



ABG

AMERICA'S BEST GENETICS

The Source for Pure Genetic Progress

Four International ABG Certificate of Registry forms are displayed, each for a different breed: Landrace, Hampshire, Yorkshire, and Duroc. Each form includes pedigree information, sire and dam details, and performance data for various traits.

Landrace Certificate: CCB3 BARB 16-12, sire CCB3 CHRIS 16-6, dam CCB3 BARB 6-1. Traits include Birth Weight (137.4), Back Fat (1.4), and Feed Efficiency (137.4).

Hampshire Certificate: WH11A NEW ADVENTURE 441-7, sire WH11A NEW ADVENTURE 3-1, dam WH11A MISS COME TRAV 6-1. Traits include Birth Weight (96.9), Back Fat (1.1), and Feed Efficiency (131.1).

Yorkshire Certificate: BT11 REAULTY M31-4, sire BT11 TATES FEED M MASHAL 700 09, dam BT11 REAULTY 17-4. Traits include Birth Weight (147.7), Back Fat (1.2), and Feed Efficiency (147.7).

Duroc Certificate: WFD2 HARVESTER 166-1, sire WFD2 HARVESTER 46-1, dam WFD2 MS EDUEN 6-2. Traits include Birth Weight (155.4), Back Fat (1.5), and Feed Efficiency (155.4).

Each certificate also features the National Swine Registry logo and contact information for the respective breed association.

AmericasBestGenetics.com

THE SOURCE FOR PURE GENETIC PROGRESS



**NATIONAL
SWINE
REGISTRY**

**PROVEN.
PROGRESSIVE.
PUREBREDS.**



DOUG NEWCOM, Ph.D.
Vice President of Genetics & Technology
765.463.3594
newcom@nationalswine.com

NATIONAL SWINE REGISTRY
2639 Yeager Road
West Lafayette, IN 47906
765.463.3594

AmericasBestGenetics.com 3

THE SOURCE FOR PURE GENETIC PROGRESS



Giống tốt nhất nước Mỹ Nguồn phát triển gen thuần chủng **America's Best Genetics là gì?**

America's Best Genetics viết tắt là (ABG) là chương trình di truyền giống nhằm mục đích cung cấp cho khách hàng của ngành chăn nuôi lợn thuần chủng của Mỹ. Nó chủ yếu gồm các thành viên thương mại là National Swine Registry gọi tắt là (NSR) hiệp hội phá hệ của mỹ các giống thuần là: Yorkshire, Landrace, Duroc và Hampshire, nhưng cũng bao gồm thụ tinh nhân tạo và các công ty xuất khẩu. Thành viên ABG đã được cung cấp giống lợn Yorkshire, Landrace, Duroc và Hampshire trên toàn thế giới trong nhiều thập kỷ. Đại diện giống ABG đã được sản xuất và cung cấp nội giống, di truyền học của Mỹ thực hiện thử nghiệm cho các thế hệ. Các nhà lai tạo của chúng tôi tập trung vào việc kết hợp nhiều năm kinh nghiệm nuôi con giống, kỹ thuật hiện đại để tiếp tục tiến bộ di truyền quan trọng vào dòng thương mại cho khách hàng

- Chương trình di truyền được cung cấp bởi các thành viên ABG kết hợp đánh giá di truyền mới, dòng gen được xác định và lâu dài. Sự đa dạng di truyền của bốn giống có thể được kết hợp thành một chương trình di truyền mà sử dụng của mỗi giống và tối đa hóa mức độ ưu thế lai đạt được trong thế hệ sản xuất. Các thuộc tính nghiên về dòng họ mẹ Yorkshire và landrace có thể được kết hợp với những phẩm chất thiết lập với Duroc và Hampshire để phù hợp

với bất kỳ tình hình sản xuất nào.

- NSR và di truyền hệ thống đánh giá chuyên nghiệp đã được hỗ trợ tiến bộ trong di truyền trên một loạt các đặc điểm quan trọng về mặt kinh tế trong hơn 25 năm qua. Cơ sở dữ liệu bao gồm gần 2 triệu con giống nội với dữ liệu hiệu suất của mẹ hoặc dữ liệu hiệu suất cuối cùng. Ngoài cơ sở dữ liệu lớn này, những giống thuần có dấu hiệu đã được chứng minh có tác động lớn đến những đặc điểm quan trọng về mặt kinh tế. Những tiến bộ gần đây cho thấy cho phép chúng ta đưa các thông tin lai chéo để đảm bảo các tiên lượng về gen di truyền được thực hiện trong các quần thể nhân giống ABG sẽ được thực hiện nhanh chóng hơn trong các đàn thương mại của khách hàng. Ngoài ra, các thành viên của ABG được tiếp tục phát triển giống hạt nhân của họ thành bầy trên thế giới để phục vụ tốt hơn cho khách hàng toàn cầu của họ. Một số thành viên ABG có tương tác tại hơn 40 quốc gia. Hiện nay, cả đàn đánh giá di truyền toàn cầu được tiến hành để cung cấp ước tính giá trị giống (EBVs) cho ABG và quần thể các đối tác toàn cầu của họ.

Không chỉ nhiều thập kỷ nhưng thế hệ kinh nghiệm chăn nuôi lợn kết hợp với nghiên cứu kỹ thuật điều khiển để cung cấp mức cao nhất của sự tiến bộ di truyền để cho phép tiếp tục sinh lời trong tương lai cho các khách hàng của thành viên ABG.

Liên Doanh/Cơ Hội Thành Viên

Thành viên của ABG đã phát triển quan hệ đối tác liên doanh thành công trên toàn thế giới với tiến bộ, suy nghĩ về việc lai tạo giống. Những mối quan hệ cho phép các khách hàng nước ngoài có khả năng kết nối hệ thống STAGES, các yêu cầu này phải được đáp ứng:

- Liên doanh hợp tác với NSR/Thành viên của ABG
- Lệ phí hội viên/ phí bảo trì – mỗi giống
- Tham gia vào các khóa học “báo cáo về đàn”
- Tuân theo NSR chuẩn
- Giống hạt nhân có nguồn gốc từ NSR

Lợi ích bao gồm trong lệ phí hội viên/ phí bảo trì hàng năm:

- Xác nhận của bên thứ ba độc lập của huyết thống/phụ thuộc vào giống
- Truy cập trực tiếp đến “STAGES” đánh giá kết quả hệ thống di truyền
 - » Đánh giá di truyền quốc tế
 - » Công cụ hỗ trợ trực tuyến
 - Hệ thống mở với bảng xếp hạng tìm kiếm trực tuyến
 - Truy cập vào bảng xếp hạng của động vật và được EBV thừa nhận/bảng chỉ dẫn (danh sách nhà lãnh đạo đặc điểm và chức năng tìm kiếm trên EPD)
 - Kế hoạch giao phối để xác định giao phối tối ưu dựa trên thành tích di truyền.
 - Báo cáo kết quả truy cập trên dữ liệu của chúng tôi
- Truy cập vào di truyền giống và công nghệ của NSR/ chuyên gia của trường Đại Học
 - » Có thể là phí bổ sung tùy thuộc vào mức độ truy cập cần thiết

Lợi ích của thành viên trong NSR đó là dựa trên phí cơ bản – bên trên và các khoản phí thành viên/phí bảo trì – bao gồm:

- Ghi âm ổ để
- Phả hệ
- Đánh giá di truyền giống trên đàn thương phẩm
- Đánh giá di truyền giống thương phẩm dòng thương phẩm trên dòng mẹ
- Kiểm tra DNA cho HAL1843 trên những động vật của bạn
- Kiểm tra huyết thống

NSR có thể cung cấp các thành viên, các đối tác quốc tế và khách hàng của họ với một dịch vụ kỹ thuật và hỗ trợ giống như những khách hàng trước đó. Để biết thêm thông tin vui lòng liên hệ với các thành viên của NSR hoặc các thành viên của ABG.

Heo đực giống thuần chủng thể hệ cuối



DUROC

Heo đực giống thể hệ cuối của thể giới
Là tiêu chuẩn về sinh trưởng, độ
cường tráng, chất lượng cơ thịt

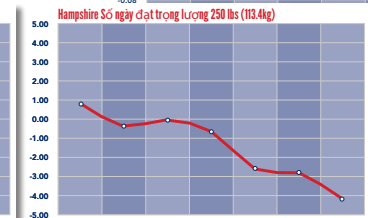
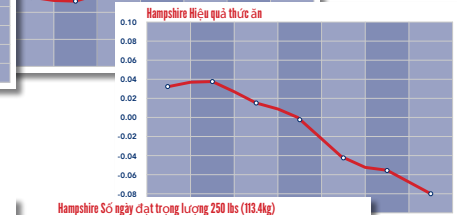
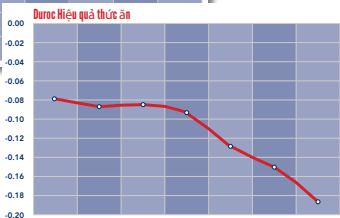
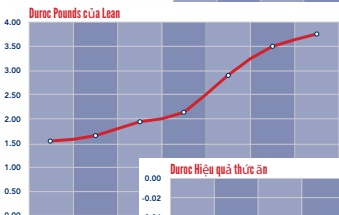
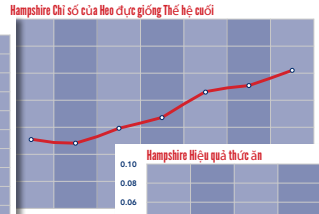
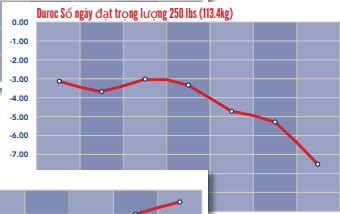
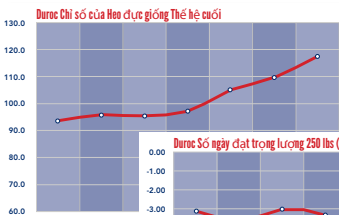
Tất cả heo giống Duroc của America's Best Genetics đều được kiểm tra toàn diện về sinh trưởng, hiệu suất, thành phần cấu tạo và chất lượng thịt.

HAMPSHIRE

Thịt và cơ thịt của heo đực giống Hoa Kỳ
Tạo cơ và nạc trong gói đánh giá hiệu suất

Khi sử dụng như con giống thể hệ cuối, heo giống Hampshire cho hiệu quả nhất đối với việc nâng cao năng suất căn bản, dẫn tới năng cao lãi suất trong cả quá trình nuôi

Khi phối hợp với nái trong chăn nuôi thương mại – giống Hampshires đã đạt được thành tích kỷ lục về gia tăng sức bền và độ cường tráng, trong khi vẫn cho chất lượng thân thịt vượt trội trong chăn nuôi thương mại.



Các giống heo cái thuần chủng



LANDRACE

Heo mẹ giống của Thế giới
Hiệu suất tối đa của heo mẹ giống

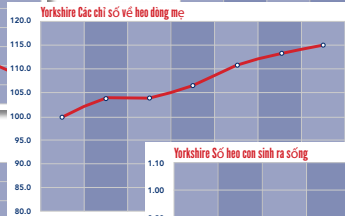
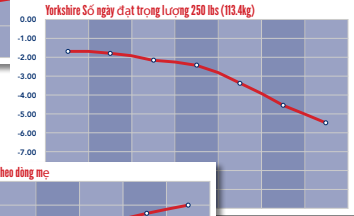
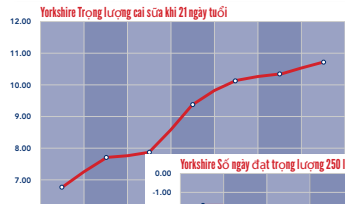
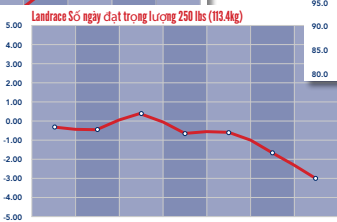
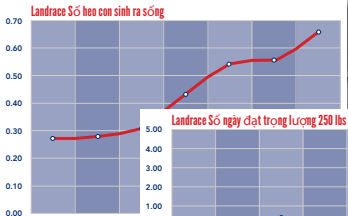
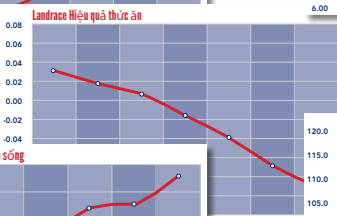
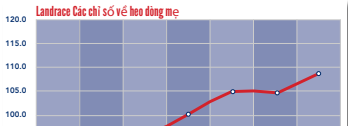
Các nhà chăn nuôi heo đang cố gắng tạo nên loại heo giống cái thương mại với năng lực sinh sản vượt trội thể hiện qua khả năng sinh sản, độ mắn đẻ, khả năng tiết sữa chắc chắn cần phải chọn Landrace. Các kết quả nghiên cứu cho thấy không chỉ số lượng heo con cai sữa, mà cả chất lượng của các heo con này đều có ảnh hưởng tới lợi nhuận của người chăn nuôi: Giống Landrace của Hoa Kỳ là giống thuộc hàng đầu về khả năng tiết sữa.



YORKSHIRE

Heo mẹ giống hoàn hảo của Hoa Kỳ
Độ dài tuổi sinh sản vượt trội với khả năng sinh trưởng và tạo nạc

Giống Yorkshire của Hoa Kỳ không chỉ vượt trội về hiệu suất thể hiện ở độ dài tuổi sinh sản, độ mắn đẻ xuất sắc, mà chúng còn có tốc độ sinh trưởng và hiệu suất tuyệt vời trong thương mại.



NATIONAL SWINE REGISTRY

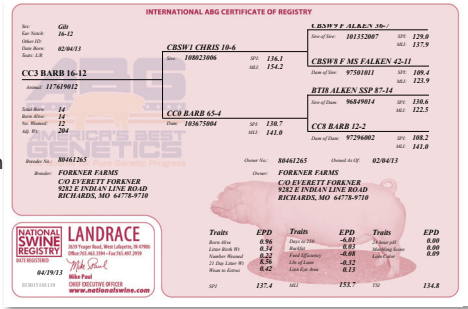
National Swine Registry

Được kiểm chứng. Liên tục phát triển. Thuần chủng.

Các dữ liệu về hiệu quả của mỗi giống heo được lưu trữ tại Cơ quan Đăng ký Quốc gia Giống heo Hoa Kỳ (NSR) không đơn giản chỉ là một vài trang giấy – đó là biểu tượng của sự toàn vẹn. Đó là tài liệu dẫn chứng về một sản phẩm được thể hiện bởi các gen vượt trội với hiệu quả sinh trưởng có thể dự báo. Đó là tâm huyết của cả một ngành nghề, tạo khả năng và cơ hội cho bạn đạt tới đỉnh cao, tham gia các chương trình nghiên cứu, cung ứng dịch vụ và hỗ trợ các thành viên và khách hàng của Cơ quan Đăng ký Quốc gia Giống heo Hoa Kỳ (NSR).

Khi bạn mua con giống cho trang trại của mình, hãy chắc rằng bạn đã tìm hiểu kỹ về hiệu quả sinh trưởng của tổ tiên giống heo đó. Vậy

sao bạn không tận dụng lợi thế của các thông tin dữ liệu về các giống heo cùng hiệu quả sinh trưởng đã được sàng lọc qua hàng trăm năm.



The only NSR approved Certificate of Registry

STAGES™ Chương trình Kiểm tra và Đánh giá Chất lượng Giống Heo

Không một chương trình về giống nào được thực hiện thành công mà không nhờ tới hệ thống kiểm tra đánh giá chất lượng gen hiệu quả - STAGES™ đã đáp ứng được nhu cầu này cho trung tâm về giống thuần chủng của Hoa Kỳ. STAGES™ đã được phát triển và duy trì trên 25 năm, với đội ngũ các chuyên gia về di truyền của Cơ quan Đăng ký Quốc gia Giống heo Hoa Kỳ, phối hợp cùng các nhà di truyền học về heo hàng đầu tại các trường Đại học danh tiếng như Đại học bang Iowa, Đại học bang Michigan, Đại học bang Bắc Carolina và Đại học Purdue.



Chương trình kiểm tra đánh giá về gen của STAGES™ được thiết kế với chức năng cung cấp công cụ giúp các thành viên của America's Best Genetics và khách hàng của họ đạt được những lợi ích tối ưu về gen trong một loạt những tiêu chí kinh tế quan trọng. Các đặc điểm về gen được thí nghiệm phân tích bao gồm:

Đặc điểm thân thịt và hiệu suất:

- Mỡ lưng
- Số ngày nuôi đạt trọng lượng 113.4 kg
- Số lượng thịt nạc (Kilograms)
- Hiệu suất thức ăn

Đặc điểm chất lượng thịt:

- Màu thịt - Minolta L*
- Điểm số về vân thịt
- Độ pH trong 24 giờ

Đặc điểm về hiệu suất sinh sản của heo giống cái:

- Số heo con sống khi sinh
- Số heo con cai sữa
- Trọng lượng đàn cai sữa khi 21 ngày tuổi
- Trọng lượng đàn khi sinh
- Thời gian động dục lại sau cai sữa

Các chỉ số kinh tế-sinh học:

- Chỉ số khả năng sinh sản của nái (SPI)
 - » Số heo con sống khi sinh
 - » Số heo con cai sữa
 - » Trọng lượng đàn cai sữa khi 21 ngày tuổi
- Chỉ số của heo đòng mẹ (MLI)
 - » Số heo con sống khi sinh
 - » Số heo con cai sữa
 - » Trọng lượng đàn cai sữa khi 21 ngày tuổi
 - » Số ngày nuôi đạt trọng lượng 113.4 kg
 - » Hiệu suất thức ăn
- Các chỉ số của heo đực giống thể hệ cuối (TSI)
 - » Số ngày nuôi đạt trọng lượng 113.4 kg
 - » Hiệu suất thức ăn

DUROC
Hoa Kỳ

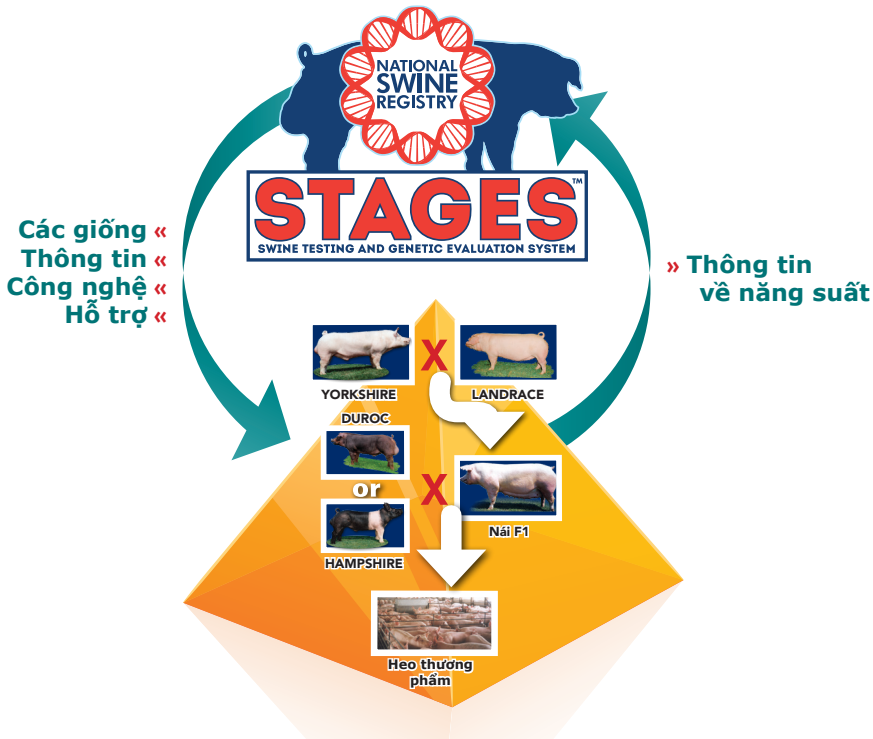
HAMPSHIRE
Hoa Kỳ

LANDRACE
Hoa Kỳ

YORKSHIRE
Hoa Kỳ



Hơn 2.000.000 hồ sơ



Các con số gắn liền với STAGES™

1985 – STAGES™ lần đầu tiên được giới thiệu với ngành chăn nuôi heo

15 – các chỉ số và EPD riêng biệt được chương trình STAGES™ tính toán hàng đêm để phục vụ các nhà chăn nuôi heo giống và heo thương mại.

260 – số lần các phân tích dự báo về gen hàng đêm được STAGES™ đưa ra trong

1 năm (các dự toán BLUP được chương trình cập nhật trong các ngày làm việc trong công cụ nâng cao chất lượng giống)

2,000,000 – Số các dữ liệu do Cơ quan Đăng ký Quốc gia Giống heo Hoa Kỳ (NSR) cung cấp làm cơ sở phân tích của BLUP

110 + – Số quốc gia truy cập trang web STAGES™

AmericasBestGenetics.com 39

Được kiểm chứng. Liên tục phát triển. Thuần chủng.

MEMBER FIRMS



📍 5535 Cedar Ridge Lane, Red Bud, IL 62278
☎ 618-473-2325
@ angie@cedarridgegenetics.com
🌐 www.cedarridgegenetics.com

CEDAR RIDGE FARMS

FREDDIE GROHMAN, PRESIDENT

Cedar Ridge Farms is an independent purebred operation that was established in 1954. Owned and operated by a six-brother team, Cedar Ridge Farms is one of the largest recorders and exporters of purebred Landrace, Yorkshire, Duroc, and Hampshire in the U.S. The Cedar Ridge operation consists of 1,900 purebred, Landrace, Yorkshire, Duroc, and Hampshire sows, 150 boars located in 3 studs, and 1,200 acres of crop production. Cedar Ridge Farms has exported genetics to more than 40 countries in the past 40 years and attributes that long term success to a selection pattern that has an appropriate balance of genotype/ data with phenotype and functionality.

.....



Compartment's Boar Store, Inc.

📍 45198 400th St., Nicollet, MN 56074
☎ 507-246-5012
@ chris.compartment@gmail.com
🌐 www.compartmentsoarstore.com

COMPART'S BOAR STORE

CHRIS COMPART, CO-OWNER

Compartment's is a family operation where customers deal with family members who are involved in the day-to-day management of the hogs. Their operation has a purebred base of Duroc, Yorkshire and Landrace in their 600 sow nucleus and 120-head boar stud, along with 1,300 F1 sows. For more than 50 years, domestic customers have relied on Compartment's for practical, sound, performance-oriented breeding stock. In the 1970's, Compartment's expanded into the international market and since then have exported to 10 different countries.

.....



📍 7963 N. Delaware County Rd., Albany, IN 47320
☎ 800-843-8666
@ clyde@shaffergenetics.com
🌐 www.shaffergenetics.com

SHAFER GENETICS

CLYDE SHAFER JR., PRESIDENT

Shaffer Genetics is a large three-generation swine breeding stock firm that has been involved in the purebred business since 1965. Initially started with two Duroc sows, the operation has evolved into a successful family operation of 1,200 purebred Duroc, Landrace and Yorkshire sows, Shaffer West Boar Stud with 210 boars, IGTC Boar stud in Iowa with 60 boars and 1,800 acres of crop production. Internationally Shaffer Genetics has over 3,000 registered sows in China and two boar studs. Shaffer Genetics provides monthly genetic and production services to Asian customers.

MEMBER FIRMS



WALDO GENETICS

MAX WALDO, OWNER

Since 1895, Waldo Farms has focused their purebred seedstock operation on superior, performing genetics. Waldo genetics combine unsurpassed lean growth with meat quality and units of pork per sow per year. Their Duroc herd is ranked at the top of America's STAGES™ program, and the Yorkshire and Landrace herds index in the top 1 percent. Waldo Farms has sold seedstock into 49 states and exported to more than 30 countries. They have joint venture partners in Europe, the Philippines and China, and they have become major suppliers of boars for commercial studs in the U.S., China, the Philippines, England, Vietnam and South Korea.

📍 P.O. Box 8, DeWitt, NE 68341
☎ 402-683-5225
@ information@waldogenetics.com
🌐 www.waldogenetics.com



TRULINE GENETICS

EVERETT FORKNER, PRESIDENT

Forkner Farms Inc. is a family-owned and operated crop and livestock breeding business committed to excellence in all phases of production. It consists of Forkner Farms (Crop Production), Truline® Genetics (Swine Breeding), Truline® Premium Pork (Pork Meat Products) and Truline® Maines (Cattle Breeding). Truline Genetics is celebrating more than 50 years in the swine breeding business and has placed purebred swine seedstock in 48 states throughout North America and in more than 25 countries worldwide.

📍 9282 East Indian Line Rd., Richards, MO 64778
☎ 417-549-0666
@ eforktlg@gmail.com
🌐 www.trulinegenetics.com



SWINE GENETICS INTERNATIONAL

MIKE DORAN, CHIEF OPERATING OFFICER

Swine Genetics International has a 29-year history of supplying high-quality purebred swine genetics worldwide through live animals, as well as liquid and frozen semen. Currently, Swine Genetics International houses approximately 170 of the most elite purebred boars in the world. SGI has assisted swine breeders in more than 40 countries in advancing their individual genetic progress through semen or live breeding animals.

📍 30805 595th Ave., Cambridge, IA 50046
☎ 800-247-3958
@ mdoran@swinegenetics.com
🌐 www.swinegenetics.com

Member Firms



CLAYTON
AGRI-MARKETING, INC.

📍 2507 Industrial Drive, Jefferson City, MO 65109
☎ 573-659-8560
@ info@claytonagri-mktg.com
🌐 www.claytonagri-mktg.com

CLAYTON AGRI-MARKETING

TONY CLAYTON, PRESIDENT

Clayton Agri-Marketing Inc. has been one of the leading exporters of breeding swine and technology from the U.S. to Asia since 1996. Clayton Agri-Marketing Inc. has exported thousands of breeding pigs to several Asian countries and has assisted many breeding companies in Asia to develop highly efficient breeding programs. Mr. Clayton has been in the livestock export industry since 1987 and works in more than 50 different countries. Besides exporting swine, Clayton Agri-Marketing Inc. also exports beef and dairy cattle, goats, horses and sheep.

.....



📍 28940 Dutch Lane, Washington, IL 61571
☎ 309-444-4195
@ curt@zehrffarms.com
🌐 www.zehrffarms.com

ZEHR FARMS

CURT ZEHR, OWNER

Zehr Farms is a fifth generation family farm located near Washington, Illinois. They have been producing superior Duroc genetics selected for economically important production traits and eating quality for more than 50 years. Zehr Farms Premium Pork is their branded meat sales division that is the result of this genetic breeding program. Their mission is to provide genetics that will excel in any type of environment and produce pork that will satisfy the highest standards of eating quality.

.....



Global Swine Exchange of Iowa, Ltd.

📍 1609 Amherst Dr., Ames IA, 50014
☎ 515-290-0013
@ alllutz@aol.com
🌐 www.globalswine.com

GLOBAL SWINE EXCHANGE OF IOWA

MONTE LUTZ, PRESIDENT

Global Swine Exchange of Iowa, Ltd., (GSEI) has exported breeding swine to more than 40 countries in the past four decades. Since they were founded in 1977, the staff of GSEI has called upon their background in high-performance, purebred swine genetics to assist producers to select and export genetics worldwide. Today, Mr. Lutz still exports around the world and is responsible for three of the four largest shipments of swine exported anywhere in the world. GSEI has the pleasure of collaborating with Iowa State Doctoral Graduate, Dr. Young Chul Jung of Jung PC Institute, to further assist with client's needs.

Member Firms



ISLER GENETICS

SCOTT ISLER, CO-OWNER

Isler Genetics provides ultimate genetic foundations that give breeders the advantage of leanness and muscle as well as productive breeders. Their business is selling commercial boars and gilts that will be profitable for the purchaser.

.....

📍 1748 Prospect Mount Vernon Rd. W.
Prospect, OH 43342

☎ 740-262-2850

@ scottisler@islergenetics.com

🌐 www.islergenetics.com



AG WORLD INTERNATIONAL

JACOB D. CLUVER, CHIEF EXECUTIVE OFFICER

Ag World is a family business created by Bruce Cluver in 1977 and has been actively exporting to China since the early 1980's. In 2011-2012, Ag World was the world's leading exporter of swine into China. We have exported swine, dairy and beef cattle, goats, sheep, horses, rabbits and exotics to 93 countries. The company is now run by Bruce's son, Jacob Cluver and our China operations are run by XieJi "Chuck."

.....

📍 2 Ashling Court, Bloomington, IL 61704

☎ 309-662-9601

@ agworld@agwic.com

🌐 www.agwic.com

Duroc

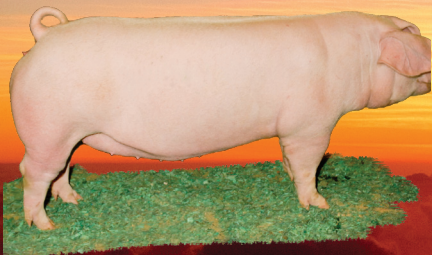


Hampshire



The power of the pedigree

WORLDWIDE



Landrace



Yorkshire



DOUGLAS NEWCOM, Ph.D. • V.P. of Genetics & Technology

National Swine Registry • 2639 Yeager Road, West Lafayette, IN 47906

Office: 765.463.3594 • Cell: 765.421.1440

newcom@nationalswine.com

AmericasBestGenetics.com