

ЭФФЕКТИВНОСТЬ И УСПЕХ
в кормлении лактирующих свиноматок.

Gestal

SOLO



МИРОВОЙ ЛИДЕР
в автоматизации кормления
лактирующих свиноматок!

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ



ИСПОЛЬЗУЙТЕ ПРЕИМУЩЕСТВА GESTAL SOLO

Улучшение состояния свиноматок и увеличение молочности путем предоставления им многократных кормлений в течении дня, позволяя, таким образом, увеличить общее количество потребляемого в день корма.





Прибыль свиногомплекса начинается со свиноматки: период лактации является **РЕШАЮЩИМ**



Генетические изменения, направленные на быстроту роста и увеличение процента постного мяса, снизили или оставили на прежнем уровне аппетит репродукторов, т.е. он непропорционален их высоким потребностям в энергии.



Источник: Aherne 2001; Noblet et al. 1998



1975



В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ

Роль генетики: Увеличение процента постного мяса и его качества

В течении пяти следующих лет индустрия переработки свинины будет несомненно вынуждать свиноводство производить все более качественное нежирное мясо с минимальной себестоимостью. Предыдущие программы по улучшению генетики имели большой успех в снижении толщины шпика и улучшении конверсии корма. В будущем будет необходимо разрешить две основные генетические задачи. Первая заключается в поддержании конверсии корма в то время, как толщина шпика снижается.

Контролировать конверсию корма

Комбикорм и кормовые добавки составляют от 60 до 80% производственных затрат. Иными словами, для получения одного кг привеса требуется два-три кг корма. Для примера можно взять поросенка весом 30-31 кг в соотношении 3.0, когда нужно 3 кг корма для того, чтобы он набрал 1 кг живого веса.

Апрель 2009 - Др Mike Varley, Консультант
SCA NuTec, Dalton,
Северный Йоркшир, Англия

У современных свиноматок снижен аппетит

Генетическая способность к лучшему росту и сохранности поросят, а также селекция, направленная на получение больших пометов, увеличили требования к лактирующим свиноматкам. Как следствие, потери в их весе становятся более значительными

(Grandinson et al. 2005)

В многочисленных селекционных генетических программах, нацеленных на выборку свиней с более постным мясом, аппетит снижается при кормлении вволю.

Luigi Fanfani, Allan L. Schaefer «Welfare of pigs : From birth to slaughter», p. 252, 253

GESTAL SOLO НИКОГДА ВАС НЕ ПОДВЕДЕТ!

Кормите ваших свиномок часто с индивидуальным подходом в зависимости от их аппетита во время всего периода лактации. «Увеличение потребления корма на 1 кг/день в среднем может улучшить вес поросят при отъеме на 0,25 кг и количество поросят в следующем помете на 0,5.» Dr Brian Hardy, NutriVision Inc

Dr Brian Hardy, NutriVision Inc.



НИ ОДНОГО ВЫХОДНОГО, НИКАКИХ ОТПУСКОВ, НИКАКИХ ОТГУЛОВ! **GESTAL SOLO РАБОТАЕТ 24/7 КРУГЛЫЙ ГОД!**

Календарь ваших
работников



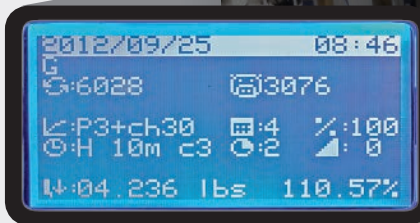
Календарь
Gestal Solo



■ Выходной
■ Рабочий



■ Рабочий



(lbs ou kg)



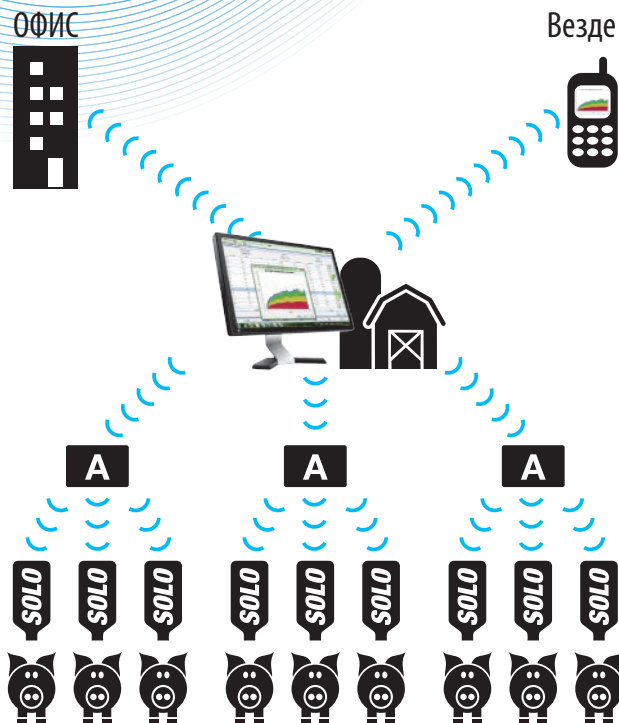
Следуете ли вы ежедневно и в любой момент дня индивидуальной кривой кормления свиноматок?



**GESTAL SOLO
ДЕЛАЕТ ЭТО!**

2 ПРОСТЫХ СПОСОБА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ GESTAL

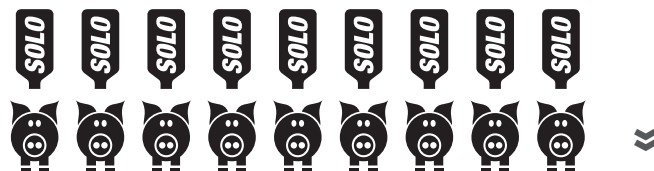
СЕТЬ



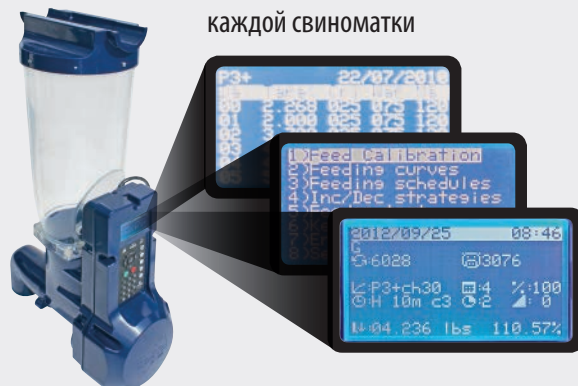
АВТОНОМНАЯ РАБОТА



БЕЗ ГОЛОВНОГО КОМПЬЮТЕРА



Собирает данные и
ежедневную статистику
как каждой свиноматки,
как и стада в целом



Собирает данные и ежедневную статистику
каждой свиноматки

МАКСИМАЛЬНО УВЕЛИЧИТЬ ПОТРЕБЛЕНИЕ КОРМА ВАШИХ ЛАКТИРУЮЩИХ СВИНОМАТОК ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ИХ ГЕНЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА



«Для того, чтобы справиться с задачей сохранения свиноматки в хорошей форме, все должно быть направлено на максимальное увеличение ее потребления в течении всего периода лактации.»

Источник: (Goodband et al, 2006).



Удовлетворять кормовые потребности лактирующих свиноматок

Хорошее потребление корма лактирующими свиноматками является главным фактором поддержания выработки молока без потери веса.

Peter Best, wattagnet.com
14-01-2009

Влияние технологий кормления

Для начала нужно согласиться с тем, что дробное кормление небольшими порциями (три и более раз) предпочтительнее, чем раздача корма один или два раза в день. Свиноматка, которая потребляет меньше корма при лактации, более подвержена репродуктивным проблемам в следующем цикле, что, прежде всего, вызвано потерей резервов тела.

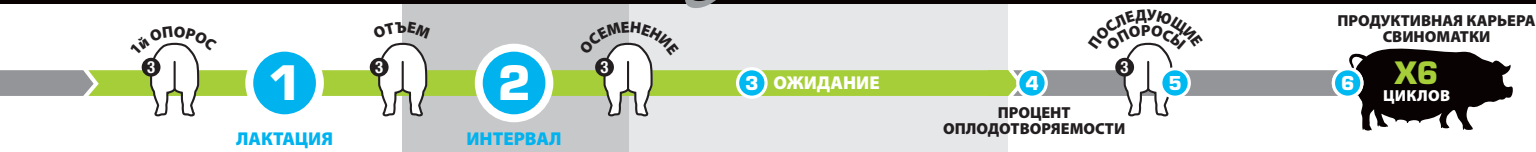
Peter Best, wattagnet.com, 14-01-2009

ДОСТИГЛИ ЛИ ВЫ ГЕНЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ВАШИХ СВИНОМАТОК?

СРЕДНИЙ ПРОДУКТИВНЫЙ ЦИКЛ СВИНОМАТКИ



ПРОДУКТИВНЫЙ ЦИКЛ СВИНОМАТКИ с gestal



1

ЛАКТАЦИЯ

УВЕЛИЧЕНИЕ ПОТРЕБЛЕНИЯ КОРМА = БОЛЬШЕ МОЛОКА
= БОЛЬШОЙ ВЕС ПОРОСЯТ ПРИ ОТЪЕМЕ



ЭФФЕКТ ОТ УВЕЛИЧЕНИЯ ПОТРЕБЛЕНИЯ КОРМА НА 1 КГ В ДЕНЬ

Источник	кг/день/гнездо
Clowes, E.J. et al. 1998 j. Animal Sc. 76	0,230
Whitemore, C. T., The Science and Practice of Pig Production 1996	0,350
Matzat, P. T., et al. 1990. Michigan State	0,300
Pig International 2001. Mavromichalis, 1.	0,250
Pig International 2001. Provimi U.S.A. (график 3)	0,370
В среднем	0,300 кг/день/гнездо

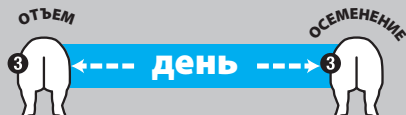
«Прирост поросят зависит от производства свиноматкой молока и его составляющих. Для получения 1 грамма прироста требуется около 4 граммов молока. Таким образом, для того, чтобы увеличить вес гнезда на 2,25 кг (10 поросят по 250 гр/день), необходимо 10 кг молока.»

Источник: Dr. Brian Hardy - NutriVision Inc.



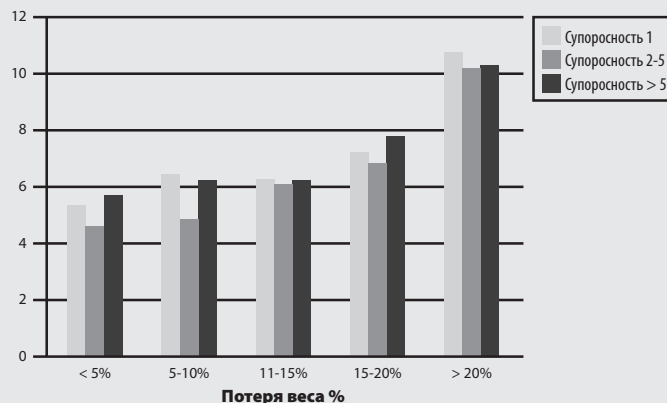
ИНТЕРВАЛ

УВЕЛИЧЕНИЕ ПОТРЕБЛЕНИЯ КОРМА ПРИ ЛАКТАЦИИ ВЕДЕТ
К УМЕНЬШЕНИЮ ИНТЕРВАЛА ОТЪЕМ-ОСЕМЕНЕНИЕ



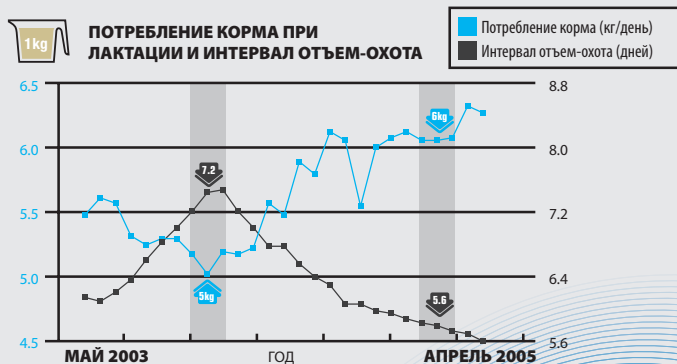
В 2005 г. Такер и Билке публикуют в журнале «Наука Воспроизводства Животных» исследование эффектов потери веса в период лактации на последующую производительность свиноматок. Они устанавливают, что чем больше потеря веса свиноматки, тем продолжительнее период отъем-охота. Если данный интервал составлял 5 дней при потере веса меньше 5%, то при потере от 20% и более, он достигал 10-11 дней в среднем (Thaker, 2005). Кроме того, варьированность результатов значительно увеличивалась с увеличением потери веса.

Источник: Thaker, M.Y.C., Bilkei, G. (2005).
«Влияние потери веса при лактации на последующее воспроизводство»



Успешное управление кормлением лактирующих свиноматок можно кратко описать как «максимальное увеличение потребления». Положительный эффект максимизации потребления корма при лактации на худой и продуктивный генотип, включая улучшение интервала отъем-охота, процент опороса и увеличение веса гнезда, также был замечен на многочисленных товарных и научно-исследовательских свинокомплексах (Рис. 5 и 6)

Источник: Goodband & al., 2006

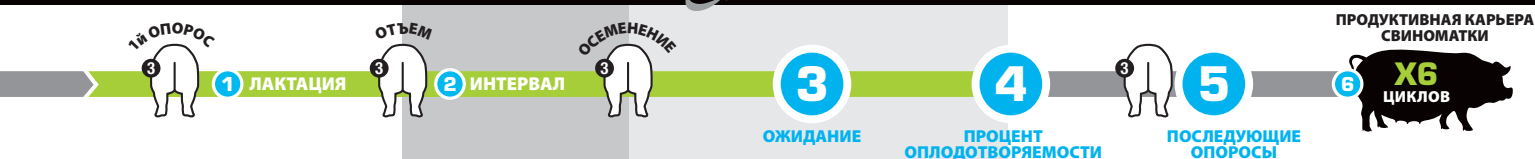


ДОСТИГЛИ ЛИ ВЫ ГЕНЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ВАШИХ СВИНОМАТОК?

СРЕДНИЙ ПРОДУКТИВНЫЙ ЦИКЛ СВИНОМАТКИ



ПРОДУКТИВНЫЙ ЦИКЛ СВИНОМАТКИ с gestal



3

ОЖИДАНИЕ

ВОССТАНАВЛИВАТЬ ВНУТРЕННИЕ РЕЗЕРВЫ ВАШИХ СВИНОМАТОК НА ОЖИДАНИИ МОЖЕТ СТОИТЬ ОЧЕНЬ ДОРОГО!



Поддержание свиноматки в хорошей форме в период лактации стоит в три раза дешевле ...



КОРМЛЕНИЕ НА ОЖИДАНИИ



КОРМЛЕНИЕ НА ОЖИДАНИИ



чем привести ее в хорошую форму на ожидании.



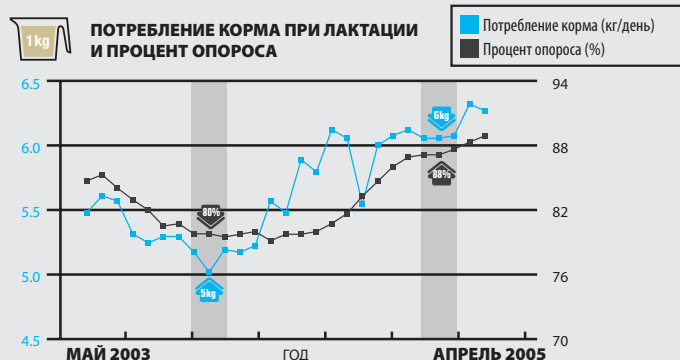
Источник: W. H. Close, Close Consultancy, 2004

4

ПРОЦЕНТ ОПЛОДОТВОРЯЕМОСТИ

МЕЖДУ ПОТРЕБЛЕНИЕМ КОРМА ЛАКТИРУЮЩИМИ СВИНОМАТКАМИ И ПРОЦЕНТОМ ОПЛОДОТВОРЯЕМОСТИ СУЩЕСТВУЕТ ПРЯМАЯ СВЯЗЬ!

% +



Источник: Goodband and al., 2006

5

СЛЕДУЮЩИЙ ОПОРОС

УВЕЛИЧЕНИЕ ПОТРЕБЛЕНИЯ КОРМА ПРИ ЛАКТАЦИИ

УВЕЛИЧИВАЕТ КОЛИЧЕСТВО ПОРОСЯТ ПРИ СЛЕДУЮЩЕМ ОПОРОСЕ.



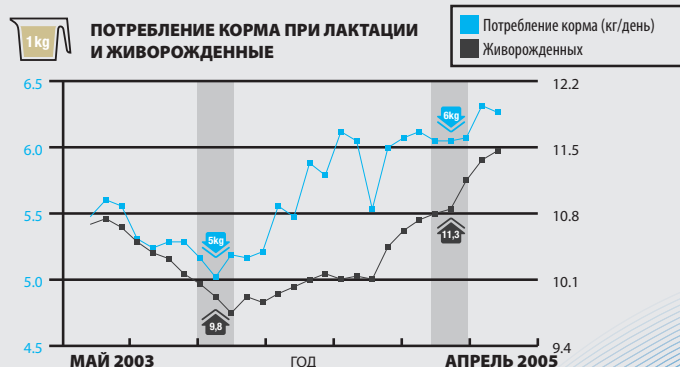
+



+



+



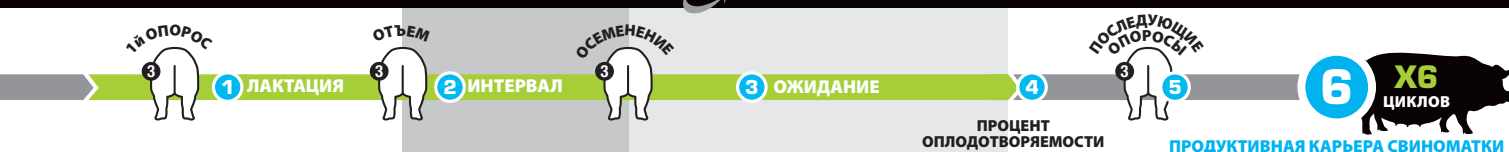
Источник: Goodband et al., 2006

ДОСТИГЛИ ЛИ ВЫ ГЕНЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ВАШИХ СВИНОМАТОК?

СРЕДНИЙ ПРОДУКТИВНЫЙ ЦИКЛ СВИНОМАТКИ



ПРОДУКТИВНЫЙ ЦИКЛ СВИНОМАТКИ С **gestal**



6

ПРОДУКТИВНАЯ КАРЬЕРА СВИНОМАТКИ

ВОЗРОС ПРОЦЕНТ ВЫБРАКОВКИ ВАШЕГО СТАДА?

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ КАРЬЕРЫ ВАШИХ СВИНОМАТОК МОЖЕТ БЫТЬ УЛУЧШЕНА С ПОМОЩЬЮ БОЛЕЕ ВЫСОКОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ КОРМА ПРИ ЛАКТАЦИИ!

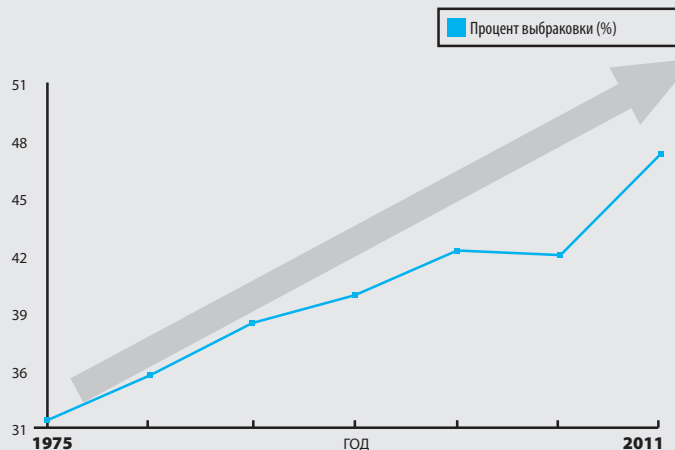


«Для максимального продления карьеры свиноматки свинокомплекс должен использовать такую стратегию кормления, которая максимизирует потребление в период лактации и минимизирует сокращение резервов энергии и протеинов.»

Источник: Dritz, Tokach, Goodband, Nelssen, KSU

«Снижение процента выбраковки свиноматок понижает затраты на ремонтных свинок и повышает чистую прибыль. Исследования показали, что свиноматка должна опороситься как минимум три раза, чтобы дать прибыль.»

Источник: Lucia et al., 2000; Stalder et al., 2003



Источник: W. H. Close, Close Consultancy, 2004

ПРИБЫЛЬ ОТ УВЕЛИЧЕНИЯ ЕЖЕДНЕВНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ КОРМА СВИНОМАТКАМИ

**ОСНОВАНО НА УВЕЛИЧЕНИИ
ПОТРЕБЛЕНИЯ КОРМА
ПРИ ЛАКТАЦИИ НА 1 КГ**

**ПРАВИЛЬНОЕ
УПРАВЛЕНИЕ КОРМЛЕНИЕМ
СВИНОМАТОК ПРИВЕДЕТ К:**



+ 300g Гнездо/день
= 25\$/свином./год*

①

Более высокий
вес на отъеме



-1.8 дней
= 8.50\$/свином./год*

②

более короткий
период отъем-охота



-0,25 кг на день ожидания
= 24\$/свином./год*

③

Экономия корма
на ожидании



+8%
= 16\$/свином./год*

④

Увеличение процента опороса



+1,5 поросят
= 60\$/свином./год*

⑤

Больше поросят/свином./год



+2 опороса
= 30\$/свином./год*

⑥

Продолжительность
карьеры свиноматки

19\$/свином./год*

Экономия
труда

ПОТЕНЦИАЛЬНАЯ ПРИБЫЛЬ: 182,50 \$/свином./год

*См.более подробно на

ЧТО ГОВОРЯТ ЭКСПЕРТЫ...

Для максимального продления карьеры свиноматки свинокомплекс должен использовать такую стратегию кормления, которая максимизирует потребление в период лактации и минимизирует сокращение резервов энергии и протеинов. Эффект от увеличения потребления в период лактации на следующие опоросы тем больше, чем ниже возраст поросят при отъеме. Ввиду того, что возраст отъема меньше, потребление корма при лактации увеличивается и приводит к еще большему увеличению процента опороса [...] Наиболее действенным методом является увеличение потребляемой энергии и увеличение общего количества потребляемого корма. Свиноматки должны всегда иметь доступ к свежему корму для того, чтобы максимально увеличить производство молока и последующие результаты.

Источник: Управление кормлением лактирующих свиноматок.

Steve S. Dritz, DVM, PhD; Mike D. Tokach, PhD; Robert D. Goodband, PhD; Jim L. Nelssen, PhD. Kansas State University.

Лактация каждой свиноматки отлична от других, поэтому применение общих правил обычно не дает удовлетворительных результатов.

Источник: Кормление лактирующих свиноматок: смесь науки и практики. Aherne, Frank. International Pigletter, September, Vol.21, No.7 & October No.8., 2001.

МИРЕ В

ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ПРОСТОТА И ИЗОБРЕТАТЕЛЬНОСТЬ В МИРЕ!

Система Gestal теперь доступна во всем мире.

Пожалуйста, посетите наш сайт www.jugatech.com
для более подробной информации.



в Испании



В Дании



в Китае



В Великобритании

Yuga Technologies постоянно работает над разработкой новейших технологий, позволяющих вашему свиному комплексу быть одним из самых продуктивных.

Работники компании Yuga Technologies обладают большим опытом в управлении кормлением лактирующих свиноматок. Эти знания, полученные в ходе многочисленных исследований и наблюдений в течении последних десяти лет, позволяют нам разрабатывать эффективные решения для увеличения потребления корма лактирующими свиноматками, и, таким образом, предлагать вам уникальные не имеющие аналогов продукты. Система Gestal поможет вам достичь максимального потенциала ваших свиноматок с минимальными усилиями.

Многопрофильная команда нашей компании постоянно находится в процессе исследований и разработки. У нас имеется крупный опытный свинокомплекс на 2000 свиноматок, производящий более 60000 свиней в год.

Собственный завод Yuga Technologies позволяет компании реализовывать уникальные средства управления, позволяющие раскрыть талант производителей, оптимизировать продуктивность и увеличить доходы.



В Канаде



в Бельгии



в России



в Италии



В США

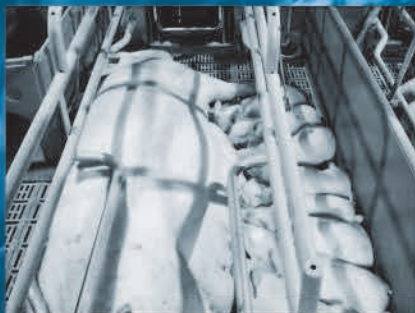


во Франции





ТАМ, ГДЕ СИСТЕМА КОРМЛЕНИЯ ЛАКТИРУЮЩИХ СВИНОМАТОК БЫЛА ИЗОБРЕТЕНА И ПРОДОЛЖАЕТ РАЗВИВАТЬСЯ!



780, Craig Street
Saint-Nicolas (Québec)
G7A 2N2 Canada
418 836-7853 • info@jygatech.com
1-866-333-7853

Для связи с нами, получения более подробной
информации о продуктах и услугах посетите наш сайт:

www.jygatech.com

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТЕР:

**МИРОВОЙ ЛИДЕР В АВТОМАТИЗАЦИИ
КОРМЛЕНИЯ ЛАКТИРУЮЩИХ СВИНОМАТОК!**

С 1994 Г.



Премия за лучший
продукт на
Агроферме, Россия,
Май 2010



Е.Х. Aherne, премия за
инновацию Banff Pork,
Канада, Январь 2010



Innov'Space
Франция, Сентябрь 2009