pero NO tenían su semen analizado.

Considero a la medición de la C.E. una parte fundamental en el examen de un toro, pero no comparto para nada que cuanto más grande mejor, pues de esa manera caeremos, una vez más en una carrera por el tamaño.

Hoy en día observo una corriente de opinión de que a los toros de Alta o Muy Alta C.S. se les va a acabar el semen y dejarían muchas vacas sin preñar en el campo por ese motivo.

Nada más alejado de la verdad y creo muy conveniente transcribir los conceptos del Dr. Mike Blockey al respecto.

El trabajo con toros de diferente C.E. y midió el Índice de Concepción (I.C.) que es el porcentaje de preñez en los primeros 21 días de servicio (1º celo).

En los 3 experimentos utilizó toros de Muy Alta C.S., 7 o más servicios en la prueba a corral de 20 minutos. En el primer experimento observó

9 toros; realizaron un promedio de 80 servicios cada uno en un período de 16 días. Esto es 5 servicios por día. En los 4 días siguientes cada uno de los 9 toros sirvió 25 vacas (1 servicio por vaca) con un sistema de servicio controlado a mano. Siete semanas después realizó el tacto rectal para determinar el I.C. que cada toro lograba después de habérseles “sacado” 80 servicios.

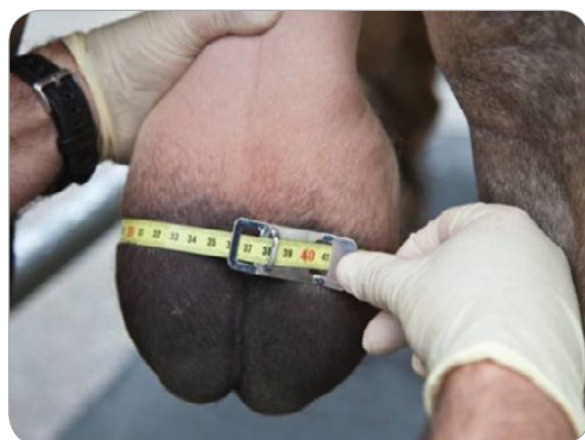
¿Se les agotó el semen a estos toros después de 100 servicios? No, si sus testículos eran lo suficientemente grandes. Aquellos cuyos testículos medían 30 cm o más obtuvieron un I.C. del 65% que es lo que debe esperarse cuando se permite que los toros sirvan una sola vez a las vacas durante su celo. Aquellos cuyos testículos medían entre 26 y 29 cm., obtuvieron un I.C. del 24%. Sus testículos no eran lo suficientemente grandes y se les agotó el semen.

La conclusión de este experimento fue que los toros de Muy Alta C.S. deben tener una C.E. de 30 cm. o más para entrar a servicio con 40 vacas exitosamente.

En el segundo experimento, entoró 9 toros con el equivalente a 60 vacas cada uno por un período de 21 días. Cada toro completó 135 servicios en 16 días, un promedio de 8,4 servicios por día. Luego cada toro dio servicio a mano a 25 vacas cada uno durante los 5 días siguientes (1 servicio por vaca), para determinar el I.C. que lograban luego de habérseles “sacado” 135 servicios. ¿Agotarán estos toros sus reservas de semen después de dar 160 servicios? No, si sus testículos medían 32 cm. o más. Estos toros lograban un I.C. del 72%.

No se obtienen semejantes I.C. si se están quedando sin semen.

Los toros con menos de 32 cm. no produjeron semen suficiente y tuvieron I.C. del 41 % solamente.



QUINTA OJO DE AGUA

Mpio. Tampico Alto, Veracruz.



Criador de ganado Suizo Europeo de registro desde 2001.



GLS OJO DE AGUA 219 Hijo de ROBI

VENTA DE SEMEN

LÍNEAS ORIGINALES SUIZO EUROPEO DE TOROS COMO:
URS, FELIX APPENZELL, ROBERT,
HARI, JORDAN, ROBI Y ARON EGG

Informes:

GENÉTICA PRODUCTIVA,
S.P.R. DE R.L.

Boulevard López Mateos #3003
Col. Obrera, C.P. 89050,
Tampico, Tamaulipas.
Tel: 01 833 230 0427

Propietario:

Lic. Gabriel Legorreta Stephen

Email:
gabriellegorreta@autoideal.com.mx
Cel: 045 833 245 3726

**SEMEN LIBRE
DE LAS SIGUIENTES
ENFERMEDADES**

- Tuberculosis
- Brucelosis
- Tricomonas
- Campilobacter
- Leucosis
- Leptospira
- Paratuberculosis
- Diarrea Viral Bovina
- Rinotraqueitis Infecciosa Bovina



La conclusión es que para entorar toros de Muy Alta C.S. con 60 vacas, cada uno de estos toros debe tener como mínimo testículos de 32 cm. o más.

En el tercer experimento entoró 8 toros con el equivalente a 75 vacas por un período de 21 días. Cada toro sirvió 200 veces en 16 días, un promedio de 12,5 servicios por día. Luego cada toro dio servicio a mano a 25 vacas cada uno durante los 5 días siguientes. ¿Estaban preñando alguna vaca estos toros de Muy Alta C.S. luego de dar 225 servicios en 21 días? Mientras sus testículos midieran 34 cm. o más lograban un I.C. del 57%, los que medían entre 30 y 32 cm. lograban un I.C. de sólo el 44%.

La conclusión es que para utilizar toros de Muy Alta C.S. con 80 vacas cada uno de los toros debe tener testículos que midan 34 cm. o más.

Tres cosas le quedaron claro a Mike Blockey:

Primera: los toros ya sean de Media, Alta o Muy Alta C.S., distribuyen los servicios que dan en forma muy equitativa sobre las vacas que están en celo ese día. En otras palabras, los toros de Muy Alta C.S. o cualquier otro toro, no tienen favoritas, desparraman sus servicios en las hembras en celo.

Segunda: los toros de Muy Alta C.S., sirven cada una de las vacas que están en celo dos o tres veces. Esto les da un I.C. por celo del 70-85%.

Tercera: mientras los toros de Muy Alta C.S. tengan testículos lo suficientemente grandes pueden servir cada vaca 2 o 3 veces y producir suficiente esperma para continuar obteniendo un I.C. alto semana tras semana. Este tamaño testicular es el que determina el número de vacas con el que estos toros de Muy Alta C.S. se pueden entorar. Esto es, 30 cm. para 40 vacas, 32 cm. para 60 vacas y 34 cm. para 80 vacas.

Ahora esto es lo que sucede con toros de 2 años o más en Australia. Creo que lo mismo sucede en la Argentina, dice Mike Blockey, considerando las siguientes evidencias:

150.000 vacas en Argentina fueron entoradas a una relación toro: vaca que variaba de 1:40 a 1:100. El porcentaje de preñez después de 10-12 semanas de servicio fue del 94%. A estos toros sin duda no se les acabó el semen.

Grupos de toros de Alta C.S. con testículos suficientemente grandes se entoraron con 50-70 vacas cada uno. Tanto en Australia como en Argentina estos toros lograron altos porcentajes de preñez. A ellos tampoco se les acabó el semen. (Tabla 1)

Tabla 1: Porcentajes de preñez (10-12 semanas) en rodeos con toros de Alta C.S., utilizados de acuerdo a sus Potencial de Entore (P.E.)

Clasif.	AUSTRALIA			ARGENTINA		
	Nº vc.	Relación Toro:vaca	% de Preñez	Nº vc.	Relación toro:vaca	% de Preñez
P.E. (60-70 vc.)	75	1:75	94 %	206	1:103	91 %
	68	1:68	92 %	268	1:67	96 %
	70	1:70	97 %	122	1:61	91 %
	75	1:75	96 %	134	1:67	93 %
P.E. (50-60 vc.)	51	1: 51	96 %	218	1:55	98 %
	160	1:58	98 %	150	1:50	98 %
	150	1:50	93 %	297	1:50	97 %
	150	1:50	94 %	200	1:50	98 %

Resumiendo dice Mike Blockey que sus resultados al igual que los obtenidos en la Argentina con toros de 2 y 3 años demuestran que los toros de Muy Alta C.S. logran buenos I.C. aún luego de habérseles "sacado" 80, 135 o 200 servicios en 16 días si sus testículos son suficientemente grandes.

Considero que los testículos de un toro son fundamentales para su futuro reproductivo, no sólo teniendo en cuenta su tamaño sino también su forma, consistencia, posición y tamaño de las colas del epidídimo, etc.



Sementales a la Venta

La Concepción, Jilotepec, Veracruz. Cel.- 2288261880 l.ganaderialaluna@gmail.com



BALANCE STARKY RHYTHM JINXSON JETAWAY ELEGANT LUCAS

Debemos recordar que existe una meseta biológica y que por arriba de los 34 cm. de C.E. no lograremos preñar más vacas.

Si nos referimos a un toro padre para un plantel y por ende para producir toritos, una C.E. de 38 cm. o más podría ser conveniente ya que la heredabilidad de la misma es moderada a alta.

Otros de los conceptos brillantes que nos dejara Mike Blockey en su última visita a la Argentina en 1992 es la que se refiere a la pubertad.

Existe un trabajo publicado por James Brinks sobre la correlación entre C.E. y la llegada a la pubertad de las hijas de esos toros, el mismo afirma que por cada centímetro de C.E. sus hijas o hembras emparentadas con él, llegarían a la pubertad 3 o 4 días antes, esto en relación lineal. Según la opinión de Mike Blockey lo que sucedería y de lo cual Brinks no lo advirtió en su trabajo es que los toros de mayor C.E. habrían traspasado la barrera de los 30 cm. primero que los toros de menor C.E. Se sabe que la llegada a la pubertad de un toro es cuando llega a los 30 cm. de C.E. medida que le permite producir un

eyaculado con 50 millones de espermatozoides por cc. y con un 10% o más de motilidad progresiva, lo que le permitiría preñar una vaca en S.N. a campo.

Por lo tanto cuando Brinks. Midió la C.E. a los toros, los de mayor C.E. tenían hijas que ciclaban primero, pero según Mike Blockey porque habían pasado primero la barrera de los 30 cm., aquellos con testículos más pequeños tenían hijas que ciclaban más tarde porque habían traspasado la barrera de los 30 cm. a mayor edad.

ÍNDICE DE PUBERTAD (I. P.)

Por lo tanto es muy importante que se comience a medir la C.E. a partir de los 8-9 meses de edad y que se anote la edad y el peso en que cada torito llegó a los 30 cm. para saber cuáles llegaron a la pubertad a menor edad y a pesos livianos, esto nos hará predecir que sus hijas ciclarán a edad temprana y a pesos livianos.

La C.E. se debería medir todos los meses y la población dividirla en tercios para clasificarlos en





toritos de pubertad temprana (P.T.), si pasan por los 30 cm. a los 8-10 meses de edad; pubertad mediana (P.M.) si lo hacen a los 12-14 meses de edad y pubertad lejana (P.L.) a los 15 meses de edad. En el mismo momento de la medición de la C.E. utilizando la balanza los clasificaríamos en livianos, medianos y pesados. Para este trabajo es fundamental contar con la fecha de nacimiento.

He intentado en este apretado artículo, volcar muchos conceptos buscando aclarar algunos aspectos polémicos, recordando siempre que los toros con una C.E. de 30, 32 y 34 cm. producen más esperma del que normalmente necesitan para preñar las vacas que les son asignadas en S.N. a campo.

Entonces simplemente debemos detectar los toros con menos de 30 cm. y rechazarlos. Ese es el camino para asegurarse que los toros que dejamos como aptos tendrán un I.C. satisfactorio en los ranchos.

Siempre y cuando la nutrición y sanidad estén totalmente controladas.

Menos del 2% de los toros tienen calidad seminal deficiente que resulte en un I.C. de menos del 50%, a pesar de haber sido clasificados como aptos en la revisión de los testículos.

Los toros de calidad seminal excelente no tienen I.C. superiores a los que tienen calidad seminal promedio. Tampoco superarían a los que resultan clasificados como semen cuestionable según la clasificación del Dr. Albert Barth. Realizamos varios ensayos a campo comparando toros con semen satisfactorio y cuestionable (según la clasificación de Barth) en 2 rodeos de 100 vacas cada uno y los I.C. de ambos rodeos fue del 73% con semen satisfactorio y 71% con semen cuestionable.

Estos toros eran de Alta C.S. y como los toros de Alta C.S. sirven a la vaca en celo dos, tres o más veces cualquier inconveniente con su semen sería compensado por la cantidad de servicios que recibe una vaca durante su celo.

Por último considero fundamental dentro del examen físico de un toro medir la C.E. y palpar clasificando el T.T.

Todo criador eficiente debe hacerlo en su torada, con su veterinario, antes del servicio y los cabañeros deberían brindar esta información a sus clientes.

Esa es la mejor manera de lograr ser eficiente y hoy más que nunca lo necesitamos. 🐄



RH Starmedia cuenta con la solidez y experiencia necesarias que su empresa necesita ofreciéndole una variedad de plataformas de servicio que se ajustan a su presupuesto y necesidades, tenemos la visión de llevar la mejor calidad al alcance de sus manos para crecer juntos.

Te podemos ayudar a crecer de la siguiente manera:

- ★ Desarrollo de Producciones especiales por medio del programa de TV Ranchos de Hoy.
- ★ Marketing personal Polo Rocha.
- ★ Producciones de 1 a 2 minutos.
- ★ Spots promocionales de corta y larga duración.
- ★ Videos Institucionales, Inductivos y de Procesos.
- ★ Iguala mensual de producción visual, diseño y social media.
- ★ Producciones con lenguaje cinematográfico.
- ★ Renta de Drones.



CONTACTO

inforhstarmedia@gmail.com

info@ranchosdehoy.com

01 800 839 2887

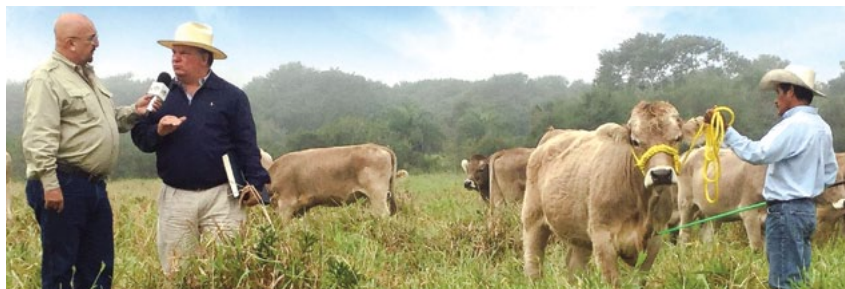
045 833 1001 309 | 045 833 1555 366

www.ranchosdehoy.tv



Ranchos de Hoy





MAGAZINE DE RANCHOS DE HOY

Es para mí un gusto poder escribir por primera vez en la Revista de la Asociación Mexicana de Criadores de Ganado Suizo de Registro, agradezco la invitación a colaborar en las próximas ediciones y espero poder ofrecerles artículos que motiven a leer y nos sigan a través de nuestro Canal en Youtube.

Comenzare por recordar mi gusto por el Suizo cuando llegue en 1985 a las Huastecas trabajando como asesor de campo de una empresa farmacéutica importante. Tuve mi primer encuentro como Veterinario con algunos criadores de esta raza a quienes aún a la fecha aprecio y mantenemos buenas relaciones como mi buen Rafa Cobos, Don Guillermo Gómez Mora (QEPD), el Dr. Carlos Verteramo (recién galardonado por la AMCGSR para la Medalla Presidencial al Mérito Ganadero), Don José Gutiérrez Brizuela (QEPD), mi Tocayo el Dr. Leopoldo Montalvo, Chago Gómez, Raúl Lince y varios más que incluso formaron una delegación del Suizo en las Huastecas y tuvieron oficinas en la ciudad de Tampico en la calle de Ébano.

La Raza fue de llamar la atención porque además estaba muy difundida ya con la cruce con ganado Cebú de la región y sobresalían los animales Suizo Europeo de varias de las Ganaderías como la del Lic Guillermo Morales, ex Gobernador de Puebla y propietario del Rancho San Raymundo en la Orilla de la Carretera después de Ozuluama, Veracruz.... región en donde también se realizaban muchas subastas de ganado en varios poblados y aún alcancé a estar en las famosas subastas de los Ranchos de Don Reyes García en Pánuco, Veracruz en donde sobresalían siempre los Suizos.

Recientemente a partir de que comencé a hacer los temas de Ganadería con Ranchos de Hoy TV

tuve oportunidad de hacer temas en Suizo en el Rancho La Loma de mi buen amigo Jaime Govela Elizondo, entusiasta Criador de Suizo que destaca en la Región del Norte de Veracruz con su extraordinaria Genética de Suizo Americano, con un establo lechero en Ozuluama, que destaca por el volumen y eficiencia de sus vacas, además que ha venido extendiendo el gusto por la Raza Suizo Americano en

esa región del Norte de Veracruz, ya que participa cada año en los concursos de la Vaca Lechera que se desarrollan y de ahí genera clientes continuos a su ganadería.

A nivel nacional fui viajando con el Programa invitado por diversos criadores y en 2012 tuve oportunidad de estar en la Exposición Nacional de Ganado Suizo que se llevó a cabo en la ciudad de Acapulco, me dieron el espacio los amigos de la Directiva encabezada por mi tocayo Polo Garza y su Secretario Antonino Duarte (actual presidente de la Asociación) y aposté a apoyarlos y generar dos programas de contenido, y fue así como nació una amistad con ellos y todos los criadores que asisten cada año a las exposiciones, como es mi buen amigo Don Vicente Oti Agudo a quien agradezco nos haya contratado en aquellos años de 2010 cuando comenzaba y pudimos lograr dos programas de contenido de Suizo Europeo y Americano, en donde él no quiso salir en cámara pero con su voz y conocimientos nos explica en este programa a detalle su genética y manejo.

El tema central de este escrito, es La Próxima Exposición Nacional de Suizo que se celebrará en Expo Jalisco 2016 en Tlaquepaque, Jalisco en Octubre de este año y que contempla mostrar lo mejor de los criadores que participarán con entusiasmo, como siempre lo hacen, y el extra es que será la antesala del Congreso Panamericano de Braunvieh y Brown Swiss que se desarrollará en Querétaro del 2 al 8 de Agosto de 2017 con la participación de varios países de América, incluso de Europa que han sido invitados por el Presidente y su Consejo Directivo en Bogotá, Colombia; así como recientemente se hizo en el Mundial del Suizo en Francia.

La alta demanda de Genética bovina de calidad y éxito en carne y leche los últimos meses nos hace reflexionar que el mercado crecerá ampliamente derivado por un lado de los precios, competencia y conocimiento; esto es, los productores de ganado nacional en todo el país están aprendiendo cada día más a ser eficientes y trabajar con Genética de Calidad para incrementar su producción y venta de becerros ya sea a exportación o a corrales en México. Por poner un ejemplo, en las Huastecas últimamente están tratando de salir del atraso generacional muchos de los pequeños productores que usualmente ordeñan y viven al día, pero seguían con bajos porcentajes de Fertilidad y amplios días abiertos, lo cual se traducían en pérdidas. Hoy en día los hijos de esos productores se han capacitado, muchos estudian en colegios o institutos agropecuarios de la zona y su pensamiento es muy contrario a las costumbres de los abuelos y bisabuelos, y de ahí el atraso.

Hoy en día tenemos una gran oportunidad de vender buena genética de los Socios de la AMCGSR porque la demanda de semen y toros es cada día mayor. Hoy en día las exposiciones son un escaparate adicional para por un lado valorarse, compararse sanamente con otros criadores para seguir implementando estrategias, logrando mejores cruzamientos y seguramente en la Expo Nacional de la Raza 2016 en Tlaquepaque. La Expo Jalisco será muy visitada por productores de todo el País e incluso del extranjero, situación que servirá para organizarse mejor como Socios y Criadores, para en equipo presentar los mejor de lo mejor de sus hatos y así se logre hacer una Expo Histórica este 2016, con mayor participación y calidad de ganado, para buscar el objetivo final que es la Exposición Nacional 2017 que servirá de marco al Congreso Panamericano del Braunvieh-Brown Swiss

Ya se están calentando los motores seguramente en aquellos Ranchos que siempre participan con orgullo y determinación, pero seguro también veremos a muchos socios que hace rato no participan y muchos nuevos socios que se han venido incorporando precisamente por la Extraordinaria Oportunidad de hacer del Suizo una raza líder en el mercado nacional por muchas razones, pero principalmente, porque antes de otras

razas Cárnicas y Lecheras hicieran su aparición en el Mercado Nacional, ya el Suizo era el líder del Ganado Europeo en México y por su excelente adaptabilidad por ser la única Raza Europea con amplia papada, rusticidad por sus cascos negros firmes y duros para recorrer buenas distancias (cátedra que me dio mi buen amigo el Lic Gabriel Legorreta criador de Braunvieh del Rancho Ojo de Agua donde realizamos un programa, <http://youtu.be/6hXuOWkGdZI>) y el extraordinario desarrollo cárnico que lo convierten en un ganado muy buscado por engordas en USA, ya que según lo aprecié en las más de 12,000 cabezas de ganado que exporte de la Huasteca con algunos criadores, el comprador americano, mi amigo Chuck Fries, me destacó fotografías de Suizos que envíe que aparentemente no eran extraordinarios como se comportaron en corral de engorda y lograron pesos de 600 kilos y en el rastro mostraron la mejor conversión y eficiencia en canal por arriba del 63% en rendimiento.

Por ello, no me resta más que insistir en algo que considero importante hoy en día para el crecimiento continuo de la Asociación, las exposiciones son la oportunidad de estar juntos en equipo, buscar que la empresa se consolide estos años que vienen. Por ello es necesaria la participación de todos los socios de asistir a esta próxima expo nacional en Tlaquepaque, y será con su participación en grupo como lograrán encontrar nuevamente el liderazgo de la Razas Braunvieh y Suizo Americano. La competencia es sana y fortalece cada día a ser mejores en nuestro trabajo, coadyuva a buscar elementos de cambio, estrategias de mejora continua y sobre todo, muestra que unidos todos los criadores socios de la AMCGSR van a lograr aún más éxitos en el crecimiento de la demanda de Suizo, no sólo en México sino también a otros países que admiran lo que se cría en México y desean venir a hacer compromisos de compra para los próximos años con todos ustedes los amigos del Suizo.

Los espero ver pronto y seguimos a través de estos espacios además los invito a que se suscriban a <http://canal.ranchosdehoy.tv> en donde encontraran más de 600 Ranchos de Hoy con varios incluso de Suizo Americano y Europeo. 🐄

Su amigo
Polo Rocha, MVZ UNAM 76/80



www.chefanapaula.com.mx

FILETE DE RES AL JEREZ

INGREDIENTES

Filete:

- 1 filete de res entero, de 1.5 kg aproximadamente
- 1 diente de ajo, picado
- Sal y pimienta, al gusto
- 2 cucharadas de aceite

Salsa:

- 4 cucharadas de mantequilla
- 1/2 cebolla, picada finamente
- 2 cucharadas de harina
- 1 1/2 tazas de jerez (375ml)
- 1 taza de caldo de carne (250ml)
- Sal y pimienta, al gusto

PREPARACIÓN:

Horno Precalentado a 210°C

1. Para el filete, unta la carne con el ajo, la sal y la pimienta. Calienta el aceite y sállalo por ambos lados: coloca en un refractario. Hornea durante 60 minutos o hasta que se haya cocido por completo: retira del horno y reserva.
2. Para la salsa, calienta la mantequilla, agrega la cebolla hasta que se vuelva transparente, incorpora la harina y mueve hasta que dore ligeramente. Agrega el jerez y el caldo de carne, moviendo constantemente hasta que espese ligeramente. Sazona al gusto.
3. Ofrece el filete, cortado en medallones y bañados con la salsa. Acompaña con papas al gratín.

TIEMPO DE PREPARACIÓN: 25 minutos TIEMPO DE HORNEADO/COCCIÓN: 60 minutos

DIFICULTAD: Fácil



MERECIDO RECONOCIMIENTO

Durante la ceremonia de clausura de la LXXX Asamblea General Ordinaria de la Confederación Nacional de Organizaciones Ganaderas, el Secretario de la SAGARPA Lic. José Eduardo Calzada Rovirosa otorgó la PRESEA ESPECIAL AL MÉRITO GANADERO al MVZ Ignacio Vázquez Villaseñor, Presidente del Comité Técnico de nuestra Asociación; en reconocimiento a su brillante trayectoria en pro de la ganadería mexicana.



Estuvo acompañado por Don Antonino Duarte y el Ing. Leopoldo Garza, Presidente del Consejo Directivo y Presidente del Consejo de Vigilancia respectivamente, de nuestra Asociación Mexicana de Criadores de Ganado Suizo de Registro, quienes acudieron a este evento con el objetivo primordial de promover nuestra 48ª Exposición Nacional de Ganado Suizo de Registro a realizarse en la Ciudad de Guadalajara en octubre y el 6º Congreso Panamericano de Ganado Suizo que se celebrará durante el mes de agosto del año entrante en la ciudad de Querétaro (evento dentro del cual realizaremos la 49ª Exposición Nacional de Ganado Suizo de Registro).

Extendemos una sincera felicitación a “nuestro Médico Nacho Vázquez” y hacemos votos para que continúe recolectando logros y reconocimientos durante su exitosa carrera dentro de la ganadería de nuestro país. 🐄





NOMBRE DEL SOCIO	RANCHO	MUNICIPIO	EDO.	E-MAIL
SAN ANTONIO DE MONTOYA SPR DE RL	MONTOYA	AGUASCALIENTES	AGS.	francisco@mundeaj.com
MARGARITA ERIZA PINEDA	LOS CASCABELES	CALAKMUL	CAMP.	erizamargarita@hotmail.com
NICOLAS VILLALOBOS RUIZ	EL MIRADOR	CAMPECHE	CAMP.	elmiradorcand@hotmail.com
SEARA SIERRA ANTONIO Y COPROPIETARIO	JOSE ANTONIO	CD. DEL CARMEN	CAMP.	angelica__martinez256@hotmail.com
AYSA GONZALEZ CARLOS MIGUEL	LAS MATILLAS	PALIZADA	CAMP.	
ADALBERTO CORDOVA SPR DE RL	LA PALMA	GUERRERO	CHIH.	amanda-cordova@hotmail.com
PASTRANA SALAZAR HUGO CESAR	EL DORADO	BERRIOZABAL	CHIS.	depastrana214@hotmail.com
GARZA MORENO LEOPOLDO	EL FORASTERO	BERRIOZABAL	CHIS.	marite__za@hotmail.com
GANADERIA EL PALMAR SPR DE RL	EL PALMAR II	BERRIOZABAL	CHIS.	ganaderiaelpalmar@hotmail.com
DORANTES MONTERO ROGELIO	LA GLORIA	BERRIOZABAL	CHIS.	rogelioldm@prodigy.net.mx
NAVARRO DOMINGUEZ PEDRO MARTIN	LA MONTAÑA	BERRIOZABAL	CHIS.	pedromartinnavarro@hotmail.com
ZÚNIGA URBINA ARTURO	SANTA ROSA	BERRIOZABAL	CHIS.	perisurselva@hotmail.com
DE COSS TOVILLA HUGO HORACIO	EL COLOSO	CATAZAJA	CHIS.	ranchoelcoloso@hotmail.com
JUAN CARLOS CALVO DIAZ ARQ.	ESTABLO LA GLORIA	CHIAPA DE CORZO	CHIS.	calvolandiaz@hotmail.com
PRODUCTORA AGRICOLA Y GANADERA FINCA LA SUIZA SPR DE RL DE CV	PONDEROSA	CHIAPA DE CORZO	CHIS.	
NAJERA TOVAR CESAR ANTONIO	LOS ALAMOS	CHICOMUSELO	CHIS.	cnajerat@hotmail.com
RODRIGUEZ ELVIRA OSVALDO	EL NOVILLERO	CINTALAPA	CHIS.	r__novillero@yahoo.com.mx
MOGUEL MOGUEL JOSE ALFONSO Y/O JAVIER ALFREDO	EL TRIANGULO	CINTALAPA	CHIS.	eltriangulo2009@hotmail.com
ESPONDA MONTESINOS EDUARDO	LA VALDIVIANA	CINTALAPA	CHIS.	eduardoesponda.valdiviana@hotmail.com
SERRANO CANCINO ALVARO	LOS PANCHOS	CINTALAPA	CHIS.	gamsa02@hotmail.com
FREDI DOMINGUEZ GONZALEZ	VILLA PARAISO	CINTALAPA	CHIS.	
XIGO DE CHIAPA S DE PR DE RL	LOS COCOS	ESCUINTLA	CHIS.	xigochiapa@hotmail.com
FERNANDO CERNUDA OVANDO	FLOR DE MARIA	EST. JUAREZ	CHIS.	
BUSTAMANTE JIMENEZ MARIN	LA LUCHA	EST. JUAREZ	CHIS.	
BARBA ARROCHA MARCO ANTONIO E HIJOS	SAN JOSE	EST. JUAREZ	CHIS.	marcobarbaarrocha@hotmail.com
ROGER ALBORES LOPEZ	RANCHO CONCEPCION	FRONTERA COMALAPA	CHIS.	albores__roger@hotmail.com
SUAREZ ORANTES SPR DE RL	EL PARAISO	JIQUIPILAS	CHIS.	
SANCHEZ ZEBADUA RICARDO	SAGRADO CORAZON	JIQUIPILAS	CHIS.	grillo.sanchez@hotmail.com
NIÑO ESPONDA ZACARIAS GALACION	SAN AGUSTIN	JIQUIPILAS	CHIS.	zacariasnino@hotmail.com
HERNANDEZ POBLANO MARCELA Y/O ESPINOSA PASTRANA JULIO CESAR	SAN JUDAS TADEO	JIQUIPILAS	CHIS.	marcela__her__p@hotmail.com
CERVANTES OROPEZA ANA MARIA	EL CAIRO	JUAREZ	CHIS.	ranchoelcairo@hotmail.com
LESVIA LEON GONZALEZ Y/O FLORICEL PEREZ ALVAREZ	SAN ROMAN	JUAREZ	CHIS.	ranchosanroman@hotmail.com
BERMUDEZ DIAZ MA. DE LOURDES E HIJAS	LA GLORIA	LA CONCORDIA	CHIS.	ranchoлагloria@live.com.mx
CARLOS ENRIQUE VILLAGOMEZ OCAMPO	LA PIEDAD	LA CONCORDIA	CHIS.	lapiedadsuizo@hotmail.com
JOSE OCTAVIO GARCIA MACIAS	LA VICTORIA	LA CONCORDIA	CHIS.	gmoctavio@hotmail.com
BARRAGAN NAVARRO JOSE	MOSIL	OCOSINGO	CHIS.	eligio701@hotmail.com
LOPEZ ARDINES LUIS A.	SAN LUIS	OCOSINGO	CHIS.	jllomi@hotmail.com
TREJO RODRIGUEZ JOSE ALBERTO	DES. GRO EL POTRERO	OCOZOCOAUTLA	CHIS.	ranchoelpotrero@gmail.com
ELEAQUIN VELASCO ANZUETO	EL CHARCO	OCOZOCOAUTLA	CHIS.	kirna__30@hotmail.com
RUSEY OCHOA AGUILAR ING.	EL HUIZACHE	OCOZOCOAUTLA	CHIS.	
RANCHO AGROPECUARIO DEL SURESTE EL YAQUI SPR DE RL	EL YAQUI	OCOZOCOAUTLA	CHIS.	daniel@ranchoelyaqui.com
TOVILLA ZENTENO FRANCISCO ADAN Y TOVILLA ROJAS FRANCISCO ADAN	FLOR DE CORAZON	OCOZOCOAUTLA	CHIS.	rancho1flordecorazon@hotmail.com
RANCHO LOS CEDROS SPR DE RL	LOS CEDROS	OCOZOCOAUTLA	CHIS.	juanmpastrana@hotmail.com
ORANTES GORDILLO FRANCISCO ROMEO	NUEVA LINDA	OCOZOCOAUTLA	CHIS.	nuevalinda@live.com.mx
TOVILLA ZENTENO FERNANDO	SANTA TERESA	OCOZOCOAUTLA	CHIS.	fernando.tovilla@hotmail.com
HERNANDEZ CAMAS HERMAN HIRAM	SANTO DOMINGO	OCOZOCOAUTLA	CHIS.	
GANAMARCA SPR DE RL	PINUELA	OCOZOCUAUTLA	CHIS.	chon__aven@hotmail.com
NOE RINCON MORALES	EL RECREO SAN LUIS	OCOZOCUAUTLA DE ESPINOZA	CHIS.	
POTENCIANO DAMIAN BRIGIDA	EL TRIANGULO	PALENQUE	CHIS.	
ARELLANO JAIMES MARTIN	LA HERRADURA	PALENQUE	CHIS.	gladis__3__23@hotmail.com
LACROIX MACOSAY MIGUEL REYES	LA JOYA	PALENQUE	CHIS.	m-croix@hotmail.com

NOMBRE DEL SOCIO	RANCHO	MUNICIPIO	EDO.	E-MAIL
GONZALEZ ZENTENO SALVADOR	LA PROVINCIA	PALENQUE	CHIS.	iceman053@gmail.com
COUTINO VELASCO FLAVIO E HIJO	ATENAS	PICHUCALCO	CHIS.	cvflavio27@hotmail.com
SANTIAGO BECERRA AGUSTIN E HJOS	CASABLANCA	PICHUCALCO	CHIS.	asacasablanca@gmail.com
CERNUDA RAMOS AUBERT	NVA. ESPERANZA	PICHUCALCO	CHIS.	
CERVANTES HERRERA HNOS.	PROGRESO	PICHUCALCO	CHIS.	el__progreso@hotmail.com
GONZALEZ ORTIZ HNOS.	SANTA MARTHA	PICHUCALCO	CHIS.	
ALEGRIA ORANTES CARLOS MARIO	CALIFORNIA	PIJIJAPAN	CHIS.	
ALEGRIA ORANTES JORDAN DE JESUS	LA GLORIA	PIJIJAPAN	CHIS.	jordanalegria@hotmail.com
RAFAEL VIDAL CABRERA	SANTA CRUZ	PIJIJAPAN	CHIS.	ranchosantacruz.vc@gmail.com
COSTANZO FARRERA ANTONINO J. Y HNOS	DON VENTURA	SAN FERNANDO	CHIS.	costanzo@prodigy.net.mx
AVENDAÑO AREVALO GUSTAVO Y/O ALFREDO AVENDAÑO BETANZOS	SANTA RITA	SAN FERNANDO	CHIS.	
LOPEZ CAMACHO GERARDO	TESCUBIA	SOLOSUCHIAPA	CHIS.	administracion@mapersab.com
HERNAN SANCHEZ TEGO ING.	LOS SAUCES	SUCHIAPA	CHIS.	saucos06@hotmail.com
CAMACHO PEDRERO L. FABIAN	EL VERGEL	TAPILULA	CHIS.	sauszantefipe@hotmail.com
LOPEZ ESQUINCA ROBERTO FAUSTO	LA ORQUESTA	TECPATAN	CHIS.	rllopeza@stps.gob.mx
ARMANDO PASTRANA JIMENEZ	LOS LAURELES	TECPATAN	CHIS.	arpasi__2@hotmail.com
NAZAR MORALES JULIAN	SAN JOSE EL HORIZONTE	TECPATAN	CHIS.	
GRAJALES PALACIOS FRANCISCO	EL SAHUARO	TONALA	CHIS.	franciscograjales@hotmail.com
QUEVEDO RAMOS EDDY	EL BISTURI	TUXTLA	CHIS.	eddy-quevedo@hotmail.com
DE LA HIGUERA JIMENEZ JOSE ALBERTO	EL PORVENIR	TUZANTAN	CHIS.	ganaderiaelporvenir@hotmail.com
PASTRANA ZENTENO CARLOS J.	EL DORADO	VILLA FLORES	CHIS.	
COUTINO CERVANTES GERARDO E HIJO	EL NARANJO	VILLA FLORES	CHIS.	
OZUNA FERNANDEZ PEDRO REYNOL	LA REALIDAD	VILLA FLORES	CHIS.	reynolozuna@hotmail.com
NATAREN OVANDO ROMEY	LOS FRAMBOYANES	VILLA FLORES	CHIS.	glazaro@gpobuenaventura.com.mx
ORANTES SOLIS JOSE	SAN FRANCISCO	VILLA FLORES	CHIS.	
JUAN JOSE ZUART LOPEZ MVZ	EL 57	VILLACORZO	CHIS.	juanjose__zuart@hotmail.com
JIMENEZ CORZO JOSUE	HOJAMAN	VILLACORZO	CHIS.	
RUIZ JIMENEZ ABIGAIL ING.	LA LIBERTAD	VILLACORZO	CHIS.	gruporuizjimenez@hotmail.com
JORGE PEREZ GRAJALES	LOS LAURELES	VILLACORZO	CHIS.	elquesito1969@hotmail.com
CONSTANTINO ZAMUDIO ANTONIO	NATIVIDAD	VILLACORZO	CHIS.	
COUTINO TORRES EFRAIN ANTONIO	SANTA LUCIA	VILLACORZO	CHIS.	efraincoutino@hotmail.com
BALTAZAR DE COSS MARIO Y/O ESPERANZA DE COSS CORZO	EL BRILLANTE	VILLAFLORES	CHIS.	feal__69@hotmail.com
JOSE ANTONIO MENDOZA CHANONA	EL EDEN	VILLAFLORES	CHIS.	
ORANTES PENAGOS JOSE ALFONSO	EL TEPEYAC	VILLAFLORES	CHIS.	
MORENO FERNANDEZ SALVADOR	LA LIBERTAD	VILLAFLORES	CHIS.	
LEON LOPEZ MARCOS ABEL	LOS LEONES	VILLAFLORES	CHIS.	ranchosleones@hotmail.com
FRANCISCO JAVIER RAMIREZ RODRIGUEZ	SAN ESTEBAN	VILLAFLORES	CHIS.	fcoramirez10@hotmail.com
COUTINO GRAJALES OCTAVIO	SANTA CECILIA	VILLAFLORES	CHIS.	
HERRERA ROMERO NEFTALI	SANTA LUCIA	PICHUCALCO	CHIS.	
MORALES VALENCIA EDUARDO E HIJOS	LA GUADALUPE Y GUERRERO	COMALA	COL.	valencia81@hotmail.com
ROY DENIZ SANCHEZ	RINCON DEL OCOTILLO	CUAUHTEMOC	COL.	deniztfj@hotmail.com
RANCHO LOS ARCOS DE CUAUHTEMOC SPR DE RL	LOS ARCOS	EJIDO PUEBLO JUAREZ	COL.	moniksujey@hotmail.com
VALENCIA LOPEZ ARTURO	CORTIJO EL CENTENARIO	VILLA DE ALVAREZ	COL.	cortijomariafernanda@hotmail.com
ABELINA HERNANDEZ SANCHEZ	EL DIAMANTE	PANUCO DE CORONADO	DGO.	hector730709@hotmail.com
ARREOLA SALTO RAMON	CAMPO ROJO	ACAPULCO	GRO.	campo.rojo.gro@gmail.com
JAVIER SALDAÑA ALMAZAN	HACIENDA YAHULINGO	ACAPULCO	GRO.	agatofer@gmail.com
FACULTAD DE MEDICINA DEL EDO. DE GUERRERO		ACAPULCO	GRO.	
JOSE ESPINOZA MENDOZA		ACAPULCO	GRO.	
VELAZQUEZ VALENCIA ROMEL	AMATITLAN	ARCELIA	GRO.	romel__magno@hotmail.com
DAMIAN GARCIA CRUZ	EL DIAMANTE	AYUTLA	GRO.	
JUSTO BAUTISTA LUIS	LOS DOS POTRILLOS	AZOYU	GRO.	azoyu__luisjustobautista@hotmail.com





NOMBRE DEL SOCIO	RANCHO	MUNICIPIO	EDO.	E-MAIL
HNOS. ARMENTA MENDOZA	CUATRO MARIAS	COYUCA DE CATALAN	GRO.	ranchocuatromarias2013@hotmail.com
NAJERA GUILLERMO SALVADOR	EL AS DE OROS	COYUCA DE CATALAN	GRO.	
SERAFIN OCHOA PINEDA	LA PALMA	COYUCA DE CATALAN	GRO.	allfadir8amont@hotmail.com
BRUGADA ECHEVERRIA LUIS Y/O JAIME BRUGADA YAÑEZ	ZIRANDARANGUIO	COYUCA DE CATALAN	GRO.	
GRACIA JAMYLETH CRUZ RAMIREZ	BUJIA	CUAJINICUILAPA	GRO.	ilsedpelaez@hotmail.com
OMAR JUSTO VARGAS, SANDRA C. MARIN CAMPOS E HIJOS	CESAID	CUAJINICUILAPA	GRO.	azoyu2009@hotmail.com
ERNESTO VARGAS CLAVEL Y/O MARIA ELENA MARIN MENDOZA	LA COPA	CUAJINICUILAPA	GRO.	jovelevargas@gmail.com
ARTURO MARIN MENDOZA E HIJOS	LA CURVA	CUAJINICUILAPA	GRO.	
DAVID JIMENEZ RUMBO	LAS ESPADAS	CUAJINICUILAPA	GRO.	davidjimenezrumbo@hotmail.com
MA. DE LOURDES ANDRACA XINOL	EL ANGEL	CUAJINICUILAPA	GRO.	
AGUIRRE ARIZMENDI MATEO	SANTA ELENA	CUAJINICUILPA	GRO.	rancho__sta__elena@hotmail.com
JORGE CARRANZA VAZQUEZ	SANTA MARIA	EDUARDO NERI	GRO.	rancho__stamaria@hotmail.com
PRODUCTORES UNIDOS DE PATAMBO SPR DE RL	LA GUERRITA	EJIDO EL PATAMBO	GRO.	rpinedag@hotmail.com
ARMANDO MARBAN CASTREJON Y/O ADAN HERNANDEZ MARBAN	LA ESCONDIDA	HUITZUCO	GRO.	
PINEDA PINEDA J. NICANOR	LA ESPUELA	LOS TECOMATES	GRO.	ranchoaespueladeoro@hotmail.com
ESPINOZA HILARIO FRANCISCO	EL CARMEN	OMETEPEC	GRO.	francisco__espinozah@hotmail.com
ZAPATA AÑORVE HUMBERTO RAFAEL	EL CARRIZO Y LA RINCONADA	OMETEPEC	GRO.	secretario@sdrguerrero.gob.mx
AGUIRRE RIVERO ANGEL HELADIO	EL PANTANO	OMETEPEC	GRO.	
JOSE SANDOVAL MELO	FINCA EL CRISTALINO	OMETEPEC	GRO.	
ZAPATA AÑORVE HNOS.	LOMA BONITA Y LA RINCONADA	OMETEPEC	GRO.	lomabonita__za@hotmail.com
AGUIRRE RIVERO CARLOS MATEO	SAN CARLOS	OMETEPEC	GRO.	cmaguirrerivero@hotmail.com
VICENTE RODRIGUEZ MARTINEZ		OMETEPEC	GRO.	americusrodriguez@gmail.com
PEREZ NAVARRO ANTONIO	SAN ANTONIO	PUNGABARATO	GRO.	si__viva@hotmail.com
GUZMAN KUTI GERARDO	GRANJA GUZMAN KURI	PUNGARABATO	GRO.	
MASTACHI AGUARIO CUAUHTEMOC	LOS LIMONES	PUNGARABATO	GRO.	cmastachi@hotmail.com
ROGELIO RIVERA MORA	EL TAMARINDO	SAN LUIS ACATLAN	GRO.	rancho__tamarindo@hotmail.com
JOSE ESPINOSA MENDOZA	2 HERMANOS	TECOANAPA	GRO.	pepe__ucdr@hotmail.com
DIEGO RAMIREZ NEY	FINCA LOS RAMIREZ	TECOANAPA	GRO.	rarsa__sa@live.com.mx
DELGADO ORTIZ HNOS	LAS PRADERAS	TEOLOAPAN	GRO.	moises.do@hotmail.com
JOVEN EMPRENDEDOR RURAL ITZCHIHUAS VACAS MEMEYAS SPR DE RL	TRANCA VIEJA	TEPECOACUILCO	GRO.	tvchilito@64hotmail.com
FELICIANO SOTELO ROMAN	LAGUNA SECA	TLAPEHUALA	GRO.	fsotelor@hotmail.com
TORRES ROCHA JONATHAN ARIOSTO E HIJOS	LAS TORTOLITAS	XOCHISTLAHUACA	GRO.	tortolitas__torres@hotmail.com
BUSTOS HERNANDEZ MARTIN	EL NARANJAL	ZIHUATANEJO	GRO.	
ROSILLO IZQUIERDO JOSE MANUEL	JACALES	OCAMPO	GTO.	rosilloiz@hotmail.com
VEGA RODRIGUEZ HECTOR DE JESUS	CERRO PRIETO	SAN FELIPE	GTO.	hectorvegar@yahoo.com.mx
RICARDO RAMIREZ RICO		TARIMORO	GTO.	
ARROYO AGUIRRE JESUS	ARROYO	ZACUALTIPAN	HGO.	
GENA AGROPECUARIA SA DE CV	GENA AGROPECUARIA	ACATIC	JAL.	alfonso.rivera@gena.com.mx
CASTAÑEDA RUIZ TERESA Y/O CRISTOBAL MAYORGA CASTAÑEDA	SAN NICOLAS	AMECA	JAL.	mragropecuario@gmail.com
BAÑUELOS RAMIREZ JOSE MARIA	SANTA MARIA	ARANDAS	JAL.	shadry9@hotmail.com
BRAMBILA LOPEZ JORGE	HDA. SN. PEDRO	AYUTLA	JAL.	
NAVARRO ORTEGA ELSA CRISTINA	TIERRA BLANCA	COLOTLAN	JAL.	ecristina.navarro@hotmail.com
FREGOSO ORENDAIN CARLOS	EL PASEO HONDA	CONCEPCION DE BUENOS AIRES	JAL.	luis__humbertoarias@hotmail.com
PLASENCIA SALCIDO JOSE ANTONIO	LA QUERENCIA	COQUIO	JAL.	
GANADERIA ETZATLAN SA DE CV	EL TEMPIZQUE	ETZATLAN	JAL.	mario__camarena_gonzalez@hotmail.com
QUIROZ AYALA JOSE	BARRANQUITAS	HOSTOTIPAQUILLO	JAL.	xochitl__nuno__vinojal@hotmail.com
DE LA TORRE LOPEZ JESUS AURELIANO	LA CAYADA	HOSTOTIPAQUILLO	JAL.	opal_mex@yahoo.com.mx
SPR 4 ESQUINAS DE SAN JOSE	SAN JOSE	IXTLAHUACAN DEL RIO	JAL.	eaglewith357@hotmail.com
VALENCIA DONAN ANTONIO Y/O MARTIN	LAS HIGUERAS	JIOTLAN DE LOS DOLORES	JAL.	survaquero@hotmail.com
ANA RAQUEL SANROMAN MORAN	EL SALTO	LAGOS DE MORENO	JAL.	faesan2505@prodigy.net.mx
GALLARDO FREGOSO JOSE JAVIER	HACIENDA LA DAGA	LAGOS DE MORENO	JAL.	eltigrebeefmaster@yahoo.com.mx



NOMBRE DEL SOCIO	RANCHO	MUNICIPIO	EDO.	E-MAIL
SANROMAN GOMEZ J. ENRIQUE	LA ISLA	LAGOS DE MORENO	JAL.	elsaltodezurita@hotmail.com
VEGA DE LEON JESUS	LA LABOR	LAGOS DE MORENO	JAL.	
SANROMAN ORTIZ HNOS	SAN AGUSTIN	LAGOS DE MORENO	JAL.	rastrompal__lagos@hotmail.com
GUERRA GOMEZ MAURICIO	SAN BERNARDO	LAGOS DE MORENO	JAL.	mguerra@jacome.con.mx
ARELLANO ESPINOZA RAFAEL Y/O GABRIEL	ESTABLO SAN GABRIEL	OJUELOS	JAL.	rafaelarellano__1@yahoo.com.mx
CASTRO CASTRO ALFREDO	LA MEDIA LUNA	SAN CRISTOBAL DE LA BARRANCA	JAL.	derivadoradecombustibles@hotmail.com
OCHOA RANGEL LEOPOLDO	2 AMIGOS	SAN GABRIEL	JAL.	juanpablo7949@hotmail.com
MUÑOZ MARQUEZ CRISTIAN JAIRO	EL BARROSO	SAN JUAN	JAL.	jairo__barroso@hotmail.com
MAGAÑA MAGAÑA ALEJANDRA O RAFAEL MAGAÑA RAMIREZ	LOS LETREROS Y JIOTLANCILLO	TALA Y PIHUAMO	JAL.	m.navarro@grupotyp.com.mx
VICTOR MUÑOZ MORFIN Y/O VICTOR LEONEL MUÑOZ CONTRERAS	LA CAMPANA	TECALITLAN	JAL.	
NUÑO MARTINEZ J. REFUGIO	EL TREBOL	TLAQUEPAQUE	JAL.	representacionesnuno@prodigy.net.mx
MATEO MICHEL NAVA	LOS SAUCES	TOMATLÁN	JAL.	mateo__michel__nava@hotmail.com
HERNANDEZ AVILA VERONICA	EL GALLO COLORADO	TONALA	JAL.	r.gallo.colorado@hotmail.com
GONZALEZ CONTRERAS CARLOS	LOS CAMICHINES	TUXCACUESCO	JAL.	
GORIA SAN CAYETANO SPR DE RL DE CV	SAN CAYETANO	UNION DE JALISCO	JAL.	lvelasco@urreatextiles.com
GONZALEZ RUVALCABA JESUS MANUEL Y/O JOSE MA.	LA MESA	YAHUALICA	JAL.	ransholamesa@hotmail.com
REYNOSO RAMIREZ ARMANDO	GENETICA REYNOSO	ZAPOCAN	JAL.	navetsa@prodigy.net.mx
VICTOR GUILLERMO MUÑOZ TORRES	LA CAPILLA	IXTLAHUACAN DE LOS MEMBRILLOS	JAL.	vikmemo@hotmail.com
JAIMES JARAMILLO EVERARDO	EL CONEJO	AMATEPEC	MEX.	jaimes__ja7@hotmail.com
ZENAIDO JAIMES BARRUETA	EL HERRADERO	AMATEPEC	MEX.	ranchoelherradero2014@hotmail.com
BERNAL RODRIGUEZ JUAN MANUEL Y/O ZENEN	LOS FRESNOS Y LAS PALOMAS	AMATEPEC	MEX.	losfresnos61@yahoo.com.mx
JOSE MARIA ROJO GONZALEZ	POZO HONDO	AMATEPEC	MEX.	profechemarg@hotmail.com
OBED SANTOS ROJO	TRES HERMANAS	AMATEPEC	MEX.	obedsantosrojo@hotmail.com
JOSE VALENTIN Y/O SANTIAGO LOPEZ PEREZ	RANCHO DE PIEDRA	AYAPANGO	MEX.	grupoconstructor__ayapango@hotmail.com
ESMAN DOMINGUEZ ARELLANO	DON CHEQUE	LUVIANOS	MEX.	esdoar-26__98@hotmail.com
HERMANOS MARTINEZ PEÑALOZA	DON PEDRO MTZ	LUVIANOS	MEX.	misa__el__1970@hotmail.com
MALDONADO HERNANDEZ NABOR	ESCONDIDO Y M.J	LUVIANOS	MEX.	eri__san212@msn.com
DUARTE DIAZ ANTONINO	LA QUERENDA	LUVIANOS	MEX.	tony.0590@hotmail.com
CARLOS ABRAHAM ESTEVEZ	LOS ENCINOS	LUVIANOS	MEX.	cabraham644@gmail.com
PEREZ FAJARDO FERNANDO	LAS 3 PERLAS	TEJUPILCO	MEX.	
ARNOLD ORAMAS DOMINGUEZ		TEJUPILCO	MEX.	
HERNANDEZ GARCIA SERGIO	EL POTRERO	TEMASCALTEPEC	MEX.	shgpot@hotmail.com
PINEDA VELAZQUEZ HECTOR Y/O PINEDA FLORES HECTOR	EL TREBOL	TEMASCALTEPEC	MEX.	
HERNANDEZ GARCIA RENDON SERGIO Y/O GUILLERMO	HACIENDA DE TELPINTLA	TEMASCALTEPEC	MEX.	
CESAR RODRIGUEZ JAIMES	CUATRO HERMANOS	TLATLAYA	MEX.	jaimes__cesar17@yahoo.com
OSCAR Y/O HEDILBERTO RODRIGUEZ RODRIGUEZ	EL LLANO	TLATLAYA	MEX.	ganaderapalmar@hotmail.com
DEMETRIO HERNANDEZ PEREZ E HIJOS	LA PAROTA	TLATLAYA	MEX.	r__laparota@hotmail.com
JAIMES JAIMES ASael	TRIPLE A	TLATLAYA	MEX.	triplea1961@yahoo.com.mx
MARIA NELIDA HERNANDEZ CARRANZA	EL DORADO	TLATLAYA	MEX.	
ROBERTO VILLAFAÑA VARGAS E HIJOS	EL TEZONTLE	ZACAZONAPAN	MEX.	privivaro@hotmail.com
VALDES ACRA GERMAN E HIJAS	HACIENDA EL CENCERRO	ZINACANTEPEC	MEX.	gva6666@yahoo.com.mx
IGNACIO VAZQUEZ CASANOVA	EL TORREON	ACUITZIO DEL CANJE	MICH.	nachovazquezv@yahoo.com.mx
CALDERON AYALA ELFEGO	TEPATZICUARO	ACUITZIO DEL CANJE	MICH.	tepatzicuario@prodigy.net.mx
MARTIN ROBLEDO GARCIA	SANTA FE	APATZINGÁN	MICH.	
ISAIAS MACIAS AGUIRRE	BARRANCA DE LA VIUDA	BUENAVISTA	MICH.	
MORENO RAMOS HNOS.	MARUATILLA	CALCOMAN	MICH.	promasa96@hotmail.com
JAIME LUIS BAUTISTA MARTINEZ E HIJOS	BAUTISTA HERMANOS	CHURUMUCO	MICH.	jaimeluisbautista@yahoo.com.mx
LOPEZ MANRIQUEZ JOSE ANTONIO	GANADERIA Y GENETICA LA LOMA	GABRIEL ZAMORA	MICH.	laloma__antonio@yahoo.com.mx
LEOBARDO GARCIA CONEJO	LA PAROTITA	HUETAMO	MICH.	leobardo76@hotmail.com
PEDRAZA URIBE VENANCIO E HIJOS	LA POTRANCA	LA HUACANA	MICH.	vpedraza18@gmail.com
HNOS. MORELOS CISNEROS	LOS MORELOS	LAGUNILLAS	MICH.	





NOMBRE DEL SOCIO	RANCHO	MUNICIPIO	EDO.	E-MAIL
JOSE LUIS GARCIA AYALA	LA LOMA	MARAVATIO	MICH.	
GARCIA PEDRO	LOS 3 GARCIA	NOCUPETARO	MICH.	teresitagarcia-coyrrp@hotmail.com
LOPEZ AGUILAR GUSTAVO	LA ESMERALDA	PARACUARO	MICH.	purina _ apatzingus@hotmail.com
PEDRAZA JIMENEZ JOSE LUIS	EL LLORON	PERIBAN	MICH.	
JOSE CARLOS BLANCO OROZCO E HIJOS	HERMANOS BLANCO	PERIBAN	MICH.	elias.blo77@hotmail.com
BLANCO MENDEZ ELIAS E HIJOS	JOSE	PERIBAN	MICH.	elias.blo77@hotmail.com
FRANCISCO MENDOZA MOLINA, ESPOSA Y/O FELIX FRANCISCO MENDOZA DIAZ	EL REFUGIO DE SAN FRANCISCO	SAN LUCAS	MICH.	mvzpmendoza@hotmail.com
ENRIQUE GARCIA RODRIGUEZ Y/O ARTURO GARCIA BARRAGAN	LAURITAS	TACAMBARO	MICH.	fransrusso@hotmail.com
TELLEZ SANDOVAL JOSE	EL PORVENIR	TARETÁN	MICH.	mvz _ pepetellez@hotmail.com
GANADERIA GUAJIRA SPR DE RL	MACONDO	TURICATO	MICH.	drspedrazab@hotmail.com
GANADERIA 14 DE MAYO SA DE CV	SAN ANTONIO	CHINA	N. L.	cynthiam _ ai@hotmail.com
RANCHO GANADERO LA MESA GRANDE SPR DE RL	LA MESA GRANDE	AMATLAN DE CAÑAS	NAY.	p.jorgearturo@hotmail.com
LOMBARDO BARRAGAN SERRATO	PALO ALTO	COMPOSTELA	NAY.	barraganserrato@yahoo.com.mx
MONTOYA FLORES JOSE LUIS Y JUAN CARLOS MONTOYA FLORES	AHUALAMO	LA YESCA	NAY.	
DEL REAL AVALOS FERNANDO	EL LLANO GRANDE	LA YESCA	NAY.	drfdelreal@hotmail.com
SEP-DGETA-CBTa 107 NAYARIT	R. CBTa 107 LA LAGUNITA	SAN PEDRO LAGUNILLAS	NAY.	sep _ cbta107@prodigy.net.mx
MORENO LIRA LUIS ANTONIO E HIJOS	EL CORTE	SANTIAGO IXCUINTLA	NAY.	nayver@terra.com.mx
MONTES DUARTE SANTIAGO E HIJOS	LOS TORDILLOS	TEPIC	NAY.	victorhugo@montesyrivera.com
MEJIA SORIA JOSE MARTIN	RANCHO SAN MARTIN	RUIZ	NAY.	
SANTIAGO Y SANTIAGO ANDRES	EL MEZQUITAL	ASUNCION IXTALTEPEC	OAX.	pumas _ ranch@yahoo.com.mx
CADO CISNEROS URBANO	AEROPUERTO	LOMA BONITA	OAX.	
SALINAS SOTO PEDRO	SANTA ISAURA	SANTIAGO LLANO GRANDE	OAX.	ranchosantaisaura@prodigy.net.mx
AGUILAR GONZALEZ MARTHA ELENA	CUATRO HERMANAS	JALPAN	PUE.	
VARGAS RAMIREZ HNOS.	EL RECUERDO	JALPAN	PUE.	benito.vargas.ramirez@hotmail.com
DE LA PARRA Y DE LA PARRA MARIO IGNACIO	EL UNO Y MEDIO	TEPEYAHUALCO	PUE.	barrerasf@gmail.com
RIVERA GARCIA FRANCISCO	LA HORA	TEZIUTLAN	PUE.	marisol _ olivares1603@hotmail.com
CIA. GANADERA DOS ARROYOS S DE RL	DOS ARROYOS	XICOTEPEC DE JUAREZ	PUE.	
SUCS. DEL SR. MOISES FOSADO PAREDES	LA ESPERANZA	XICOTEPEC DE JUAREZ	PUE.	rancholaesperanza@live.com.mx
PEÑA ALVAREZ JOSE LUIS	SAN ANTONIO	AMELACO	QRO.	
BARBON SUAREZ JOSE RAMON	GUADALUPE	EL MARQUEZ	QRO.	
AGROINDUSTRIAS SIGLO XXI SA DE CV	EL BELLORIN	EZEQUIEL MONTES	QRO.	elviamentes2@hotmail.com
JOSE VALENTIN GONZALEZ OLVERA	EL RINCON	MPIO. DEL CENTRO	QRO.	ranchaelrincon@hotmail.com
OTI AGUDO VICENTE	EL CHAPARRAL	PEDRO ESCOBEDO	QRO.	informes@ganaderiaelchaparral.com
OTI HOYOS JOSE MARIA	SAN ROQUE	PEDRO ESCOBEDO	QRO.	
DES. GDRO. LA MINIATURA SPR DE RL	LA MNIATURA	EBANO	S. L. P.	ranch _ laminiatura@hotmail.com
VAZQUEZ OLGUIN ANTONIO	LOS PINOS	EBANO	S. L. P.	
EDUARDO CONTRERAS	LA ESPERANZA	RIO VERDE	S. L. P.	aguacatlan@prodigy.net.mx
VELIZ ALEMAN MARIO ALBERTO	XOLOL	TANCANHUITZ	S. L. P.	galvez-ag@hotmail.com
GARCIA RUBIO MA. ELENA	EL CRUCERO	VALLES	S. L. P.	gaby-azuara@hotmail.com
CANOVAS REBLING MA. CRISTINA Y/O MARCO A. GARFIAS MONTERO	EL PALMAR	VILLA DE ARRIAGA	S. L. P.	rgarfias@msn.com
RAMIREZ GARCIA LUIS M.	EL TRANQUILLO	AHOME	SIN.	paulina _ mora@hotmail.com
CAMACHO ANGULO MARIO NOEL	EL MAYO	ANGOSTURA	SIN.	
AGRICOLA BEJARANO SPR DE RL	EL POTRERO	ANGOSTURA	SIN.	agricolabejarano@hotmail.com
DELGADO VARGAS SAMUEL Y LEONCIO	DOÑA SANTOS	CULIACAN	SIN.	
ARREDONDO LOPEZ GILBERTO	EL SACRIFICIO	CULIACAN	SIN.	
DIARTE DUARTE ARNULFO	IGUALAMO	CULIACAN	SIN.	
ROMERO ESPINOZA RAMON ALFONSO	R S	CULIACAN	SIN.	
SERGIO PAREDES PEIMBERT	SANTA ELENA	CULIACAN	SIN.	
ABEL OMAR LÓPEZ LÓPEZ	TRES REYNAS	CULIACÁN	SIN.	ameliaberrelleza@hotmail.com
GASTELUM GARCIA HILDEGARDO	EL SOLI	MOCORITO	SIN.	
AGROSANLOP SPR DE RI	CAMPO CAROLINA	NAVOLATO	SIN.	



NOMBRE DEL SOCIO	RANCHO	MUNICIPIO	EDO.	E-MAIL
BORBOLLA IBARRA JAIME ELEAZAR	NUEVO	NAVOLATO	SIN.	bijrn@hotmail.com
PACHECO BELTRAN NORBERTO	SANTA CECILIA	NAVOLATO	SIN.	agricola.pacheco@hotmail.com
GAMEZ LUGO MAGDALENA	EL BAJIO	SINALOA	SIN.	
EL MELON AG SPR DE RI	EL MELON	SINALOA	SIN.	melonag@hotmail.com
AGROPECUARIA EL SAUSABA SA DE CV	EL SAUSABA	HERMOSILLO	SON.	kimo _ r72@hotmail.com
PRODUCTOS LACTEOS ORO PURO, S. de R.L. de C.V.	EL ALGODÓN	LA COLORADA	SON.	igonzalez@breakeremex.com
OCAÑA GARCIA GUILLERMO E HIJOS	SAN FERMIN	MAZATAN	SON.	gocana@live.com.mx
BADILLA CRUZ FREDEBRTO	CAPIROTE	QUIRIEGO	SON.	
VILLARREAL SICAIROS MARTIN	LA ESONCIDA	SAN MIGUEL HORCASITAS	SON.	laescondida _ mv@hotmail.com
ROMO AGUILAR MARCO ANTONIO	LA RANCHERIA	SAN PEDRO DE URES	SON.	
CASANOVA LASTRA FELIPE E HIJOS	LA RACHA	EMILIANO ZAPATA	TAB.	felipecasanoval@hotmail.com
HERRERA RAMIREZ WALTER E HIJOS	CHAPULTEPEC	HUIMANGUILLO	TAB.	chavo _ herrera@hotmail.com
MONTERO BEZARES VICTOR INOCENCIO	LA AURORA	HUIMANGUILLO	TAB.	la _ auroravm@hotmail.com
RODRIGUEZ ECHANO VICTOR MANUEL E HIJAS	SANTA ANITA	HUIMANGUILLO	TAB.	
DIAZ DEL CASTILLO JUSTO	CANUTILLO	TENOSIQUE	TAB.	
MONTALVO DE LEIJA LEOPOLDO	EL BISTURI	ALDAMA	TAMPS.	leopoldomontalvo@prodigy.com.mx
DE LEIJA GONZALEZ RODOLFO	EL CAPRICHIO	ALDAMA	TAMPS.	rdeleija@hotmail.com
JORGE GARCIA SELVIDGE	LA GLORIA	ALDAMA	TAMPS.	ranch _ lagloria@hotmail.com
DE LEIJA LARA RODOLFO	LA RETAMA	ALDAMA	TAMPS.	agropecuaria501@hotmail.com
DE LEIJA GONZALEZ EZEQUIEL	SANTA MARTA	ALDAMA	TAMPS.	agropecuaria501@hotmail.com
GUTIERREZ BRIZUELA JOSE	EL VENADITO	ALTAMIRA	TAMPS.	goci _ gocar@hotmail.com
SUSTAITA HERRERA EDUARDO E HIJO	SANTA AMALIA	CD. VICTORIA	TAMPS.	cptesh1@hotmail.com
GONZALEZ GUERRERO CESAR ALBERTO	EL CANTADOR	GUEMEZ	TAMPS.	ganaderiaelcoyote@prodigy.net.mx
SALAZAR MORALES IMELDA ELNORA	EL PALMAR	LLERA	TAMPS.	cptesh1@hotmail.com
LUNA PEREZ PEDRO Y/O DAVID VALLARINO CAMPBELL	SAN ANTONIO	PASO DE MORA	TAMPS.	
GUTIERREZ GARZA OVIDIO	GANADERIA SAN MARTIN	REYNOSA	TAMPS.	ranchsanmartin@yahoo.com.m
ALVAREZ LOPEZ JOAQUIN	LA MARGARITA	SANTA ANA CHIAUTEMPAN	TLAX.	
INMOBILIARIA CARSO, SA DE CV	BRITO	HUAMANTLA	TLAX.	laventa@prodigy.net.mx
UNION GDRA. REG. DEL SUR DE VERACRUZ	EL PARALELO	AGUA DULCE	VER.	ugrsv@prodigy.net.mx
LARA HERNANDEZ RICARDO	SANTA CLARA	ALAMO	VER.	santaclararanch@hotmail.com
CELESTINOS UNDA JOSE ALBERTO	PUNTES CUATES	AMATLAN	VER.	celes25@me.com
PACHECO ENRIQUEZ ISMAEL Y/O RAFAEL ARCANGEL	ESCONDIDO	CATEMAGO	VER.	
SOSA DEL ANGEL JESUS Y SUCESORES	EL TREBOL	CHONTLA	VER.	sosa _ mar@hotmail.com
LERIOS ORTA JULIO Y FAM.	LA BONANZA	COATZINTLA	VER.	jclerios03@prodigy.net.mx
JORGE ARMANDO CASTRO USCANGA	SAN JORGE	COATZINTLA	VER.	
PAREDES MOLINA DIMAS Y/O DIMAS ERASTO PAREDES CARDONA	LA MALIN	COMAPA	VER.	
VERMEHREN ALVES JOCHEN AXEL	CHULAVISTA	COSCOMATEPEC	VER.	
ARAMBURO HERNANDEZ JUAN Y/O MA. LUISA DE LA HOZ MONTESSORO	LOS CIPRECES	JALACINGO	VER.	juan _ aramburo@hotmail.com
AGROINDUSTRIA LA FINCA SPR DE RL Y CV	MANANTIAL	JALAPA	VER.	mavh@gtropico.com
VELAZCO GARCIA JACOB Y HNOS.	EL CHARRO	JESUS CARRANZA	VER.	
CARAZA STOUMEN LUIS	GANADERIA LA LUNA	JILOTEPEC	VER.	luis.caraza@bbva.bancomer.com
SOLORZANO GUERRERO FERNANDO ALEJO Y/O ROSALIA GUERRERO M.	LOS ALEBRIJES	MANGLIO F. ALTAMIRANO	VER.	fersolorza@hotmail.com
GRAPPIN CRESPO RAUL	SAN VALENTIN	MARTINEZ DE LA TORRE	VER.	ranch _ sanvalentin@hotmail.com
COBOS CASANOVA RAFAEL	EL RETORNO	OZULUAMA	VER.	rafael.cobos.c@careta.com.mx
REYES BOLADO CARLOS	LA SAUCEDA	OZULUAMA	VER.	
GARCIA MORA TOMAS	LAS ROSAS	OZULUAMA	VER.	Ichagoya@omisa.com.mx
GOVELA ELIZONDO JAIME	LOMA ALTA	OZULUAMA	VER.	asisdireccion@gruposupercream.com.mx
VALDEZ DEL ANGEL LUIS ALBERTO	SAN LUIS	OZULUAMA	VER.	ranchosanluis _ @hotmail.com
JIMENEZ BETANCOURT LEOPOLDO Y/O ALBERTO LANDY JALIL	SAN RAYMUNDO	OZULUAMA	VER.	timoteocervantesp@live.com.mx
VERTERAMO PEREZ CARLOS Y/O CARLOS M. VERTERAMO CHIU	EL MOLINO	PANUCO	VER.	info@elmolino.com.mx
JUAN MANUEL DIAZ PEREZ	FINCA LUPITA	PAPANTLA	VER.	juanmanueldiazperez0654@hotmail.com





NOMBRE DEL SOCIO	RANCHO	MUNICIPIO	EDO.	E-MAIL
TOYOS TRUEBA A. ISMAEL	LAS PALMAS	PAPANTLA	VER.	aitoyost@gmail.com
LAMMOGLIA VILLAGOMEZ MIGUEL ANGEL Y MIGUEL ANGEL LAMMOGLIA MISSEFERI	SANTA MARIA	PAPANTLA	VER.	malammoglia@hotmail.com
ROVELO NAJERA RAFAEL ANTONIO	EL AZUFRE	SAYULA DE ALEMAN	VER.	
LEGORRETA STEPHEN GABRIEL	QUINTA OJO DE AGUA	TAMPICO ALTO	VER.	gabriellegorreta@autoideal.com.mx
BENITEZ MEZA LAUREANO	LOS CUATES	TANTIMA	VER.	
DEL ANGEL GARCIA CORNELIO	ALTAROSA	TANTOYUCA	VER.	alcor_construcciones@hotmail.com
LINCE CAMPOS MARCO ANTONIO	LAS AMERICAS	TANTOYUCA	VER.	mlincec@hotmail.com
GANADERA LOMA DEL GALLO S DE PR DE RL DE CV.	LOMA DEL GALLO	TANTOYUCA	VER.	lomgallo@prodigy.net.mx
JOSE JAIME GONZALEZ ELIZONDO	SABANA GRANDE	TANTOYUCA	VER.	jgoneli@hotmail.com
ROMERO AZUARA FRANCISCO E HIJO	EL JARDIN	TEMPOAL	VER.	
ROMERO DIAZ JOSE ANTONIO E HIJOS	LAS LICHAS	TEMPOAL	VER.	laslichas@hotmail.com
MADERO BRACHO ENRIQUE Y SUCS.	LOS GATORCE	TEMPOAL	VER.	pmaderog@prodigy.net.mx
BLANCO GALVAN ESTELA	VICTORIA	TEMPOAL	VER.	
DELFIN RUIZ CASTULO OCTAVIO	SAN ANTONIO	TIERRA BLANCA	VER.	
OLGA VELINA LAGUNES LAGUNES	DON TOÑO	TLALIXCOYAN	VER.	
RUIZ ORTIZ MANUEL G.	SANTA ROSALIA	TLALIXCOYAN	VER.	hvsoliedad@hotmail.com
ANTONIO FIGUEROA DE LA LUZ E HIJOS	COLIBRI	TRES VALLES	VER.	salondeluz@hotmail.com
GUZMAN BAHENA TOMAS Y/O ANTONIO GUZMAN BARCENA	EL POLVORIN	TUXPAN	VER.	
LA ROSA DE LA HUASTECA SPR DE RL	FLOR DE MARIA	TUXPAN	VER.	
ESQUIVEL PEREZ ALVAR ROBERTO	HACIENDA TEKIK	ACANCEH	YUC.	roberto_ep@hotmail.com
CARLOS DAVID LÓPEZ GARCÍA	SANTA ELENA	CACALCHEN	YUC.	calipan2103@hotmail.com
ARRIGUNAGA GUTIERREZ EDUARDO	EL HUAYABO	CHICXULUB PUEBLO	YUC.	corpoyuc@hotmail.com
ZAVALA CAMPOS NELLY AURORA	EL RUEDO	CONKAL	YUC.	
AGROPEC. Y FORESTAL KITINCHE SPR DE RL	KITINCHE	CONKAL	YUC.	ventas_myn@hotmail.com
DEL ANGEL BOBADILLA LUIS ADOLFO ARQ.	CHAN-SUYTUN	DSUDZAL	YUC.	ladar58@hotmail.com
PENICHE PATRON JOSE LUIS	2P	MOCOCHA	YUC.	cp.josepeniche@hotmail.com
MOO Y CAN JOSE FELICIANO E HIJOS	LA ESPERANZA	MOTUL	YUC.	makinkin@hotmail.com
GPO. GDRO. GARYS SPR DE RL DE CV	GARRIDO	MUNA	YUC.	ingresos@fogysa.com.mx
EDUVIGES INOCENCIO NAVARRO ROSADO	PROGRESO	PROGRESO	YUC.	
AGROINDUSTRIAS RODRIGUEZ SPR DE RL DE CV	SANTA CRUZ	PROGRESO	YUC.	
CORTES MONFORTE HECTOR JESUS E HIJOS	SANTA RITA	SUCILAS	YUC.	sira_comh@hotmail.com
CORTES SOBRINO FELIPE	LAS PROTANCAS	TEPEKAN	YUC.	clinasobrin@yaho.com.mx
BERNAL JIMENEZ VICTOR MANUEL Y/O CARLOS MARIO BERNAL LARA	IBACHEN	TIZIMIN	YUC.	carlitosbernal@hotmail.com
COUOH SUASTE PEDRO FRANCISCO	JESUS MARIA	TIZIMIN	YUC.	labodegadelproducto@hotmail.com
RUIZ ANDRADE GLADYS MA. DE SAIDE	SAN ARSENIO	TIZIMIN	YUC.	alsaru7@hotmail.com
JESUS TORRES SANCHEZ	DON CLEOTILDE	TIZIMIN	YUC.	torres_jesus2@hotmail.com
CORTES SANDOVAL FORTINO	LOS CAMPOS	FLORENCIA	ZACS.	fortinocortes1@yahoo.com.mx
GUTIERREZ LEAÑOS FRANCISCO JAVIER	LA ESCONDIDA	FRESNILLO	ZACS.	fj_gp@yahoo.com.mx
OLMOS ELIAS RAFAEL	MARENGO	GENARO CODIÑA	ZACS.	marengo01@prodigy.net.mx
ORTIZ HERRERA JOSE LUIS	SAN JUAN	GUADALUPE	ZACS.	
FLORES SANDOVAL FRANCISCO O CARLOS ARECHIGA	LA ESCONDIDA	JALPA	ZACS.	contacto@terrassehotel.com.mx
ANAYA ALVAREZ MARIO	EL RENACIMIENTO	MOMAX	ZACS.	
ROJAS MEJIA ERNESTO	EL LLANO DE HERRERA SPR	MOYAHUA	ZACS.	mrojas1115@hotmail.com
MAYORGA PEREA MA. DE LAS MERCEDES	DOLORES	OJOCALIENTE	ZACS.	memape_69@yahoo.com.mx
BERNAL FRAUSTO FLORENTINO E HIJOS	LA TRILLA	TABASCO	ZACS.	rancholatrilla@hotmail.com
LUIS M. DE LA TORRE DE CASAS	BRACHO	ZACATECAS	ZACS.	
GANADERIA EL SALVADOR SPR DE RL				
MIGUEL ANGEL SANROMAN MORAN				



Como quieras verlo.
Tu mejor opción...

MINELAZA®
MELAZA EN POLVO

Energía - Vitaminas - Minerales

Tel. (81) 8365-7186
e-mail: minelaza@intercable.net
www.minelaza.com.mx

www.minelaza.com





A todos los socios y al público en general, hacemos una atenta y cordial invitación para que asistan a nuestra XLVIII Exposición Nacional de Ganado Suizo, a celebrarse del 18 al 24 de octubre del presente año en la hermosa ciudad de Guadalajara, dentro del marco de la Expo Ganadera de la 51ª edición de las Fiestas de Octubre.

Estamos seguros de lograr un gran éxito tanto a nivel ganadero como comercial, además de que siempre es gratificante participar en medio del ambiente de amistad, compañerismo y camaradería que caracteriza a nuestros eventos en general.

Para cualquier información, diríjense por favor a las oficinas de nuestra asociación, ya sea de manera telefónica, vía e-mail o en nuestra página web.

Programa:

**18-19 Oct. – Entrada de ganado
20 Oct. – Inauguración
21 Oct. – Calificación de Suizo Europeo
22 Oct. – Calificación de Suizo Americano
23 Oct. – Ceremonia de clausura y premiación
24 Oct. – Salida de ganado**

¡NOS VEMOS EN GUADALAJARA!

**ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO
QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA**