

# Совершенство в деталях



Ю. ФИШБЕЙН, В. ЗАВРАЖНОВ, ОП ООО «Биг Дачмен» (Екатеринбург)

Некоторые аспекты кормления и содержания свиноматок в период опороса и подсосный период. Преимущества использования оборудования «Биг Дачмен» на примере крупнейшего производителя свинины в Уральском регионе – ООО Агрофирма «Ариант».

**В** настоящее время российские производители свинины ставят перед собой все более амбициозные задачи. Сокращение объема импорта существенно изменило структуру распределения мясных ресурсов. Несмотря на то что в период с 2011 по 2013 год отечественные производители значительно увеличили долю свинины собственного производства, тем не менее в некоторых регионах страны все еще сильно ощущается недостаток мяса. Необходимость наращивания производственных мощностей для покрытия дефицита и продовольственного самообеспечения сегодня является особенно актуальным вопросом.



Сухое кормление, участок доращивания

## ■ Курс на качество

Наилучшее качество продукции достигается за счет соблюдения высоких требований к условиям содержания животных и подлинной заботы об их состоянии и потребностях. В условиях промышленного свиноводства лучшим решением для крупнейших российских компаний стала работа с проверенными временем профессионалами. Одним из примеров долгого и успешного взаимодействия стало сотрудничество компании ООО Агрофирма «Ариант» – лидера в Уральском регионе в производстве свинины – с немецкой компанией «Биг Дачмен».

Масштабы деятельности компании впечатляют: ООО Агрофирма «Ариант» занимает девятое место в рейтинге предприятий – лидеров производства свинины в Российской Федерации в 2013 году согласно рейтингу Национального союза свиноводов. Среди других крупнейших направлений деятельности компании – предприятия по изготовлению мясных деликатесов, колбасных изделий и собственная торговая сеть.

Рассказывает **технический директор ООО Агрофирмы «Ариант» Кувиков Игорь Юрьевич:**

– Сотрудничество наших компаний началось в 2011 году с реконструкции основного комплекса, заложенного в 1974 году. В настоящее время построено уже 10 площадок мощностью около 2000 продуктивных свиноматок каждая: две племенные фермы вблизи поселка Каменский, шесть товарных ферм вблизи поселков Красносельский, Михири, деревни Березовка, а также две откормочные площадки для первой и второй очереди основной фермы в поселке Красногорский. С активным участием компании

«Биг Дачмен» реконструированы участки ожидания и опороса свинофермы, построенной в 1970–80-х годах, в старых комплексах советской постройки.

Компания «Биг Дачмен» представлена на российском рынке уже более 17 лет и предоставляет оборудование для всех циклов содержания свиней, а также оборудование для яичного и мясного птицеводства. Все виды оборудования отличаются традиционным немецким качеством, надежностью, простотой в эксплуатации.

– Стандарты эффективности, которые задает современный животноводческий бизнес, очень высоки, – говорит **генеральный директор Аксенов Андрей Вадимович**, – разработка новых концепций содержания, изменяющиеся требования... Мы должны быть уверены в своих инвестициях. И надо заметить, компания «Биг Дачмен» не подводит.

Рассмотрим пошагово некоторые аспекты содержания свиней на участках опороса и ожидания и новые эффективные технологические решения.

## ■ Участок осеменения.

### Главные задачи – безопасность и удобство

Центр осеменения – стартовая точка в области производства здоровых поросят. Для того чтобы провести успешное осеменение, необходимо подготовить свиноматок, создать им спокойную атмосферу. С этой целью «Биг Дачмен» предлагает систему содержания свиноматок в индивидуальных станках. Весь бокс устроен для их максимального удобства и при необходимости легкого доступа специалистов. Например, одним из чрезвычайно

удобных нововведений стали P-образные дверцы, позволяющие легко осуществлять осеменение, так как они легко открываются внутрь и наружу.

Другим необходимым условием успешного проведения искусственного осеменения является точное выявление охоты и стимулирование свиноматок. Решение, предложенное «Биг Дачмен», уникально в простоте исполнения и эффективности. С помощью передвижной тележки для хряка **Contact-O-Max**, управляемой дистанционно, осуществляется длительный контакт свиноматки с хряком буквально «нос к носу». Таким образом, свиноматки, находящиеся в состоянии охоты, имеют интенсивный, но безопасный контакт с хряком, что сводит к нулю опасность получения травм.

Среди прочих очевидных преимуществ нужно отметить хорошую рентабельность, достигнутую благодаря высокому уровню автоматизации. Тележку для хряка обслуживает всего один человек, тем самым сокращаются затраты на содержание персонала.

Сама тележка сконструирована таким образом, чтобы обеспечить максимальное удобство передвижения и обслуживания. Сделанная из прочной нержавеющей стали, она обладает сложной системой торможения, поликом, предотвращающим скольжение животного на поверхности, и съемным прутом, не дающим хряку лечь во время стимуляции. Применение данного способа выявления свиноматок в охоте позволяет увеличить уровень супоросности до 95% и рекомендовано ветеринарными врачами.

### ■ Комфортное ожидание потомства

Существуют некоторые периоды жизни свиноматки, когда правильное кормление оказывает решающее влияние на уровень молочности и, как следствие, успешное развитие здорового потомства. В частности, таким критическим периодом является период второй половины супоросности и подсосный период.

Как шутит **директор по свиноводству Агрофирмы «Ариант» Матвеев Константин Вячеславович**, если бы хрюшки могли выбирать условия содержания сами, на участке ожидания они наверняка выбрали бы станцию кормления по вызову **CallMatic Pro**. Эта система кормления супоросных свиноматок удивительным образом отвечает потребностям вида и сочетает в себе все плюсы группового содержания, а значит, более естественного развития животных с очевидными преимуществами организации индивидуального кормления с компьютерным управлением и подбором оптимального количества корма в соответствии с состоянием каждой свиноматки.

Как же все это функционирует? На ухо свиноматки крепится легкий транспондер, работающий по принципу пассивного передатчика без батареек. С целью идентификации животного в районе кормушки станции кормления встроена антенна. Свиноматка заходит на станцию, дверь которой открыта (если станция свободна), – это фиксируется с помощью светового барьера. Посредством ушной бирки компьютер «Биг Дачмен»

идентифицирует особь, и, если животное еще не выбрало свою дневную норму, кормушка открывается и в нее порциями поступает корм. По окончании кормления клапан опускается, и свиноматка естественным образом покидает станцию кормления. Если свиноматка покинула станцию до того, как она выбрала свою порцию корма, кормление прерывается. Остаточную порцию корма свиноматка может получить в любое время. Клапан кормушки остается изначально закрытым, если свиноматка, вошедшая на станцию, полностью выбрала свой рацион.

Такой подход позволяет предельно точно дозировать корм и удаленно контролировать состояние здоровья всего поголовья. Ремонтные свинки быстро привыкают к подобной организации кормления, их ничто не тревожит, а боковые перегородки создают дополнительную защиту от отвлекающих факторов и беспокойства в ходе потребления корма. Компьютерное управление позволяет управлять неограниченным количеством станций кормления, создавать параметры для сортировки свиноматок по различным признакам и добавлять новых особей.

Данная система **CallMatic Pro** была впервые поставлена в Россию и установлена в 2013 году на участке супоросных свиноматок ООО Агрофирма «Ариант» и уже успела отлично зарекомендовать себя.

### ■ Практика реализации индивидуального подхода при групповом содержании стада

Следующий этап в жизни свиноматки – пребывание на участке опороса, или подсосный период, где индивидуальный рацион для каждой особи позволяет добиться выдающихся результатов в молочности, привесах и сохранности поросят.

На участке опороса смонтирована установка системы жидкой кормораздачи **HydroMix**, которая позволяет формировать объем рациона каждой свиноматки посредством создания компьютерной программой кривой кормления. Объем выдаваемого корма автоматически распределяется в соответствии с изменяющимся количеством, требованиями породы и индивидуальными потребностями каждого индивида в подсосный период.

– В период, когда объем рациона свиноматки меняется каждые 24 часа, необходим самый тщательный контроль за потреблением. Никто не справится с этим лучше компьютера, – сообщает **руководитель племенной фермы площадки «Каменская» Венера Габдульбаровна**.

Самым ценным и невероятно практичным качеством установки является то, что система **HydroMix** позволяет **ежедневно приспосабливаться не только к объему подаваемого корма, но также к рецептам смешивания кормовых компонентов для составления разных видов смесей для групп животных с различными потребностями.**

Корм поступает в емкость кормораздачи, а затем подается к отдельным вентилям по герметичным трубам. Замешивание кормов не прекращается и после подачи одной порции, может стартовать снова. Система самоочищается за счет циркуляции чистой воды в трубах в перерывах



Участок осеменения

между кормлениями. Удобство системы **HydroMix** сложно переоценить – при минимуме физических затрат животные получают все необходимые питательные вещества самым естественным образом.

Вообще, невозможно обойти вниманием тот факт, что использование оборудования «Биг Дачмен» позволяет минимизировать расходы на персонал за счет автоматизации большинства производственных процессов при поддержании качества на высочайшем уровне. Например, комплекс производственной мощностью 1550 свиноматок, или, по-другому говоря, 25 тыс. голов единовременного содержания, обслуживает 26 человек, включая операторов, ветврачей, инженеров КИПиА, слесарей и менеджмента. Оборудование «Биг Дачмен» сочетает в себе высокую технологичность и простоту в обслуживании. Высокий уровень ответственности при содержании и разведении животных предполагает быструю реакцию на изменение ситуации в случае возникновения неисправности на производстве. Для этого в «Биг Дачмен» предусмотрено наличие собственного склада с запасными частями в Свердловской области, а также выезд специалиста сервисной службы на объект. Для удобства инженеры сервисной службы едут не из Москвы, а из

Екатеринбурга, где расположено уральское подразделение «Биг Дачмен». Гарантийное обслуживание входит в стоимость договора на поставку оборудования и в течение года предоставляется бесплатно!

В настоящее время предприятие ООО Агрофирма «Ариант» увеличило свою производственную мощность с момента начала реконструкции в два раза и составляет 480 тыс. голов единовременного содержания! После ввода в эксплуатацию и заселения уже построенных площадок, а также строительства запланированных объемов в планах руководства увеличение поголовья с 480 тыс. до 600 тыс. голов к 2017 году.

Достижения компании «Биг Дачмен» в области создания надежного и эффективного оборудования для содержания, кормления свиней и ухода за ними, комплексный подход к решению вопросов, новые разработки, высокий уровень сервисной поддержки – это те факторы выбора, которые в дальнейшем создают новые стандарты эффективности производства и бизнеса в целом. Успех поставщика раскрывается в успехе заказчика, поиск лучших решений приводит к совершенствованию оборудования и заметно улучшает жизнь поголовья.

*Статья дана в редакции авторов* ☺