

# Generation X



## ¡Abundan las oportunidades cuando hacemos cruzamientos con Pardo Suizo!

Existen muchas preguntas, así como ideas, cuando hablamos de cruzamientos en ganado lechero. Como respuesta a dichas preguntas, New Generation Genetics presenta tres opciones para desarrollar un exitoso programa de cruzamientos a largo plazo. ¡Estas opciones han sido probadas en el mundo real! Simplemente seleccione la opción que mejor se adapte a sus objetivos y circunstancias.

¿Qué tienen en común estos tres programas? ¡El Pardo Suizo! ¿Porqué? Porque la raza Pardo Suizo logra los objetivos de cada ganadero. El Pardo Suizo es la única raza que mejora la Producción, mientras que también mejora la Fertilidad, la Longevidad, las Células Somáticas y la Rusticidad. Y todavía más, es la única raza capaz de desarrollarse bien bajo cualquier programa de alimentación. Así sean, dietas altas en nutrientes, o bien forrajes toscos, o pastoreo, o raciones de costo mínimo, el Pardo Suizo siempre tiene muy buen desempeño! Finalmente, el Pardo Suizo ha demostrado que sobrepasa a otras razas en condiciones de climas difíciles, ya sea en la humedad y el calor de los trópicos, o bien en el frío y el viento de las montañas de los Alpes. El Pardo Suizo produce día a día en cualquier situación.

La otra clave para un programa eficiente de cruzamientos, es el uso de toros de I.A. de alta calidad, para cualquiera de las razas usadas. New Generation Genetics maneja el más grande programa de Pardo Suizo en los Estados Unidos y tiene la más extensiva selección de toros para cumplir con este requerimiento.



## ¿Necesita más pruebas? ¡ESCUCHE A LOS QUE ESTÁN USANDO "GENERATION X" EN SUS RANCHOS!

**CLOVER HILL DAIRY** Actualmente ordeñando más de 1,600 vacas y haciendo cruzamientos con semen Pardo Suizo por 10 años.

"Yo quiero tener la genética Pardo Suizo en cada una de las vacas de mi rancho. Nunca necesitan cuidado veterinario y producen muy bien."

- Ed Schrouth, encargado de Clover Hill Dairy, WI

**SCHEIDAIRY FARMS** Ordeñando más de 1,000 vacas, ha estado cruzando con semen de Pardo Suizo por 12 años.

"Los cruzamientos con Pardos Suizo tienen 10% menos CCS, promedian un servicio menos por vaca, que las Holstein y tienen menos DA's y Ketosis en lactaciones tempranas."

- Stuart Wolfe, encargado de Scheidairy Farms Inc. IL

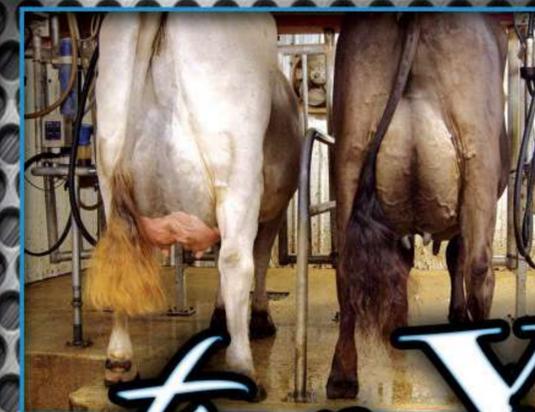
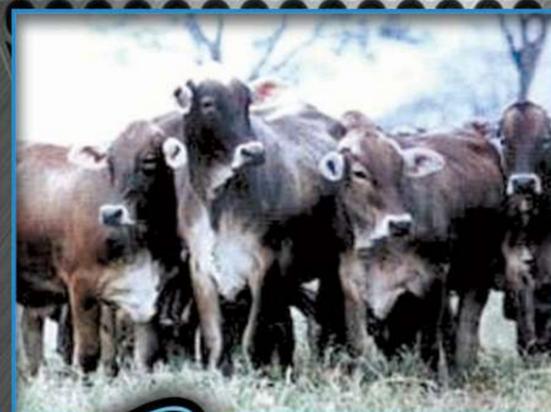
**ERNIE JONES** Ordeña más de 200 vacas y ha estado cruzando con semen de Pardo Suizo por 8 años.

"Las cruza de Pardo Suizo son superiores que las Holstein para patas y pezuñas, longevidad y tienen menos mastitis."

- Ernie Jones, TN

**NEW GENERATION  
GENETICS**

tel (920) 568-0554 • fax (302) 450-7199 • email dan@brownswiss.com  
www.brownswiss.com



# Generation X



**MÁXIMA RENTABILIDAD PARA SU HATO LECHERO**  
Programas Cruzamientos en las Regiones Templadas y Tropicales

# Generation X

En las regiones templadas y tropicales, se han usado desde hace muchos años los programas de cruzamientos entre 2 o más razas de bovinos.

Estos cruzamientos, han sido desarrollados para mejorar la producción de leche y sólidos de las razas existentes en las áreas templadas y tropicales, principalmente las razas Cebú (Bos indicus) y Holstein (Bos taurus). También se aprovechan los beneficios de la heterosis o vigor híbrido, para mejorar características tales como la fertilidad, la sobrevivencia, la longevidad y productividad por vida, haciendo más rentables las explotaciones ganaderas.

Los mejores resultados de los sistemas de cruzamientos se obtienen, cuando usted conoce los objetivos y necesidades de su explotación, por lo que debe considerar:

- Hacer una buena selección de las razas de bovinos que mejor se adapten a la zona
- Seleccionar los toros que tengan las características genéticas de acuerdo a sus objetivos. Esto es muy importante, ya que seleccionando el mejor toro para inseminar, logrará excelentes resultados
- Tener un plan a largo plazo en su rancho para el desarrollo del sistema de cruzamiento de su elección

La raza Pardo Suizo ha demostrado tener una adaptabilidad a los sistemas templados y tropicales por lo cual será siempre usada en las siguientes opciones de cruzamientos. Seleccione la opción que mejor se adapte a sus objetivos.

En NEW GENERATION GENETICS, tenemos a los toros Pardo Suizo probados, que le darán ventajas para una mejor “rentabilidad” de su programa de cruzamientos.

## CRUZAMIENTO ABSORBENTE PARA PUREZA DE RAZA

**1ª GENERACIÓN:** Cruce a sus hembras Cebú o Holstein con un toro Pardo Suizo probado. Obtendrá una hembra F1

**2ª GENERACIÓN:** Identifique sus animales de la primera generación e insemine con un toro Pardo Suizo probado diferente al de la 1ª generación. Obtendrá una hembra con el 75% de sangre Pardo Suizo

**3ª y 4ª GENERACIÓN:** Siga utilizando toros Pardo Suizo probados. Identifique a sus hembras y regístrelas con la Asociación Pardo Suizo de su área. La asociación Pardo Suizo de Estados Unidos, considera la 4ª generación como registro completo de raza pura (93%)

**5ª GENERACIÓN:** En esta generación, usted obtiene una hembra con el 96% de raza Pardo Suizo (31/32). Para otras asociaciones este porcentaje es aceptado como raza pura

### VENTAJAS:

- Mayor producción de leche y sólidos en condiciones de estabulación
- Mejores condiciones para la venta de pie de cría raza pura, altamente demandados
- Menor incidencia de displasia de abomaso, ketosis y mastitis

### CONTRAS:

- Mejorar el manejo y alimentación del rancho
- Menores niveles de heterosis
- Se requiere mamadera o balde con chupón

## CRUCE, EVALÚE, CRUCE

ESTE SISTEMA DE CRUZAMIENTO, ES UNO DE LOS MÁS USADOS

**1ª GENERACIÓN:** Cruce a sus hembras Cebú o Holstein, con un toro Pardo Suizo probado para obtener sus hembras F1

**2ª GENERACIÓN:** Cruce a sus hembras F1 con un toro probado Pardo Suizo diferente (75%)

**3ª GENERACIÓN:** Cruce a sus hembras  $\frac{3}{4}$  con un toro Cebú o Holstein probado o de registro. Obtendrá una hembra  $\frac{5}{8}$  de sangre Cebú o Holstein. Evalúe su producción para mantenerla o no en el hato de ordeño

**4ª GENERACIÓN:** Vuelva a cruzar con un toro Pardo Suizo probado

*Sucesivamente vaya alternando con toros Cebú o Holstein y Pardo Suizo, bajo un sistema Criss-Cross. De esta manera tendrá en su hato hembras con un porcentaje Pardo Suizo entre 33 y 67 %*

### VENTAJAS:

- Permitir mejorar la producción de leche bajo un sistema extensivo o semi-extensivo
- Permite mantener un nivel de heterosis para mejorar producción, con lactaciones más largas
- Mejoramos fertilidad, longevidad, sobrevivencia, pesos al destete, ubres
- Permite la venta de animales con un mayor peso al mercado

### CONTRAS:

- Llevar un eficiente manejo para la identificación de los animales, de manera que crucemos con la raza indicada
- Hacer mejoras en el manejo y la alimentación del rancho

## CRUZAMIENTO ROTACIONAL CON 3 RAZAS

ESTE SISTEMA PERMITE UN MAYOR NIVEL DE HETEROSIS O VIGOR HÍBRIDO

**1ª GENERACIÓN:** Insemine a sus hembras base Cebú o Holstein con un toro Pardo Suizo probado

**2ª GENERACIÓN:** Insemine a sus hembras F1 con otra raza, de acuerdo a sus objetivos y a las necesidades de la vaca a inseminar. Estas razas pueden ser:

- Holstein: producción de leche, estatura
- Jersey: sólidos, menos tamaño, facilidad al parto
- Cebú: resistencia a alta humedad y temperatura

**3ª GENERACIÓN:** Utilice un toro Cebú o Holstein probado de acuerdo a la base de vacas usada para la 1ª generación

**4ª GENERACIÓN:** Utilice un toro probado Pardo Suizo

**5ª GENERACIÓN:** Utilice un toro probado de la raza seleccionada en la 2ª generación

**GENERACIONES FUTURAS:** Continúe cruzando las 3 razas en su sistema rotativo para 3 razas

*Mantendrá niveles entre el 12 y el 57 (%) por ciento, de las razas utilizadas.*

### VENTAJAS:

- Aumenta los niveles de heterosis o vigor híbrido
- Incrementa la producción de leche de sus vacas y la carne de los animales de abasto
- Permite seleccionar el tamaño de los animales de acuerdo a sus instalaciones

### CONTRAS:

- Requiere de un mejor sistema de identificación de los animales, para cruzar con la raza indicada
- Con el uso de la raza Jersey, tendrá menor precio de los animales para abasto
- Seleccionar toros con muy buena ubre
- Mejorar el manejo y la alimentación para determinados grupos de vacas. Por lo cual debe seleccionar aquellos animales para estabulación o para pastoreo extensivo y/o semi-extensivo

Cualquier sistema de cruzamiento que utilice, será mejorado por el uso de toros probados de la raza Pardo Suizo de New Generation Genetics. ¡Llámenos para hablar de vacas!