

## Un potencial impresionante

- GGI está presente a través de sus ventas en más de 70 países en todo el mundo.
- Alemania posee actualmente:
  - 1.700.000 vacas registradas de la raza Holstein Negro y 160.000 vacas registradas de la raza Holstein Rojo.
  - Más de 12.000 toros genotipados cada año. Los 500 mejores son utilizados como semental en I.A.
  - > 30.000 toros como población de referencia para la evaluación genómica
  - La mayor población mundial de vacas registradas de Holstein Negro y Holstein Rojo.
  - El mayor programa de cría del mundo.
  - El segundo programa más grande de testaje de Holstein Negro en el mundo.
  - El mayor programa mundial de testaje de Holstein Rojo.
  - Una rigurosa selección genómica entre miles de toros.
  - Familias de vacas probadas con pedigrís muy profundos.
  - Uno de los más viejos libros genealógicos (desde 1878).
- Objetivo de cría equilibrado:
  - Alto rendimiento lechero con excelentes componentes, como mínimo 10.000 kg de leche; 4,0% de grasa y 3,5% de proteína.
- Óptima jerarquía de los toros de inseminación según el Valor genético total (RZG). El RZG tiene en cuenta el rendimiento lechero y características funcionales según su importancia económica.



## Ofrecemos

### Semen y embriones de razas lecheras, de doble propósito y cárnicas:

- Holstein Negro, Holstein Rojo y Angler
- Doble propósito rojo, Doble propósito negro y Simmental
- Angus, Blanco Azul Belga, Charolais, Galloway, Limousin, etc.



### Una extensa gama de productos para la inseminación artificial de diferentes fabricantes:

- MVE
- Taylor Wharton

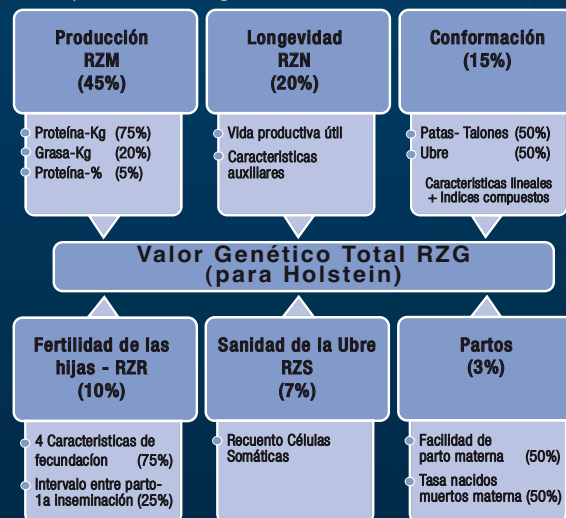


### Consultoría y asistencia técnica a los clientes a través de presentaciones, seminarios y material informativo, en colaboración con:

- Deutscher Holstein Verband e.V. (DHV)
- Arbeitsgemeinschaft Deutscher Rinderzüchter e.V. (ADR)
- Las organizaciones de control lechero (DLQ)
- El centro de cálculo Vereinigte Informationssysteme Tierhaltung w.V. (vit)
- Zuchtvieh-Export GmbH (ZVE) (Exportación de ganado)
- Nuestros socios



Gráfico: Composición del Valor genético total (RZG)



### German Genetics International GmbH

Am Osterfeld 14 • D-49661 Cloppenburg-Bethen • Alemania



Tel. +49 - 44 71 / 91 74 - 0 • Fax +49 - 44 71 / 91 74 74  
Internet: www.ggi.de • email: info@ggi.de

GENETICS MADE IN GERMANY

## Nuestra Empresa

German Genetics International GmbH (GGI) representa a siete de las más importantes Asociaciones-Cooperativas de Holstein alemanas en el mercado mundial de la genética bovina.

GGI ofrece a los ganaderos de todo el mundo un acceso fácil y directo para realizar sus propios objetivos en los programas de cría. GGI combina la experiencia de más de 1.000 empleados de sus Asociaciones con los expertos conocimientos de las Escuelas Superiores Agrarias e Institutos de Investigación, poniéndolo todo a disposición de sus clientes en todo el mundo.

Desde más de 25 años, GGI es un nombre de referencia en el mercado internacional de la genética alemana de primer orden. Sus exportaciones de semen a más de 70 países a través de sus representantes internacionales, hacen de GGI una organización de referencia en los conocimientos sobre semen de vacuno y en los programas de cría de todos los continentes.

Existe muchísima información y datos fiables sobre los toros de GGI y sus cualidades genéticas. Estos datos son recogidos por un centro de control independiente, quien registra los datos de las explotaciones lecheras, los cuales son analizados científicamente por un centro de cálculo independiente. Los resultados se basan en los últimos modelos de cálculo en el mundo para la estimación de los valores genéticos. La recogida y el proceso de los datos son controlados por el Estado.

Con relación al programa de cría de ganado vacuno, Alemania está a la cabeza en el mundo, ya que cuenta con la mayor población registrada de Holstein Negro y Holstein Rojo, uno de los más viejos libros genealógicos y uno de los programas de cría más extensos. Todos estos datos, colocan a Alemania en cabeza en la cría de Holstein, la cual GGI pone a disposición de todos sus clientes.



## Los miembros (socios) de GGI



DHV Deutscher Holstein Verband e.V.



LTR Landesverband Thüringer Rinderzüchter e.G.



RA RinderAllianz GmbH



RBB Rinderproduktion Berlin-Brandenburg GmbH



RSH Rinderzucht Schleswig-Holstein e.G.



RUW Rinder-Union-West e.G.



VOST Verein Ostfriesischer Stammviehzüchter e.G.



ZBH Zucht- und Besamungsunion Hessen e.G.

## Datos fiables y valores genéticos

### Alta precisión de identificación y del control lechero

- Después del nacimiento, todos los animales de un rebaño, sin excepción, reciben su identificación y son registrados centralizadamente. Las organizaciones independientes de control lechero, las cuales son controladas por el Estado, y un centro de cálculo independiente garantizan una correcta recogida de datos y valores genéticos.

### Óptimas condiciones de testaje

- Las hijas de los toros de prueba son criadas en explotaciones familiares así como en explotaciones grandes con más de 1000 vacas lecheras y bajo condiciones de cría muy diferentes. Esto garantiza el suministro de datos comparables y seguros.

### Principales valores genéticos clásicos

- El centro de cálculo independiente (vit) marcó un hito en la evaluación genética. Alemania introdujo por vez primera el modelo "Test Day Model". A consecuencia de ello, Alemania fue el primer país en evaluar todas las características funcionales importantes económicamente, basándose en datos completos. La composición del valor genético total alemán (RZG) marca los estándares internacionales para los modernos programas de cría de ganado vacuno.

### Valores genómicos fiables

- Alemania está a la cabeza con relación a la evaluación genómica. Los valores genómicos alemanes se basan en una mayor población de referencia. Alemania fue el primer país en usar el rasgo poligénico para diferentes características. Los valores genómicos alemanes son más realistas, ya que se usan solamente las informaciones genuinas del pedigrí paterno en lugar del promedio completo de madre y padre.