

ISOCIE

Real World Genetics

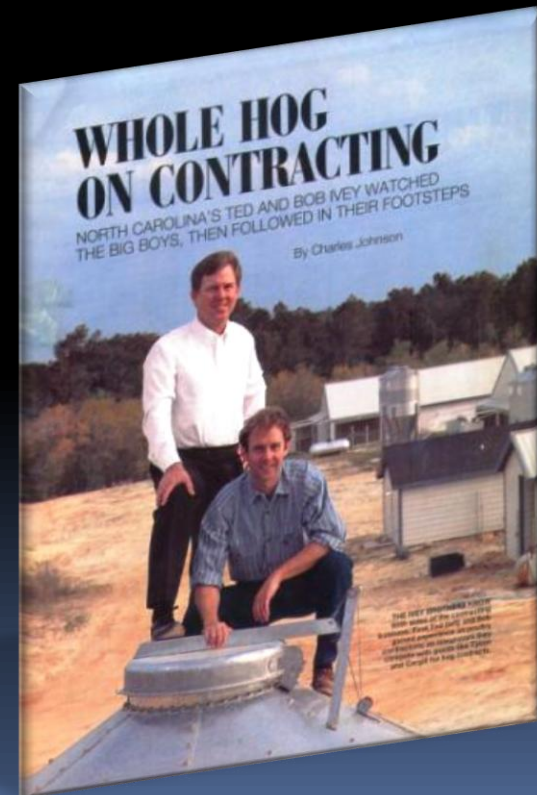
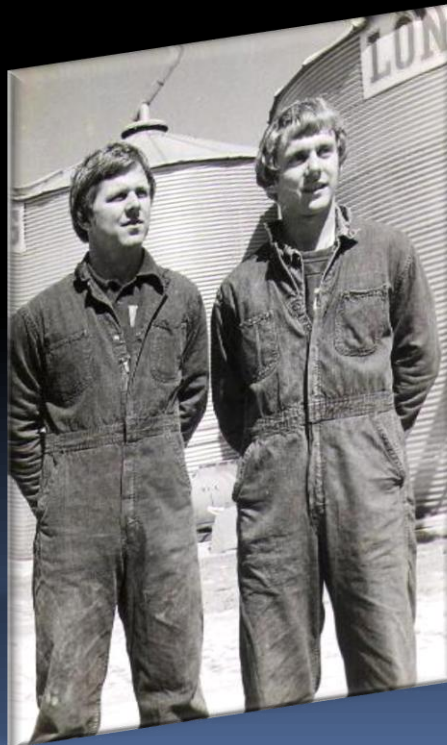


Новаторы Боб и Тэд Айви

Тэд Айви закончил Государственный Университет Северной Каролины в 1972 году и получил диплом Бакалавра Наук по Птицеводству и Экономике. Четыре года спустя, его младший брат Боб Айви закончил Университет Северной Каролины в городе Чэпэл Хилл по специальности «Химия».



Совмещая сельскохозяйственный опыт братьев, который они получили, работая с их отцом с раннего детства, и их приобретенные знания в сфере сельского хозяйства и науки, они решили открыть компанию по Свиноводческой Генетике. Компания Айвис Спринг Крик Фарм, Инк (ISCF) была основана в 1976 году с целью предложения потребителю свинины самого высокого качества с самыми низкими издержками для производителя.



В то время, свиноводческий бизнес представлял из себя небольшую ферму или предприятие, где большинство самцов и самок продавались на аукционе по отдельности. Стоимость и ценность продаваемых на аукционе животных основывалась исключительно на внешности, так как не существовало системы по измерению характеристик животных.

Применяя их научный опыт, братья Айви начали анализировать важные экономические характеристики свиноводческого производства, например: размер помета, темп роста, конверсию корма, выживаемость, качество туши, и т.д. Успех компании ISCF, в основном, заключается в том, что она сотрудничала с Государственным Университетом Северной Каролины с начала 1979 года. Благодаря этому сотрудничеству, основываясь на Показателях Национальной Федерации по Усовершенствованию Свиноводства, была разработана компьютерная программа для сравнения и классификации, в пределах генеалогических линий, для желаемых хозяйственно-полезных признаков. Боб Айви тесно сотрудничал с доктором Чарльзом Станислоу (Генетиком Государственного Университета Северной Каролины) для проведения научных исследований и разработки программного обеспечения с целью тестирования на фермах.

Они также были одними из самых первых, кто разработал и внедрил практическое использование Искусственного Оплодотворения в больших Североамериканских коммерческих свиноводческих системах. ISCF размещает Прапрародителей - племенных производителей в нуклеарных фермах, а также в коммерческих станциях искусственного оплодотворения. Это далее подкрепляет их философию разведения животных, которые превосходят других в реальных условиях.



На основе его опыта работы с Оперативной Группой Северной Каролины по Борьбе со Свинными Болезнями, Боб Айви возглавил работу по разработке трехчасткового свиноводческого производства при создании коммерческой системы компании Максвелл Фуд в 1989 году. Этот трехчастковый метод использует принцип пассивного иммунитета, что способствует здоровью всего стада.



Братья Айви до сих пор продолжают быть лидерами и инноваторами в их сфере деятельности. На сегодняшний день, в свиноводстве, беспокойство вызывает устранение индивидуальных клеток для беременности. Компания ISCF отметила преимущества социализации свиней, а также потребности, связанные с благосостоянием животного. Эта генетическая программа применяла загоны для беременности (групповое размещение) с самого основания бизнеса в 1976 году.

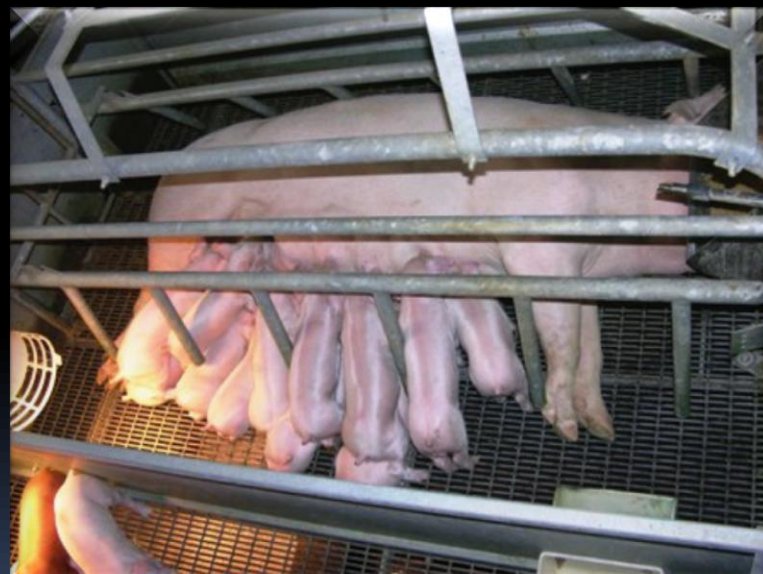


Совместно с компанией Хог Слэтс, Инк, братья Айви были ключевыми разработчиками современного помещения для молодняка, включая использование планчатого пола. Являясь разработчиком современного помещения для молодняка, ISCF Дженетикс отдавали предпочтение с самого начала.



Одна из уникальных особенностей генетической программы ISCF заключается в том, что материнские линии основаны на трех чистокровных породах свиней. Сначала, для Основных Материнских Линий, использовали генетику из Северной Америки. Затем, в конце 1980-ых годов, несколько элитных высокоплодовитых линий было привезено из Норвегии и Дании для расширения генетической базы ISCF.

С тех пор, эти первоначальные линии были тщательно отобраны и индексированы, основываясь на таких показателях как Количество Живорожденных, Вес Помета на 21-й день, Количество дней до достижения 118 килограмм, Хребтовый Шпиг, Филейная Часть, Глазная Область, Мястной Прирост, и на других важных хозяйственно-полезных признаках. Эти показатели модифицируются и изменяются в соответствии с экономикой клиентов ISCF, с которыми мы тесно работаем для максимизирования их прибыли.



Чтобы помочь максимизировать доход, ISCF выращивает и отбирает их чистокровные линии в нуклеарных стадах, которые имеют проблемы с болезнями и экологией. Индексация таких животных, в менее, чем идеальных реальных условиях, улучшает живучесть и устойчивость к болезням. Это значительно помогает клиентам ISCF улучшить их доходность, так как большинство коммерческих стад не производят свиней в постоянно идеальных условиях. Это помогает, естественным путем, выбрать животных, устойчивых к болезням, для размножения, которые производят молоко, в разнообразных условиях, а также больших и здоровых отнятых свиней, и которые быстро возвращаются к течке, чтобы произвести следующий помет. Эти выгодные генетические признаки затем передаются клиенту. Основные и наследственные линии ISCF разработаны для превосходной продуктивности в менее чем идеальных условиях, что, в свою очередь, увеличит прибыль.

В 1989 году, семья Максвелл связалась с братьями Айви по поводу постройки прототипа производственного объекта, состоящего из родильной фермы, фермы доращивания и откормочной фермы. Строительство этих ферм положило начало компании ООО Максвелл Фудс, которая началась с этих отдельных ферм и стала производителем почти двух миллионов товарных свиней в год, под способным управлением братьев Айви. Сегодня, Максвелл Фудс является одним из пятнадцати самых больших производителей свиней в США.

Successful
Farming
Pork Powerhouses® 2009

U.S. Pork Powerhouses 2009		
2009	Company/Headquarters	2009
1	Smithfield Foods /Smithfield, VA. Plus 97,868 sows in Mexico, 76,955 in Poland, and 47,091 in Romania. Worldwide total: 1,144,165 sows.	922,251
2	Triumph Foods /St. Joseph, MO. Christensen: 162,500 (down 14,500), Hanor: 80,000 (no change), New Fashion Pork: 48,000 (down 4,000), Eichelberger: 25,000 (down 5,000), Allied Producers' Co-op: 56,000 (down 1,000)	371,500
3	Seaboard Foods /Shawnee Mission, KS. No plans for any changes at this time.	213,600
4	Iowa Select Farms /Iowa Falls, IA. Closing a multiplier and a commercial farm.	152,500
5	The Pipestone System /Pipestone, MN. Using a combination of strategies to cut production.	132,000
6	The Maschhoffs /Carlyle, IL. Broke ground in August on feed mill in Griggsville, IL.	130,000
7	Prestage Farms /Clinton, NC. Cutting back 10% of sows on all farms.	125,000
8	Cargill /Minneapolis, MN. No changes planned.	116,000
9	The Carthage System /Carthage, IL. More than 250 families involved in the system.	85,000
11	Maxwell Foods /Goldsboro, NC. An additional 14,000 sows at Maxwell Farms of Indiana	69,000
13	Progressive Swine Technology /Columbus, NE. Will hold at this level for awhile.	53,200
14	Tyson Foods /Springdale, AR. Sold five farms and sent sows to slaughter.	52,000
15	Country View Family Farms /Hatfield, PA. Added sows on one farm in PA.	46,500

Рост Максвелл Фудс предоставил братьям Айви идеальную и реальную испытательную платформу для развития ISCF Дженетикс. От опороса до окончательного откармливания, каждый показатель роста животного измеряется ежедневно, в реальных условиях. Ежемесячные данные прироста посылаются в Агри Статс, Инк., Американскую Общеотраслевую Испытательную и Измерительную Службу. Согласно Агри Статс, включая отрицательную стоимость в 60 центов за бушель зерна, Максвелл Фудс, на сегодняшний день, раз за разом, является производителем с одними из самых низких издержек. Этот рейтинг является прямым результатом генетики компании Айви Спринг Крик Фарм.

Генетическая Программа ISCF

Признаки, обычно встречающиеся у всех Основных Материнских Линий ISCF:

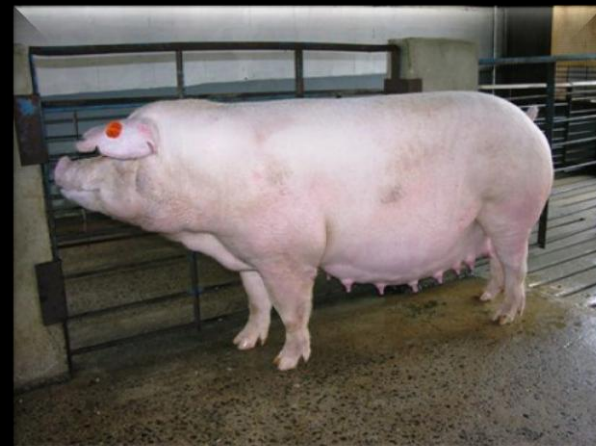
- Здоровье
- Податливый характер по отношению к групповому размещению
- Легкость Опороса
- Превосходный вес 21 дневного помета
- Выносливость на больше деторождения
- Жароустойчивость
- Устойчивость к болезням
- Непревзойдённое распределение (однородность) веса при отъеме (0,03% - меньше чем 3,6 кг и 7% - меньше чем 4,5 кг) со средним весом в 6,6 килограмм.

Эти индивидуальные Основные Чистокровные Линии затем объединяются по программе размножения для максимизирования гетерозиса и капитализации с индивидуального признака каждой линии для максимальной прибыли клиента при разведении от Терминального Наследственного Самца ISCF. ISCF имеет опыт более 30 лет по внедрению и усовершенствованию их программы размножения.

Признаки Индивидуальных Материнских Линий ISCF:

Основная GGP Линия С:

- Превосходные Показатели Оплодотворения
- Качество Мяса
- Высокий вес 21-дневного помета
- Живучесть
- Большое Количество Живорожденных



Основная GGP Линия Y:

- Большое Количество Живорожденных
- Вес 21-дневного помета
- Эффективность кормления
- Суточный Прирост



Основная GGP Линия L:

- Высокий процент мяса без жира
- Высокий вес 21-дневного помета
- Живучесть
- Более Длинная Однородная Туша
- Превосходные Показатели Оплодотворения
- Большое Количество Живорожденных



Терминальный Наследственный Самец ISCF

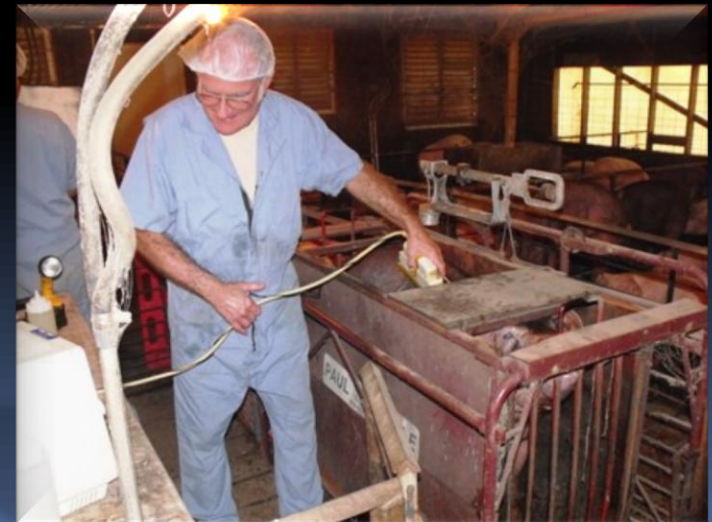
- Превосходный Прирост и Эффективность Кормления
- Превосходная внутренняя фактура, цвет, и pH.
- Более высокая масса при рождении, когда используется в качестве терминального самца для снижения отхода сосунков
- Отличное содержание мяса
- Больше свиней продается на основных рынках в связи с однородностью, устойчивостью к болезням и лучшей выживаемостью
- Низкие показатели подкожных разрывов
- Не существует проблем с язвенными показателями на скармливаемый корм в 650 микрон или ниже
- Спокойный характер для легкого обращения и пониженная смертность во время переправки



Когда Наследственный Самец спаривается с Основной Родительной Самкой ISCF, то родившаяся свинья имеет нежирное мясо по самой рентабельной стоимости. Рыночные свиньи могут содержаться на более экономичной диете и, в то же время, иметь исключительный прирост и эффективность кормления для снижения издержек производства. Туша может быть большего веса, если необходимо.

ISCF разработал запатентованную технологию по улучшению фактуры, цветового решения Миолта, иодного числа, pH, потери вследствие вытекания сока, и других признаков для получения высококачественной туши. Эти преимущества используются для отбора Терминальных Наследственных Самцов ISCF, а также значительно подчеркнуты в Основной Материнской GGP Линии С.

Многолетний опыт поставки свинины на престижный японский рынок обосновал методы ISCF. Слепые испытания на вкус, проведенные японцами, доказали, что генетическая программа ISCF превосходит другую коммерческую свинину по вкусу, цвету, мягкости, и текстуре.



Опоросные Преимущества Генетической Программы ISCF

- Крепкое здоровье у женских линий, результатом чего является долговечность жизни. Такая долговечность позволяет самкам рожать 8 - 9 потомств по сравнению с другой генетикой, где самки рожают только 6 потомств (потомство равно количеству пометов).
- Свиноматки ISCF дополнительно рожают на 1,5 Свиней на Свиноматку в Год больше (PSY), чем конкуренты.
- Высокая производительность молока позволяет отнимать поросят весом в 6,6 кг на 20,5 дней с низкой изменчивостью веса. Поросята, весящие меньше 3,6 кг, не отнимаются
- В результате превосходной жизнеспособности поросят, отход сосунков (смертность) является самой низкой в индустрии.
- Замечательная способность свиноматок и свиней оправляться после стресса.
- Смертность на 4 % ниже на ферме свиноматок чем у конкурентов.
- Требуется минимальная помощь во время опороса (при рождении).
- Превосходное качество значительного количества живорожденных свиней. Практически нет очень маленьких свиней.
- Самки разведены для успешной загонной беременности (при групповом размещении). Индивидуальные клетки для беременности не требуются.
- Потребление корма в 1,68 кг в день позволяет самкам поддерживать оптимальное состояние тела.
- Темп опороса и способность опять размножаться равны менее чем 40 непроизводительным свинным дням в год.

Продуктивность в Реальных Условиях

У любой передовой генетической программы есть много аспектов, которые необходимо отслеживать. Для этого, а также для сравнения с другими компаниями, Максвелл Фудс работает с компанией Агри Статс, Инк. Агри Статс проверяет тридцать одну компанию с более чем двумя миллионами свиноматками, где каждая компания оценивается по прибыли и производительности. Графы в этом буклете основаны на этом сравнении. У компании Максвелл Фудс зарегистрировано семьдесят две тысячи свиноматок в Агри Статс, где она является крупнейшим производителем в исследовании.

Swine Live Participants

- Cargill
 - Coastal Plains/Habit 4
 - Christensen Farms
 - Coharie Farms
 - Cooper Farms
 - Country View Family Farms
 - Farmer John
 - Goldsboro Milling
 - Pilgrim's Pride (Gold Kist)
 - Hormel
 - Murphy Brown – East
 - Murphy Brown - West
 - Nebraska Pork Partners
 - Oracle Pork
 - Premium Standard Farms
 - Prestage Farms
 - Seaboard Farms
 - TDM Farms
 - Texas Farm*
 - Tosh Farms*
 - Tyson Pork Group
- Canadian Participants:
- Big Sky Farms
 - duBreton*
 - Hytek
 - Maple Leaf Agri-Farms
 - Puratone

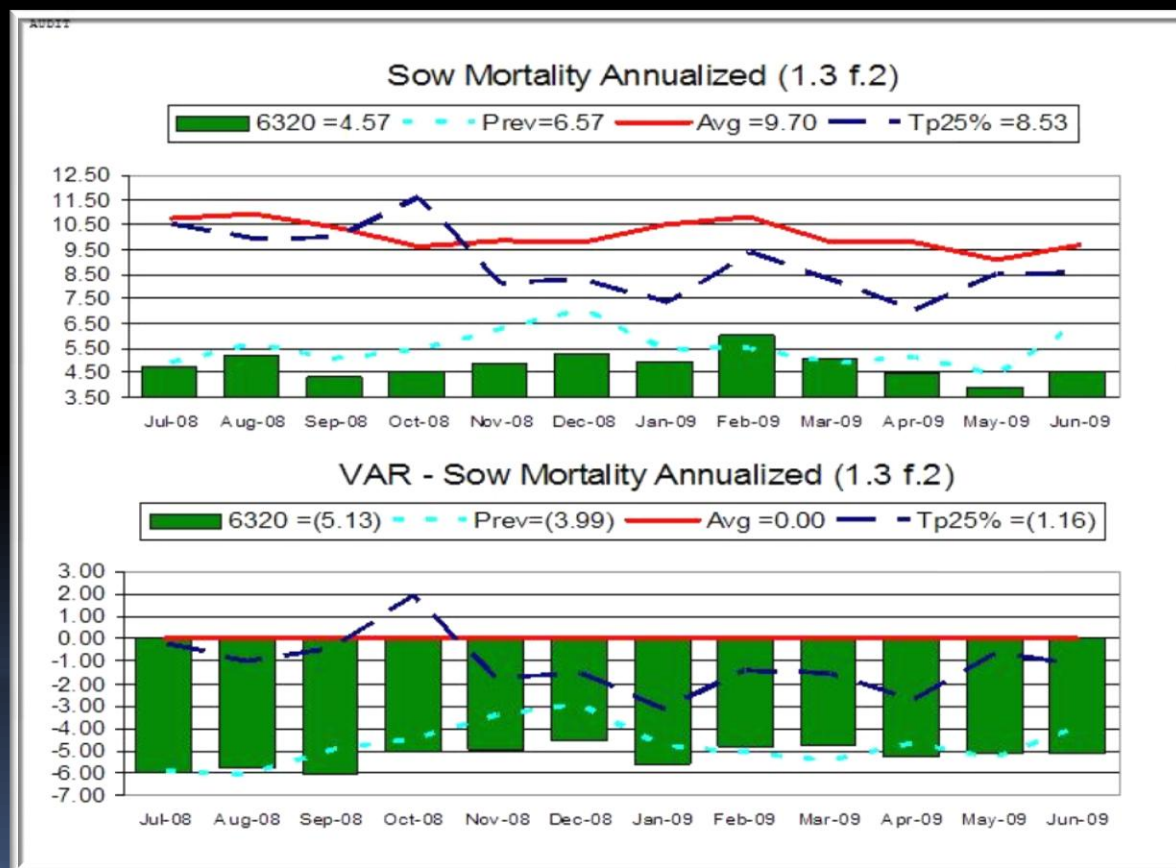
Agri Stats Swine – Live Comparison

- ~1.9m + sows per month (+80k)
- ~44m + weaned pigs
- ~42m + nursery pigs
- ~39m + finished hogs
- 195 + feed mills
- 275 + ingredient purchasing locations



Самцы и Самки

Преимущества программы ISCF начинаются с фермы свиноматок, где осуществляется выбор наших Самцов и Самок. Свиноматки были выбраны в таких условиях, которые сопоставимы с коммерческим производственными системами, чтобы они были достаточно крепкими для выживания и были лучше, чем их конкуренты.



Более крепкое животное создает конкурентное преимущество, когда дело касается смертности свиней, составляющая 3,96 % среди компаний, входящих в первые 25 % лидеров, и 5,13% для средних компаний. В связи с этим, свиноматки ISCF дольше используются в производстве, что снижает стоимость при продаже на рынке.

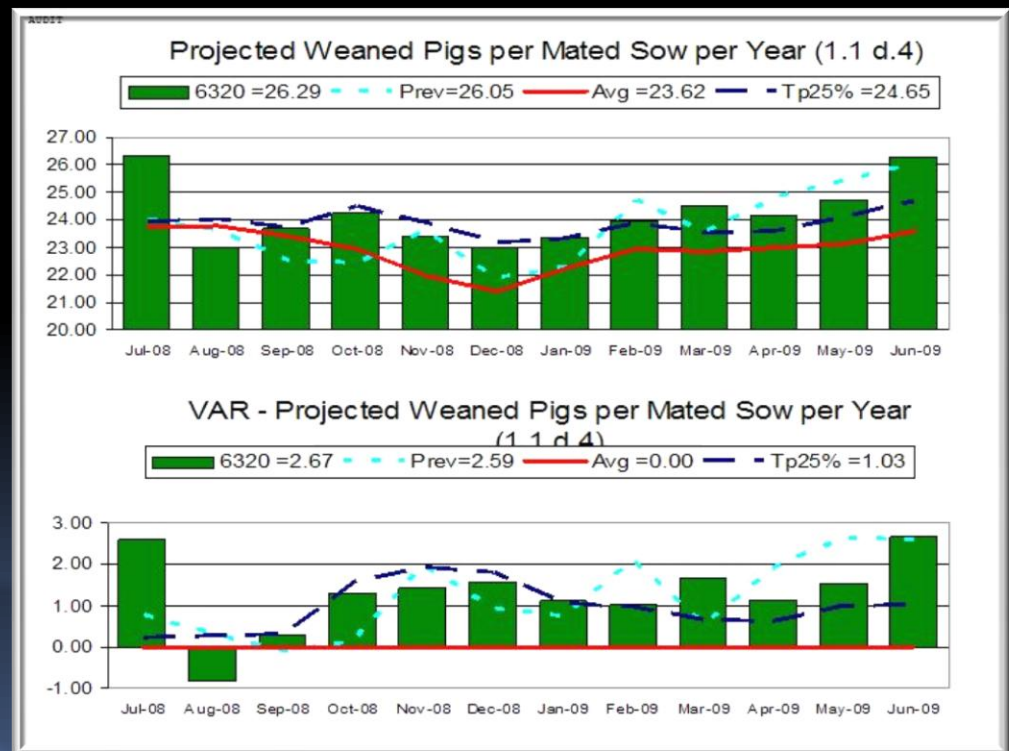
Благодаря качеству самцов и самок, темп оплодотворения составляет 90 дней у 90,6 процентов. Этот показатель относится ко всей системе на июль месяц 2009 года. Это снижает стоимость спермы и уменьшает количество непроизводительных дней свиноматки. Низкая смертность свиней значительно помогает уменьшить конверсию корма всего стада.

Поросята

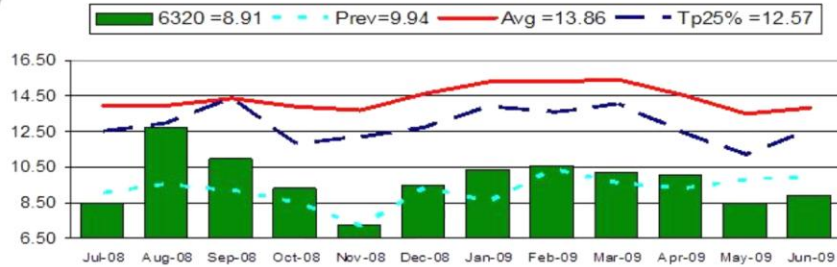
Свиноматки ISCF способны максимизировать продуктивность и иметь больше отнятых Свиной на Свиноматку. С начала года на сегодняшний день, они опередили конкурентов на более, чем одну свиную на помет. Программа ISCF добилась этой цели, производя более однородный помет с меньшим количеством свиной низшей категории (с малым весом при рождении). Каждый поросенок начинается с генетическими преимуществами для выживания.

С начала года на сегодняшний день –
Количество Отнятых Свиной на
Свиноматку

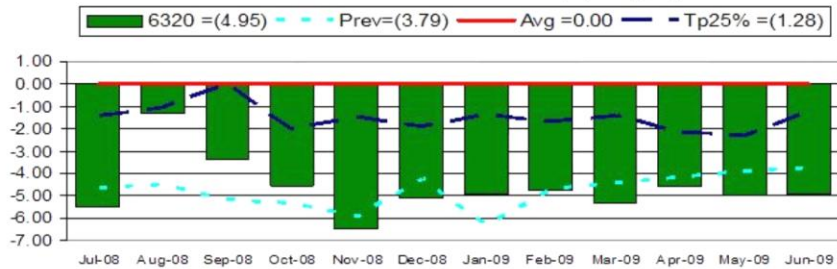
- Максвелл / ISCF Дженетикс: **26.29**
- Компании, входящие в первые 25 % лидеров: 23.62
- Средняя Компания: 24.65



Pre Wean Mortality (1.1 g.2)



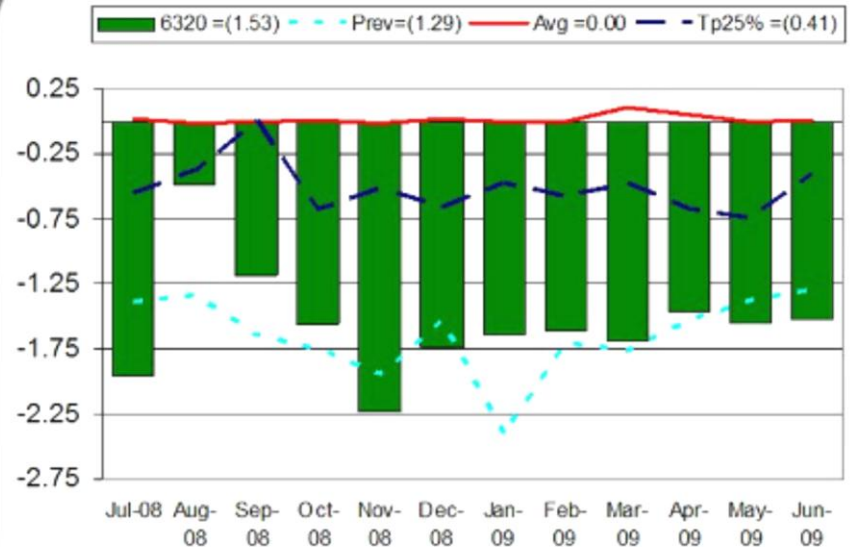
VAR - Pre Wean Mortality (1.1 g.2)



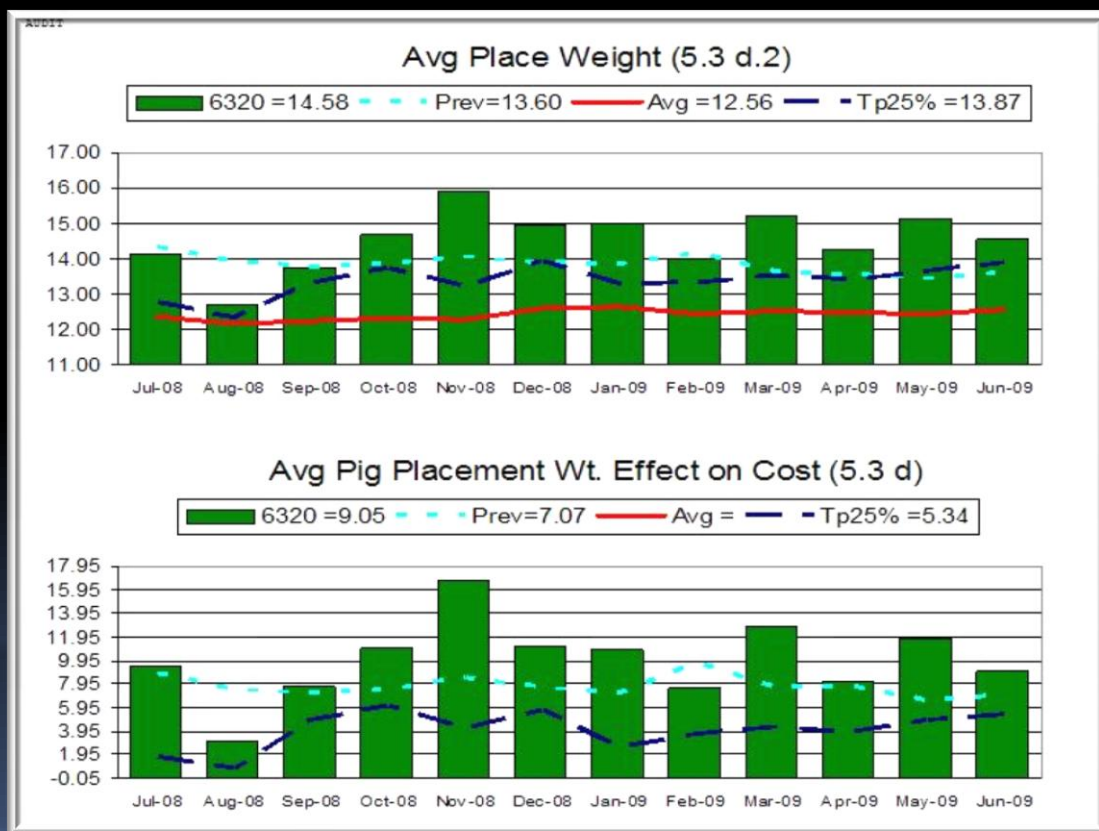
Животные ISCF показывают преимущество в 3,66% или 1,12 доллара по сравнению с компаниями, входящими в первые 25 % лидеров, и в 4,59 % или 1,53 доллара по сравнению со средней компанией.

Это преимущество себя проявляет в показателе смертности поросят до отъема.

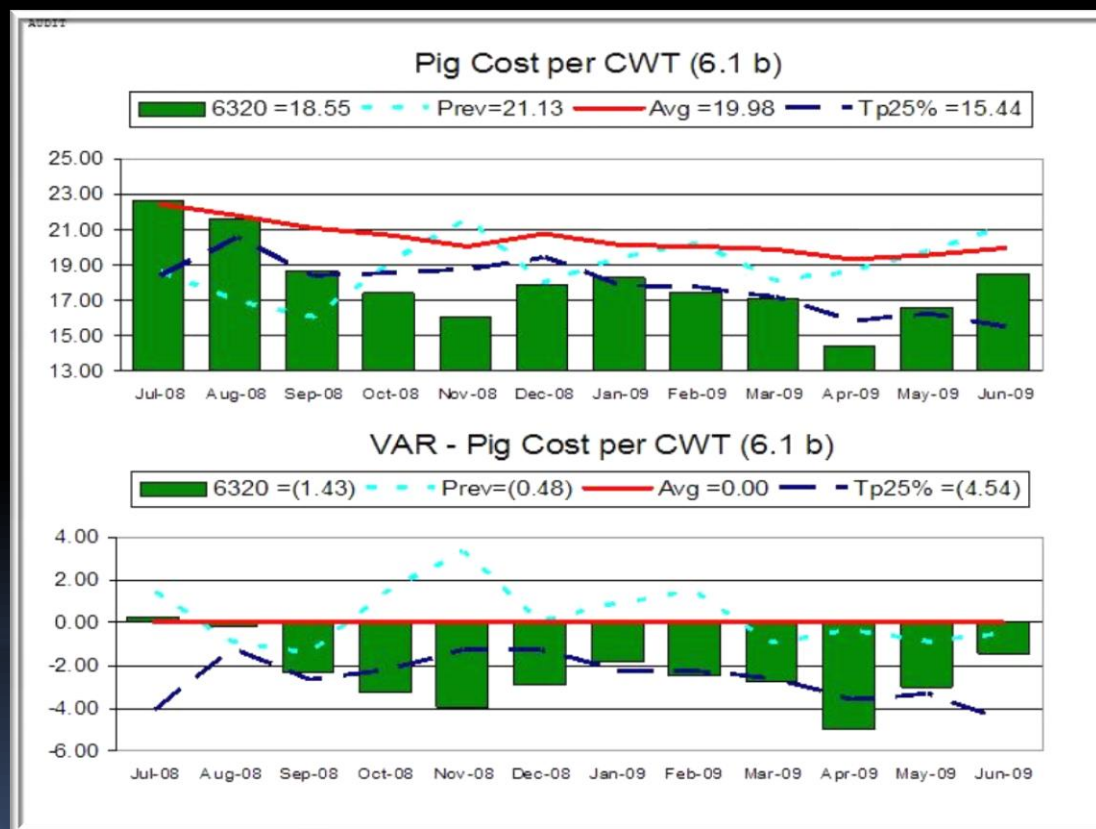
Effect on Cost Pre Wean Mortality (1.1 g)



ISCF Дженетикс имеет еще одно существенное преимущество благодаря молоку для поросят. Однородный и большой вес помета при рождении, наряду со способностью свиноматки производить большое количество высококачественного молока обеспечивает большой вес при размещении на стадию доращивания.

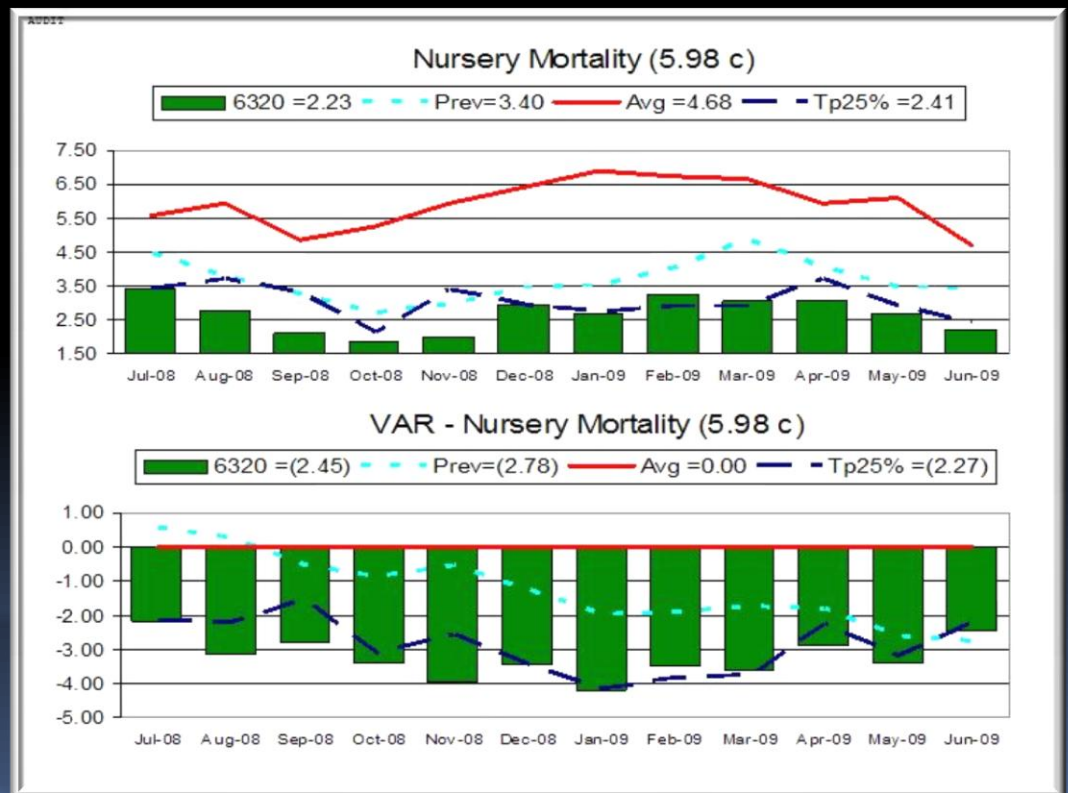


В общем, от свиноматки можно отнять больше приемлемых поросят, с большим весом по сравнению со средней компанией. Это означает, что производится больше килограммов веса в системе, таким образом снижая расходы репродуктора (фермы свиноматок).

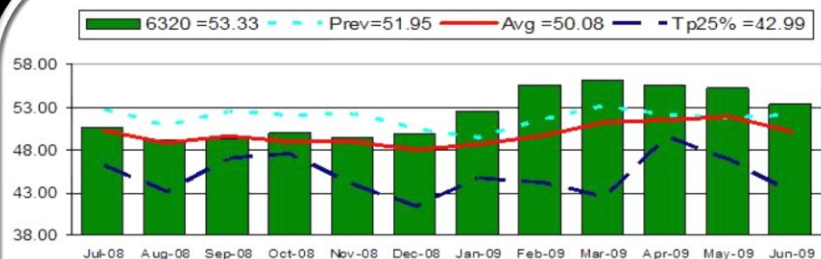


Доращивание

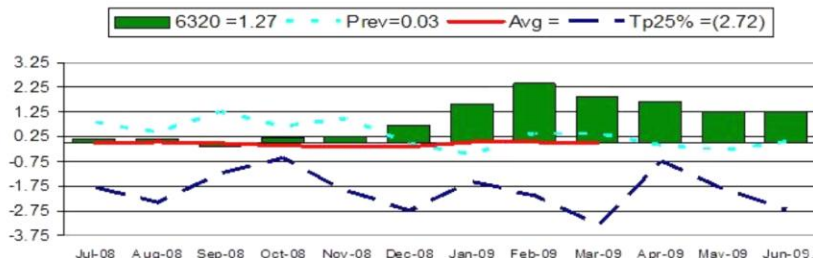
Во время стадии доращивания, высококачественная генетика ISCF дает пороссятам серьезное конкурентное преимущество в плане роста, выживаемости и продуктивности. Доказательством этому является уровень смертности во время доращивания, показывающий преимущество в 2,23% по сравнению со средним показателем.



Avg Pig Placement Wt. (6.3 d.2)

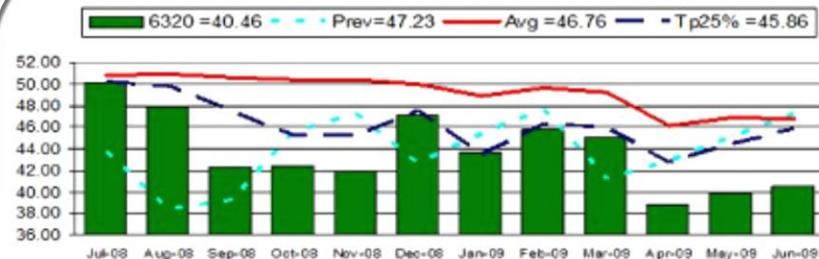


Avg Pig Placement Wt. Effect on Cost (6.3 d)

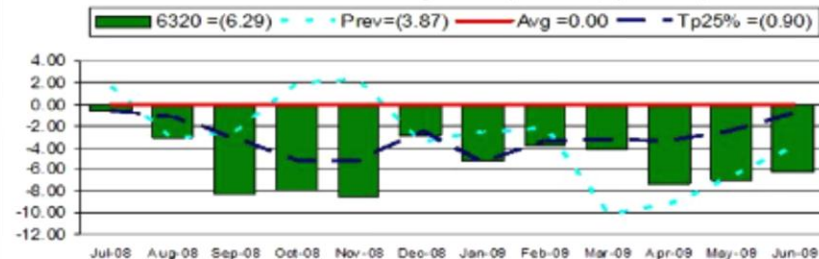


Вес поросёнка на откорме имеет преимущество в 1,5 кг по сравнению со средним показателем. Эти факторы совокупно максимизируют производительность и потенциальную прибыльность, таким образом снижая стоимость поросёнка на откорме.

Feeder Pig Cost (\$/Head) (5.1 a.3)

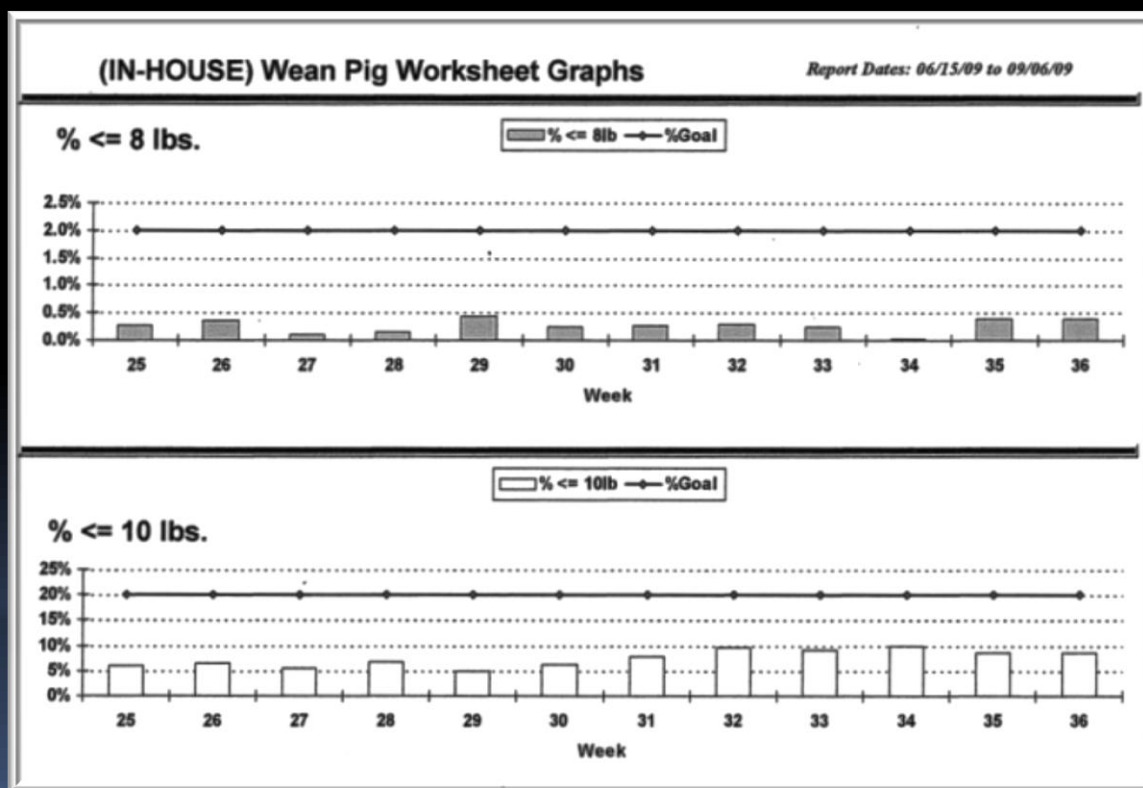


VAR - Feeder Pig Cost (\$/Head) (5.1 a.3)



Важным является распределение (однородность) веса при отъеме. Снизу указано распределение веса для 68 стад с 1000 свиноматками. Как видно в Диаграмме «Поросята – Отъёмыши» (внутри компании ISCF), процент поросят, отнятых до достижения 3,6 кг и 4,5 кг является минимальным: 0,03% (3,6 кг) и менее 7% (4,5 кг). Такой низкий процент позволяет Компании использовать намного более низкую стоимость кормового компонента при подсчете диеты доращивания.

Как показано в следующих слайдах, производитель может использовать, в своих интересах, такое небольшое распределение веса с намного более низкой стоимостью Корма для Доращивания.



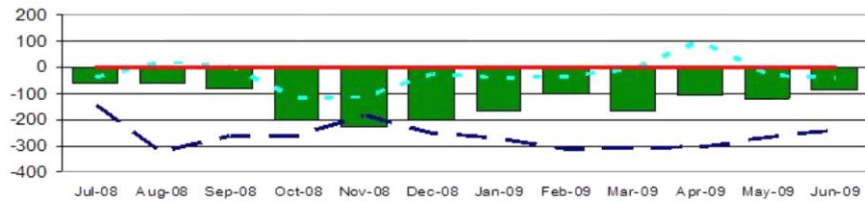
Caloric Feed Conversion Adj for 12-50 Lbs (5.98 j.1)

6320 =2,161 Prev=2,412 Avg =2,248 T_{p25%} =2,007



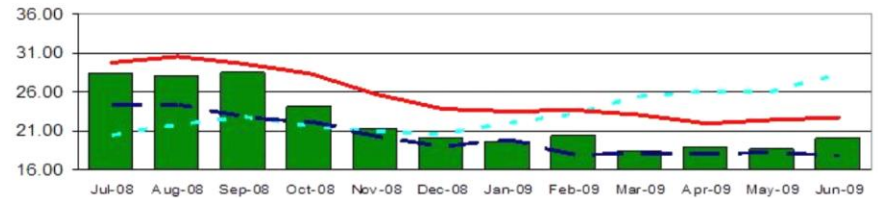
VAR - Caloric Feed Conversion Adj for 12-50 Lbs (5.98 j.1)

6320 =(87) Prev=(41) Avg =0 T_{p25%} =(241)



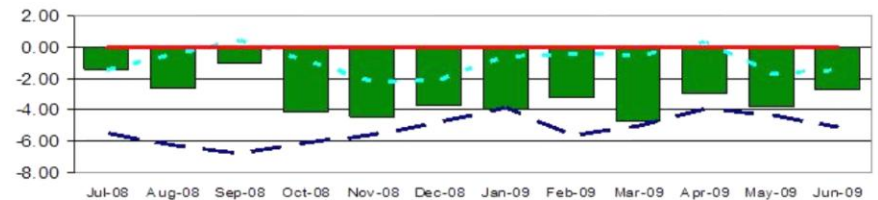
Adjusted Feed Cost (Weight, Owning, 1500)/Lb of Gain (5.8 a 1)

6320 =20.07 Prev=28.18 Avg =22.77 T_{p25%} =17.67



VAR - Adjusted Feed Cost (Weight, Owning, 1500)/Lb of Gain (5.8 a 1)

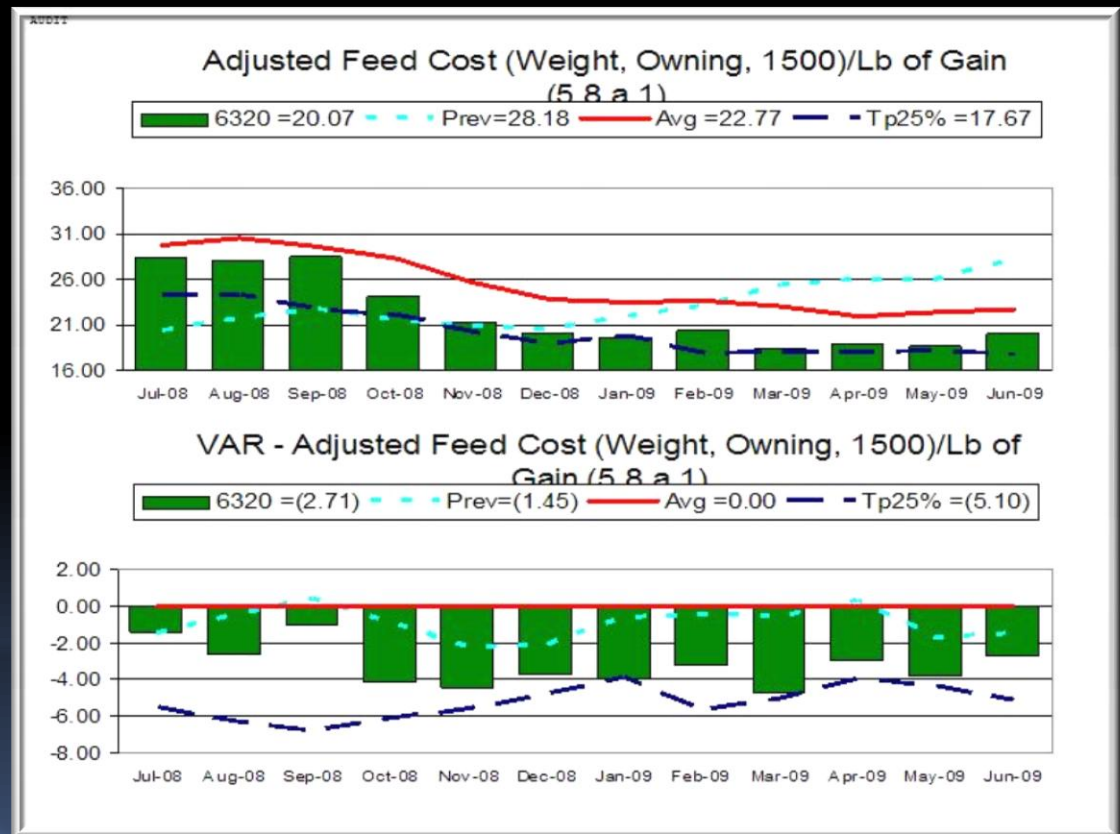
6320 =(2.71) Prev=(1.45) Avg =0.00 T_{p25%} =(5.10)



Как показано в диаграммах «Средний Ежедневный Прирост при Откорме» и «Калорийная Конверсия Корма Отрегулированная для 5-23 кг», Компания имела средний прирост и выше средней Калорийную Конверсию Корма при менее дорогой сформулированной кормовой диете.

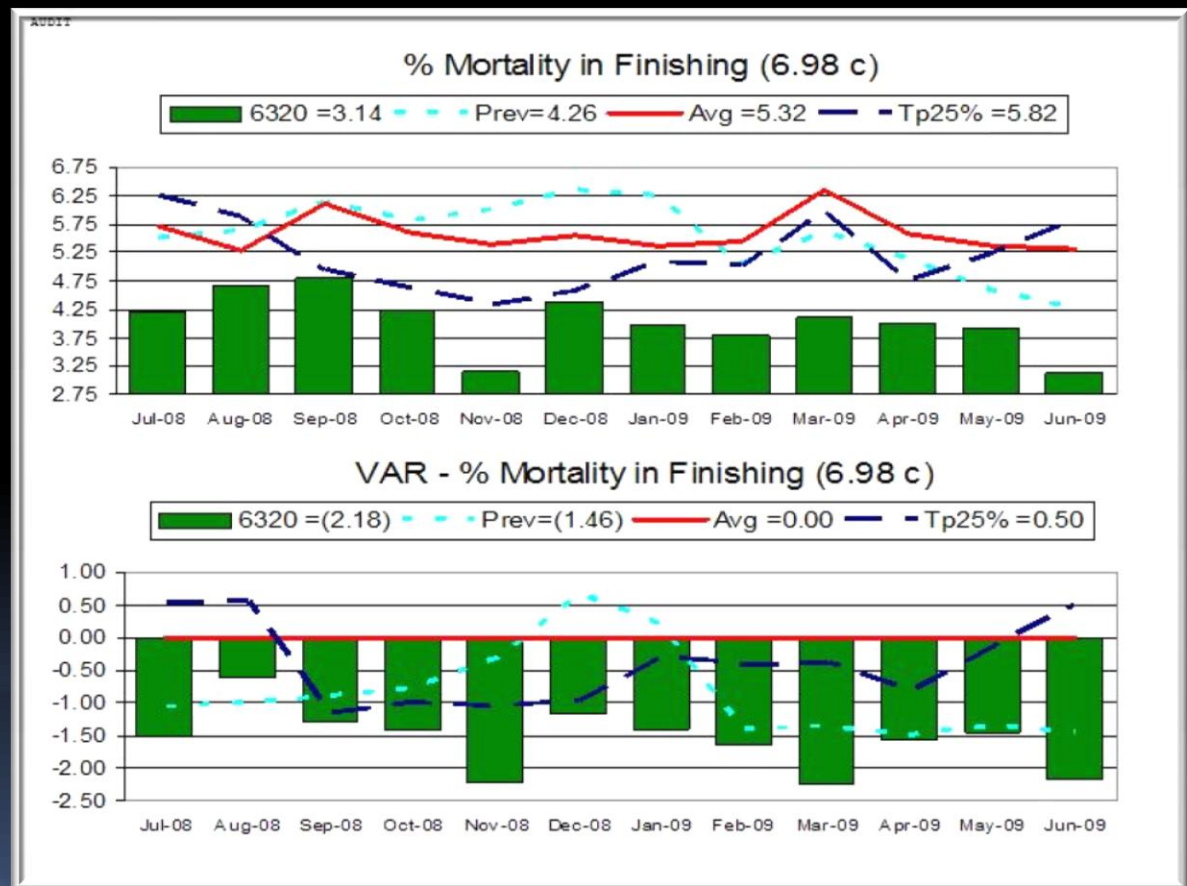
Доращиваемые свиньи смогли превзойти средние показатели на диетах, стоящих 278,15 долларов за тонну по сравнению со средним показателем по группе, составляющим 301,74 долларов за тонну и по сравнению с 285.73 долларов за тонну для компаний, входящих в первые 25 % лидеров в групповом анализе.

Это привело к существенному снижению издержек с незначительным понижением продуктивности. Способность использовать эти компоненты по более низкой стоимости и замечательная продуктивность являются результатом превосходной однородности и адаптации к реальным условиям с самого начального этапа.

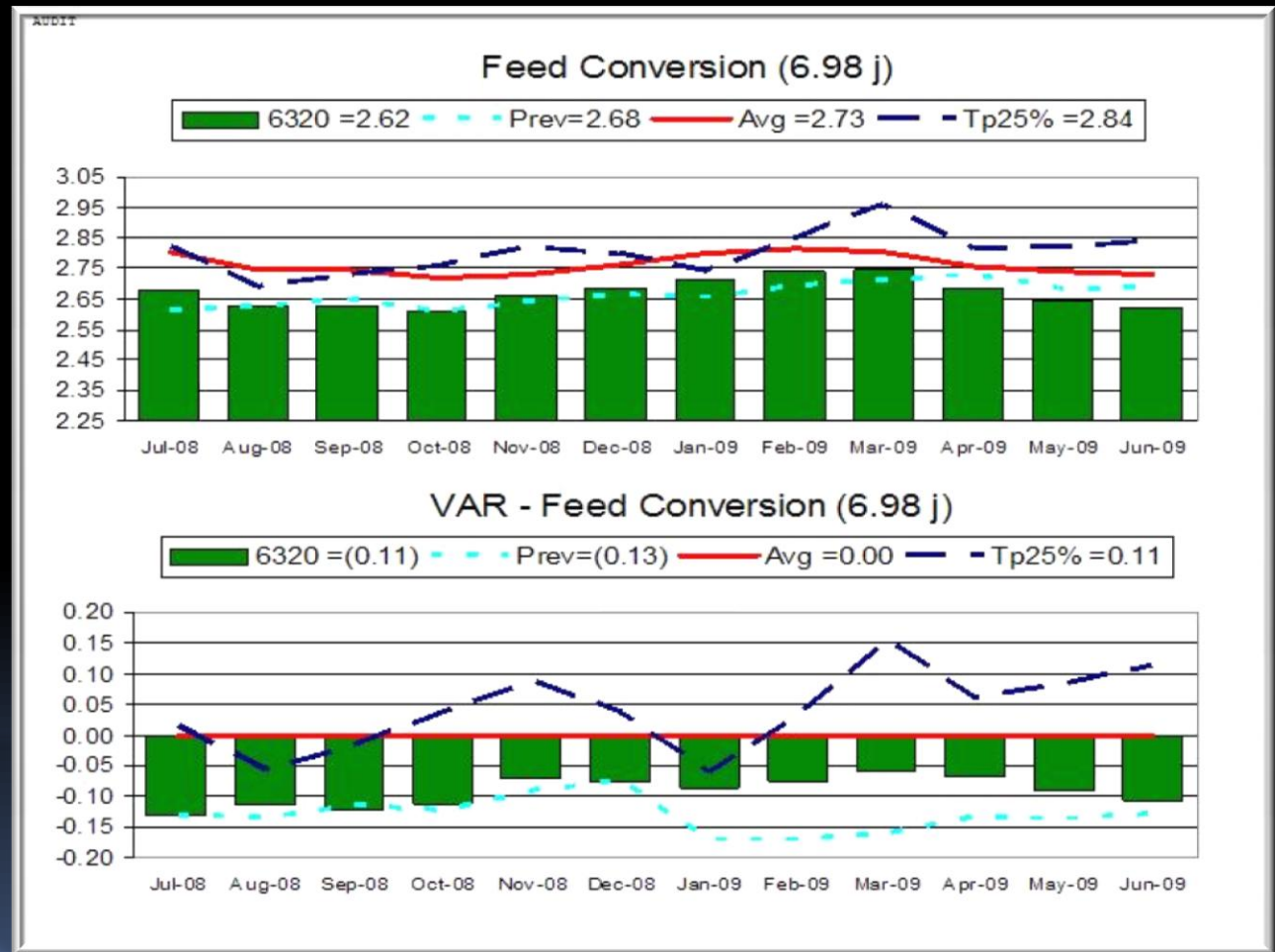


Стадия Заключительного Откорма

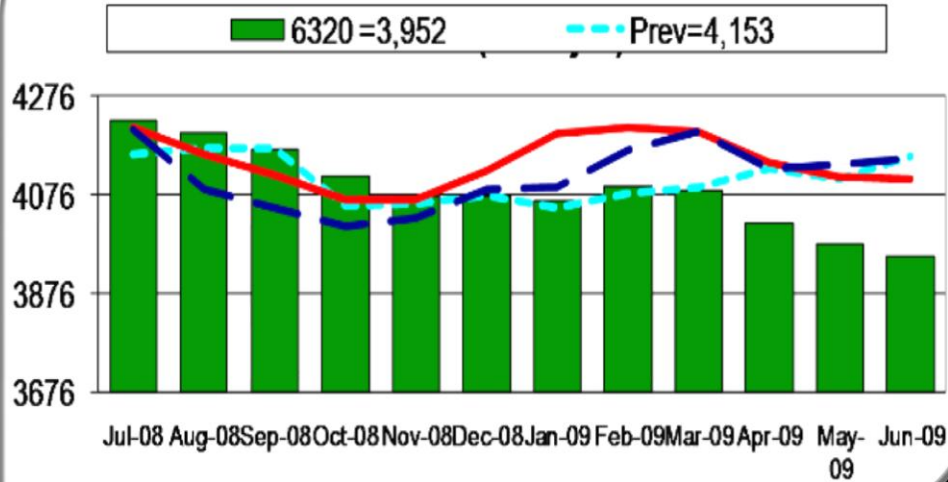
В течение стадии заключительного откорма, животные ISCF продолжают иметь конкурентное преимущество в 2,18% по сравнению со средней компанией с точки зрения конечной смертности с доращивания до заключительной стадии откорма.



Они также имеют преимущество в конверсии заключительного откорма, что снижает общие издержки и позволяет произвести больше килограммов свинины в системе.



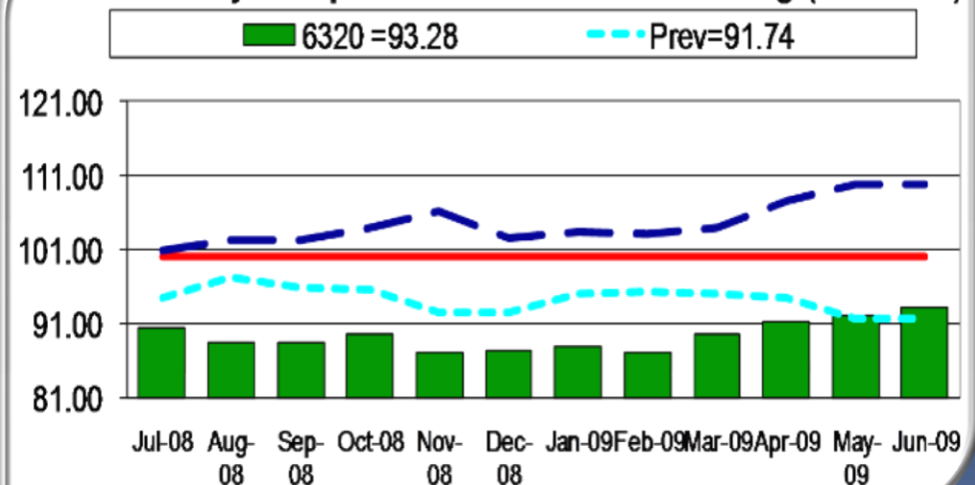
Adjusted Caloric Feed Conversion 50 - 260



Свиноводческая генетика ISCF имеет более низкую калорийную конверсию корма, составляющую 3952 по сравнению с 4153 (средний показатель по группе) и 4151 (у компаний, входящих в первые 25 % лидеров) с меньшим количеством лизина на 1500 калорий, составляющий 0.91 у Компании по сравнению с 0.97 (средний показатель по группе) и 1.07 (у компаний, входящих в первые 25 % лидеров).

Эти диаграммы доказывают способность генетики ISCF произвести больше килограммов свинины, используя наиболее рентабельный корм.

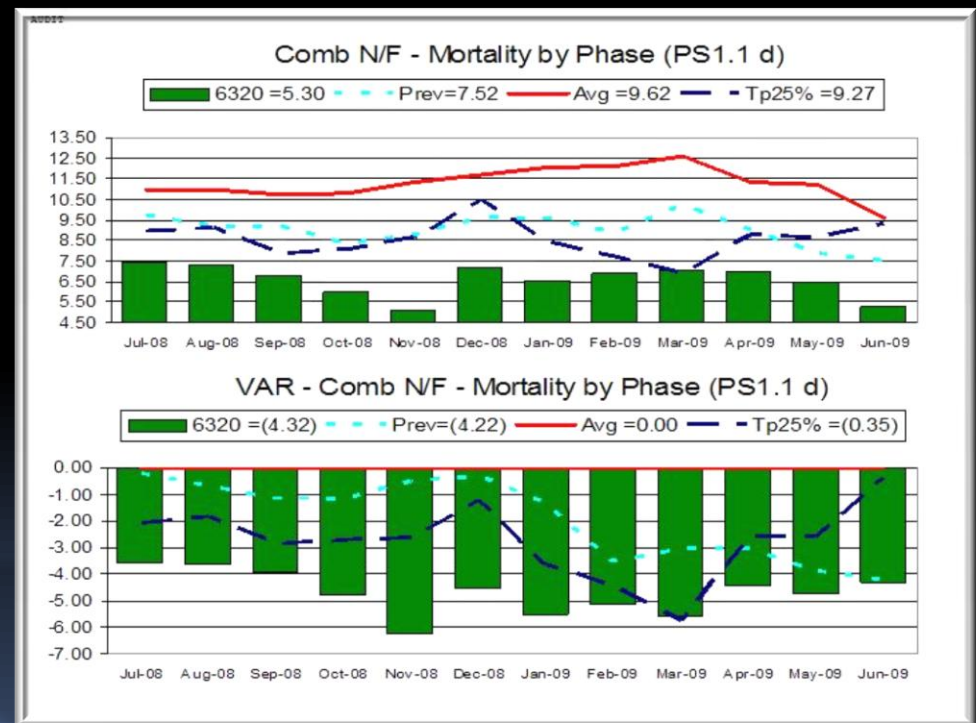
Lysine per 1500 Calories % of Avg (6.11 с.1)



Все Стадо

С помощью генетики ISCF, начиная с рождения и заканчивая рынком, существует значительное преимущество, производя более однородных и тяжелых свиней, которые достаточно крепки, чтобы создать совокупное преимущество в 4,32% (по сравнению со средней компанией) с точки зрения конечной смертности от доращивания до заключительной откормки.

Совмещая вместимость компании Максвелл Фудс в 72 000 свиноматок; генетика ISCF обладает потенциалом произвести на 118 080 больше поросят в год, чем их конкуренты. Как только свиньи отняты, больше животных поступает на рынок благодаря улучшенной выживаемости, создавая общий потенциальный прирост в 188493 товарных животных в год по сравнению со средней генетической линией.



Показатель	ISCF Дженетикс	США/Канада в среднем
Всего Свиноматок	100,000	100,000
Поросят - Отъёмышей на Свиноматку в Год	26.29	24.65
Всего Поросят - Отъёмышей в Год	2,629,000	2,465,000
Процент Смертности от Отъема до Откорма	5.30%	9.27%
Фактическая Смертность Свиной	139,337	228,506
Товарных Свиной в Год	2,489,663	2,236,495
Конверсионный Коэффициент Заключительного Откорма (200) фунтов (200 фунтов = 90,72 кг)	2.62	2.73
Средняя Цена на Корм (на фунт / 0,45 кг)	\$0.12	
Сбережения при Конверсии Корма на Животное	\$2.64	
Сбережения при Конверсии Корма ISCF в Год	\$668,364.00	
Смертность Свиноматок	4.57%	9.70%
Сбережения ISCF от Смертности Свиноматок	\$1,040,108.00	
Дополнительные Товарные Свиной ISCF в Год	253,169	
Расчетная Прибыль ISCF на Дополнительную Товарную Свиной	\$30.00	
Расчетная Прибыль ISCF на Дополнительных Товарных Свиной	\$7,595,055.00	

Учитывая производство в 100 000 свиноматок и 30 долларов чистой прибыли на животного, ISCF Дженетикс поможет принести дополнительную прибыль в размере 7,5 миллионов долларов в год.

Компания ISCF Дженетикс может произвести больше килограммов свинины по самой низкой стоимости в более сложных, реальных условиях, с более экономичными диетами. Это результат того, что ISCF понимает экономические факторы, которые влияют на итоговый финансовый результат и выбор для этих признаков.



Цель ISCF Дженетикс

Разводить животных, которые производят максимальное количество килограммов товарной свинины на свиноматку по наименьшей стоимости, в то время как производя свинину высочайшего качества для удовлетворения потребителя.

Генетическая Программа Айви Спринг Крик Фарм осуществляется в реальных условиях, соответствующим фактическим коммерческим условиям роста. Все генеалогические линии обладают устойчивыми и полностью развитыми иммунными системами, крепкими ногами для современных условий роста и для производства, естественным путем, пометов с большими и здоровыми свиньями.

Вывод: ISCF Дженетикс в Реальных Условиях

Прошло 33 года с основания генетики компании Айви Спринг Крик Фарм. Во время этого периода, генетическая программа ISCF удовлетворяла растущие потребности компании Максвелл Фудс, которая началась с нескольких тысяч товарных свиней в 1989 году и переросла в производство размером в почти 2 миллиона свиней в 2009 году. Из-за приостановки роста Максвелл Фудс в 2009 году, генетическое производство ISCF превзошло потребности Максвелл Фудс. После того, когда племенное производство, наконец-то, превысило спрос, Боб и Тэд Айви решили вывести их генетическую программу на мировой рынок. Во время сотрудничества с Максвелл Фудс в течение более 20 лет, братья Айви усовершенствовали их генетическую программу и, на сегодняшний день, они являются лидерами по свиноводческой генетике. С большой уверенностью в проверенном производстве их товара, братья Айви очень рады представить их выдающуюся генетическую программу на мировом рынке.

Как указано в слайде «Цель», ISCF Дженетикс концентрируется на одном: произвести товарную свинью по самой низкой стоимости на рынке, что также предоставит потребителям товар высокого качества. Поскольку братья Айви живут в Реальном Мире, где их товары производятся и потребляются каждый день, у них есть данные анализа их успехов и провалов в реальном времени. Соответственно, их рабочие показатели не взяты из идеальных условий и не выбраны из нескольких тестов, где данные являются примерными. Рабочие показатели, изложенные здесь, были получены на основе почти 40 000 свиней в неделю, поступающих на рынок 52 недели в год. Эти показатели получены из Реального Мира и являются самыми лучшими по сравнению с другими генетическими компаниями.

Так как они работают в Реальном Мире, братья Айви разработали характеристику продуктивности животного, соответствующую ключевым показателям на всем протяжении производственного цикла. Например, ключевым показателем в опоросе свиноматки не является размер помета, а количество килограммов свинины поступающих на рынок от свиноматки. Чтобы этого достигнуть, свиноматка должна отлучить не просто больше поросят, а поросят, которые являются однородными, с более тяжелым индивидуальным весом. Следовательно, их генетическая программа разработана для того, чтобы достигнуть эту Реальную цель. Те же самые Реальные цели относятся и к участкам доращивания и окончательной откормки. Конечно же, все элементы генетической программы работают с целью производства наиболее однородных свиней с самой высокой массой туши и по самой низкой стоимости в индустрии.

За эти годы, братья Айви обнаружили, что свинья с самой низкой стоимостью составляет только половину программы. Если произведенное мясо является слишком постным, жестким или с недостаточным вкусом, потребители не будут покупать такое изделие. Качество мяса имеет огромное значение. Именно поэтому тестирование внутримышечного жира и по показателям бледности, мягкости и экссудативности, для производства вкусного, мягкого продукта, играет такую важную роль в генетической селекционной программе. Большинство генетических компаний осуществляют отбор по линии самцов для обеспечения качества мяса. Из-за их уникального трёхлинейного скрещивания по линии самки в их генетической программе, у братьев Айви есть возможность, равным образом, произвести отбор по их женским линиям, для обеспечения качества мяса, производя изделие превосходного качества.

Итоговым замером показателей в свиноводческой промышленности является стоимость на фунт (1 фунт = 0,45 кг) высококачественного мяса, выходящего из перерабатывающего завода. Ни у какой другой свиноводческой генетической компании нет операционной платформы для измерения прогресса как у Айви Спринг Крик Фарм. Никакой другой конкурент не располагает ежедневными, логически обоснованными и однородными данными на основе рабочих, реальных показателей, чтобы создать их генетическую программу. Никакой другой конкурент не имеет платформу для разработки их продукта в Реальных Условиях. В результате этого, никакой другой конкурент не располагает продуктом, с помощью которого он может успешно, в Реальном Мире, конкурировать со Свиноводческой Генетикой компанией Айви Спринг Крик Фарм, Инк.

ISCF

Real World Genetics



Спасибо!

