



Стенд компании Schauer на международной выставке EuroTier 2014 посетили тысячи животноводов разных стран

Герберт ШАУЭР,
один из владельцев компании Schauer:

«Наш девиз – совершенные животноводческие комплексы»

В прошлом году компания Schauer отметила свой 65-летний юбилей. Созданная вскоре после окончания Второй мировой войны, она на первых порах занималась ремонтом тракторов. Зачастую средства механизации для фермеров Верхней Австрии приходилось собирать из разных частей танков, найденных на полях былых сражений. В конце 60-х годов прошлого века, наладив собственное производство оборудования для животноводства, фирма сделала первый шаг на международный рынок.

Сегодня, являясь неоспоримым лидером в Австрии, компания экспортирует свою продукцию в страны ЕС, Юго-Восточную Азию, США и Латинскую Америку. В последнее десятилетие к внушительному списку потребителей оборудования и технологий Schauer добавилась Восточная Европа – включая Россию, Украину, Беларусь и другие страны СНГ.

Поставляя животноводческим предприятиям продукцию высокого качества, компания Schauer является их профессиональным партнером в разработке проектов новых ферм и производственных комплексов. Чтобы построить ферму будущего уже сегодня, у нас есть мощная производственная база, компетентные специалисты и многолетние традиции постоянного совершенствования своих продуктов. Трехединая задача для проектирования таких предприятий: благополучие животных, высокие технологии и безукоризненный менеджмент.

Работая на оборудовании компании Schauer, более 80 000 животноводов разных стран даже



в очень непростых экономических условиях чувствуют себя вполне уверенно и производят конкурентоспособную продукцию. Чтобы эта уверенность сохранилась у наших партнеров и завтра, им необходимо всё более совершенное оснащение. Это мотивирует специалистов фирмы на создание всё более функционального оборудования и разработку новых ресурсосберегающих технологий, облегчающих крестьянский труд и улучшающих условия содержания животных. Наша цель – не сиюминутный, а долгосрочный успех партнеров и Ваше достойное будущее!

Девиз компании – **Perfect Farming Systems.** ■

Анатолий АРИШИН,
гендиректор СПК «Чистогорский»:

«Мы вели реконструкцию, наращивая производство»

Десять лет продолжается сотрудничество СПК «Чистогорский» с компанией Schauer. Наше знакомство состоялось в Ганновере, на международной выставке EuroTier. Свинокомплексы тогда производили в два раза меньше, кормов расходовали вдвое больше, чем сейчас. Благодаря переходу на оборудование фирмы Schauer оборот стада ускорился почти в два раза – вместо 108 000 свиней теперь отправляем на бойню более 200 000. На предприятии в 2,5 раза выросла производительность труда.

Одной из главных задач модернизации комплекса, построенного в 70–80-х годах прошлого века, стало улучшение конверсии. Свои решения нам предложили три уважаемые компании, в том числе и фирма Schauer. Но первые два партнера не убедили нас в своих преимуществах. Зато жидкое кормление Schauer на откорме оказалось вне конкуренции.



Александр Шван знакомит гостей из СПК «Чистогорский» с экспозицией Schauer на EuroTier 2014

Реконструкция комплекса началась именно с откорма, а не с опороса. Если улучшить содержание поросят-сосунов, а затем отправить их на доращивание и откорм в старые помещения, эффекта не будет. Между тем любое предприятие хочет рассчитаться с банковскими кредитами как можно раньше. С этой целью СПК «Чистогорский» проводил модернизацию без остановки производства, наращивая объемы получаемой продукции. Монтажники заканчивали работы на одном из корпусов, и туда сразу же переселялись животные из старых цехов, создавая для строителей новый фронт работ. В обновленных корпусах, оснащенных современным оборудованием, свиньи размещались более компактно.

Весьма ощутимый эффект на доращивании поросят получили после их перевода на кашеобразное кормление по системе Spotmix. Среднесуточные приросты животных на этом производственном участке превышают 500 г. Технология Spotmix очень органична. Маленький поросенок вначале питается молоком, потом – кашей, и приучить его к жидкому кормлению уже не составляет труда.

Немногим более года назад модернизирована одна из племенных ферм предприятия. Здесь установлены электронные станции Compident, на которых кормятся свиноматки второго периода супоросности, объединенные в группы по 60–70 голов. Для молодых свиноматок есть обучающая станция. Встречаются, конечно, и необучаемые животные

Продолжение на стр. 3



«Взлетная полоса» для свиноводства Армении

Свиноферма-автомат в Сюникской области Армении, запущенная в эксплуатацию в декабре 2014 года, станет первым предприятием, возродившим в этой стране промышленное производство свинины.

При разработке проекта специалисты компании Schauer ориентировались на самые эффективные предприятия Австрии, использующие для кормления свиней установку Spotmix. Один Spotmix в состоянии прокормить всё поголовье фермы замкнутого цикла на 224 свиноматки. Для Армении, как выяснилось, это идеальный вариант. Многие населенные пункты страны расположены в горных долинах и невелики по размерам, пахотные земли в округе – дефицит.

...От Ирландии до Сюникской области Армении путь неблизкий. Особенно долги кажутся последние 200 км горной дороги, то круто спускающейся вниз, то взмывающей к заснеженным вершинам. Но когда и это препятствие осталось позади, родительские свинки F1 и терминальные

хряки селекции Hermitage принялись обживать новую ферму. Установка Spotmix тут же наполнила их кормушки аппетитным супом. Осмотрев все производственные помещения, Джерри Дуглас, директор компании Hermitage по международной технической поддержке, не мог удержаться от восторга: «Потрясающая ферма! Оборудование компании Schauer в Ирландии не редкость. Оно надежно, как «Роллс-Ройс». Но, к сожалению, ирландские свиноводы сегодня такое оснащение себе позволить не могут из-за очень низких цен на свинину». Руководитель проекта Артур Акопян только улыбнулся. Новая ферма ничем не уступает лучшим свиноводческим предприятиям Европы. Доказательством тому – качественные классические станки, прекрасная

лаборатория, приточно-вытяжная вентиляция, климат-контроль, вакуумная система навозоудаления, отличная биозащита. В чистую зону персонал попадает после душа и смены одежды, причем стирают ее на ферме. Автомобильный транспорт заезжает на территорию через санпропускник. По всему периметру забора, ограждающего предприятие, установлены видеокамеры. С помощью видеокamera Акопян контролирует каждый уголок предприятия, не выходя из кабинета. А в случае ЧП все события отслеживаются по видеозаписи.

Установка Spotmix размещается в кормоцехе. За стеной – склад для хранения зерна. После измельчения дробилкой Gruber оно поступает в матерчатые бункеры, связанные гибкими спиральными шнеками с установкой Spotmix, управляемой компьютером, который ведет кормление каждой группы свиней по индивидуальным рецептам. Все ингредиенты кормов смешиваются и пневматически транспортируются к каждому вентилю. Перед подачей в кормушку в смесь добавляется вода. Новую порцию свиньи получают, если предыдущая уже съедена. Информация об этом неоднократно запрашивается компьютером. Престартеры, витамины, ветпрепараты попадают в необходимом



Артур Акопян может контролировать каждый уголок предприятия, не выходя из кабинета

количестве именно тем свиньям, которым предназначены.

Задача оператора – контролировать процесс кормления, при необходимости менять рацион, вводя в него новые ингредиенты, корректировать количество животных в группах при их перемещении с одного участка на другой. И все изменения вносить в компьютер. Кстати, от использования готовых кормов хозяева фермы отказались.

– Такой партнер, как Schauer, для нас большая удача, – рассказывает Артур Акопян. – Огромное спасибо Александру Авакяну, представляющему компанию в Армении, и Александру Швану, руководителю продаж по Восточной Европе. Они отвечали на мои вездливые вопросы днем и ночью и всегда шли навстречу нашим пожеланиям. А таким специалистам, как Юрай Губань, который вел шефмонтаж и при этом работал слесарем, электриком, строителем, вообще нет цены.

Как рассказал Артур, когда-то в городе Капане, в окрестностях которого построена ферма, были большой мясорерабатывающий завод и молочный комбинат, часть продукции которого даже отправляли на экспорт. Но в 1990-е годы всё прошло в упадок. От аэропорта, связывающего город со столицей республики, осталась лишь взлетная полоса, да и та в плохом состоянии. Зато в последние годы местные бизнесмены вкладывают деньги в развитие областного АПК, заботясь о том, чтобы население потребляло свои, а не привозные продукты.

Впереди вторая очередь строительства свинофермы. У ее владельцев, руководителей Минсельхоза республики и специалистов отрасли, побывавших на новом предприятии, есть все основания полагать, что реализация этого проекта станет стимулом для дальнейшего развития свиноводства Армении. ■



Фирма AGRATECH, руководит которой Александр Авакян (справа), представляет компанию Schauer в Армении и Грузии



Анатолий АРИШИН,
гендиректор СПК «Чистогорский»:

«Мы вели реконструкцию, наращивая производство»

Окончание, начало на стр. 1

(их надо убрать из группы), но это не снижает ценности индивидуального кормления свиноматок при их свободном содержании. Кормление ведется по кормовой кривой с учетом каждого дня супоросности. Оперативно откорректировать эту кривую можно с помощью электронного ручного терминала прямо из цеха, при осмотре животных. От свиноматки в среднем получаем 25–26 поросят в год, отход у нас минимальный – 3,5–4%, и только в отдельные месяцы – 5% к обороту стада.

СПК «Чистогорский» – племенное хозяйство. Вести целенаправленную селекционную работу и отбирать лучших производителей специалистам помогает станция контрольного выращивания фирмы Schauer. Здесь

проходят проверку хряки пяти пород, с которыми работает предприятие. Хряки попадают на станцию с весом 30 кг и выращиваются до 100 кг. Доступ к кормам – свободный. Компьютер ведет распознавание животных и строгий учет съеденного каждым из них, отслеживает прирост и оплату корма, оценивая конверсию. А этот признак, как известно, наследуется потомством.

Огромным событием 2014 года для предприятия стал запуск цеха биологической очистки навозных стоков, проект которого по уникальным зарубежным технологиям осуществлен вместе с официальным дистрибьютором Schauer – компанией «Агротехник», которая сегодня называется «Русагроимпорт». Решение этой проблемы



затруднялось отсутствием у предприятия пахотных земель – вносить удобрения некуда. Теперь почти треть полученной технической воды пригодна для повторного использования на комплексе. Остальное после дополнительной ультрафильтрации можно сбрасывать в водоемы. Твердые составляющие смешиваются с отходами угольной промышленности, спрессовываются в брикеты и сжигаются в нашей котельной.

На очереди проект реконструкции второй племенной фермы. ■

Виктор АНДРИЙЧЕНКО,
руководитель представительства
компании Schauer в Украине:

«Фортуна» осваивает стандарты ЕС»

Поголовье свиней в нашей стране сегодня превышает 8 млн. По современным технологиям пока работает около 30% предприятий. Половина животных содержится на подворье. В последние годы наметилась тенденция к сокращению доли частного сектора, но в связи с осложнившейся экономической ситуацией развитие крупного свиноводческого бизнеса замедлилось.

Предприятия, которые намечали в 2014 году строить крупные комплексы,

на время отложили свои планы. С началом евроинтеграции меняются ведомственные нормы технологического проектирования животноводческих объектов, идет пересмотр санитарных зон, методов утилизации навоза. По этой причине у производителей нередко возникают проблемы, хотя цены на свинину сегодня их устраивают больше, чем вчера.

В условиях нестабильности национальной валюты небольшие и средние фермерские хозяйства мощностью от 300 до 600 свиноматок нередко демонстрируют удивительный запас прочности. Все преобразования владельцы таких хозяйств ведут поэтапно и зачастую на собственные средства. Они покупают современную технику, желая полностью контролировать процесс кормления, минимизировать рабочую силу и производить качественную продукцию.

Свинокомплекс агропромышленного предприятия



«Фортуна» в Тернопольской области, например, по благоустройству территории и подходу к работе напоминает типичную семейную ферму в Австрии. Владельцы предприятия хотят, чтобы и по своим показателям хозяйство отвечало европейским стандартам. До начала сотрудничества с компанией Schauer «Фортуна» работала с несколькими фирмами. Получив от нее первый заказ (поставка оборудования для 2880 мест дорастивания), мы старались доказать хозяевам, что работать с одним поставщиком выгоднее – в случае возникновения каких-то вопросов всегда знаешь, с кого спросить. К счастью, директор предприятия Игорь Васильевич Фрыч и его дочь Ольга сами это прекрасно понимали.

Нам оставалось подтвердить репутацию надежных партнеров, которую компания Schauer получила в Украине за 6 лет работы. Заказанное оборудование было смонтировано в срок. На дорастивании установлены пластиковые щелевые полы с ковриками для подогрева, действует система сухого кормления.

Приточно-вытяжная вентиляция отрицательного давления обеспечивает оптимальное движение воздуха в помещении, не образуя сквозняков. Есть тепловые водяные радиаторы для подогрева помещения зимой. В комфортных условиях поросята после отъема растут быстрее.

Выполнив эту работу, мы занялись откормом. На очереди расширение отделений супоросных свиноматок и опороса. В ближайших планах «Фортуны» – увеличить число продуктивных свиноматок на предприятии до 750 голов. В цехе супоросных свиноматок предусмотрена оригинальная система охлаждения воздуха, которая в Украине только набирает популярность. Речь идет о так называемых «плачущих» панелях Cool Pad, способных в летнюю жару снизить температуру в помещении на 10 °С.

Оптимальная система микроклимата не менее важна для предприятия, чем правильная стратегия кормления. Всё это определяет рентабельность свиноводства – одной из главных отраслей сельского хозяйства Украины. ■



Рубенс выбирает Compident

Бразильцы считают ферму Miunça моделью для развития свиноводства своей страны, а ее владельца Валентини Рубенса – пионером применения электронных кормовых станций Compident на свиноводческих предприятиях Южной Америки. О свиноводстве Бразилии и ферме Miunça мы беседовали с ее хозяином на выставке EuroTier 2014.

– Сеньор Рубенс, Бразилию называют одной из крупнейших сельскохозяйственных держав мира. Это плодородная земля, хороший климат и огромные запасы пресной воды. Есть мнение, что скоро Европа перестанет заниматься производством продуктов питания, в частности свиноводством и птицеводством, потому что делать это на вашей родине выгоднее. Бразилия всех накормит! Как вы считаете?

– Не стоит преувеличивать наши преимущества. Сегодня объем производства свинины в Бразилии составляет около 3,5 млн тонн в год, из них только 500 000 тонн экспортируется, остальное идет на собственное потребление. Получается в среднем 15–16 кг на человека в год. Чтобы сравняться с Европой, нам еще многое предстоит сделать.

Климат у нас действительно хороший, рабочие руки дешевые. Да и строительство фермы обойдется не так дорого, как в России. Но большую часть кукурузы страна отправляет на экспорт, как и большую часть сои. Мне приходится платить за корма примерно ту же цену, по которой их продают в Европе, а за минерально-витаминные добавки и многие другие необходимые для бизнеса продукты – даже дороже. Чтобы наша свинина попала на рынок Европы, она должна отвечать европейским стандартам производства. Один из них – благополучие животных.

– Это стало одной из главных причин, побудивших вас установить на племенной ферме электронные кормовые станции Compident?

– Я занимаюсь свиноводством почти 30 лет. Начиная с 400 свиноматок, сейчас их на предприятии 4000.



Директор по маркетингу компании Schauer Карл Хайнц Денк и бразильский фермер Валентини Рубенс

Мое хозяйство производит не только свинину, но и родительских свинок F1 селекции DanBred, которые раскупаются местными фермерами на ура.

За прошедшие годы я много раз обновлял производство. Расширяя ферму, всегда ориентировался

Продолжение на стр. 4

Рубенс выбирает Compident

Окончание, начало на стр. 3

на последние новинки оборудования. Присматривая его в Испании в 2009 году, увидел на одном из местных репродукторов станции электронного кормления Compident. Они привели меня в восхищение, и через дилеров Schauer в Испании приобрел 12 станций.



Я давно искал возможность перевести супоросных свиноматок из тесных станков, где они страдали от стресса, на свободное содержание, но не знал, как при этом организовать кормление, отвечающее потребностям каждого животного. Компьютер станции, распознавая каждое животное по электронному чипу в ухе, отлично справляется с этой задачей.

– Какие сложности были в хозяйстве при внедрении станций Compident?

– У технологии содержания свиноматок большими группами в Бразилии было много противников. Считалось, что это повлечет за собой высокий процент выкидышей, мертворожденных животных, неоднородные пометы и т.д.

– Эти опасения подтвердились?

– Напротив. Во многом благодаря Compident сегодня я получаю в среднем 32,5 поросят от свиноматки в год. Поросята крепкие и жизнеспособные, падеж составляет всего 5%. Установив станции только в одном из корпусов своей фермы, я имел возможность сравнить новую



технологии содержания супоросных свиноматок с традиционной. Сравнение получилось в пользу Compident. Я очень доволен и хочу приобрести еще 18 станций. На моем предприятии бывает много гостей. У меня уже появились последователи на родине и в других странах Южной Америки. Мечтаю также обзавестись установками Spotmix для кашеобразного кормления поросят.

– Spotmix становится всё более популярным в России.

– В Бразилии я буду первым, кто приобретет эту установку. ■

Армен МКРТЧЯН,
президент компании Unifish:

«Spotmix FISH – это просто класс!»

Хотя аквакультура – довольно прибыльный бизнес, дело это непростое. Откормить свинью в 100–110 кг можно за 160–180 дней. На выращивание форели весом 0,5–1,5 кг по интенсивной технологии уйдет до года, осетра в 2–2,5 кг – год-полтора. Черной икры от матки осетра придется ждать 5–7 лет.

Успех сопутствует тем, кто совмещает хобби и работу. Армен Мкртчян, президент компании Unifish (Армения) – один из таких счастливиц. Сегодня в его владении пять рыбководческих хозяйств: воспроизводство, выращивание посадочного материала и товарное выращивание форели, осетра, севрюги, белуги, сига, нельмы, производство красной и черной икры. Чистейшая артезианская вода Араратской долины придает рыбе уникальный вкус. Говорят, кто ее попробует, другой не захочет.

В жизни Мкртчяну ничего не давалось легко. Окончив вуз, он долго не мог найти себя. Любил рыбалку, но случалось, возвращался домой с пустыми руками. Рыбы в озере Севан, которое тысячелетия кормило страну форелью, становилось всё меньше. Но вместо того чтобы «свернуть

удочки», Армен прикупил близ села Саят-Нова 10 га заросших камышами сельхозугодий. Так началась история Unifish.

Решив сделать хобби делом всей жизни, он засел за умные книжки и пригласил к сотрудничеству ученого Айказ Рубеняна. Появился простенький проект рыбной фермы, не требующий больших финансовых затрат. На одном из участков, где артезианская скважина давала воду с температурой 14 °С, решили разводить форель. На другом, где вода потеплее, заложили осетровое хозяйство. К работе приступили весной 2006 года, а уже в следующем году компания Unifish получила 100 тонн форели и 120 тонн осетровых. Теперь объем производства ценных пород рыбы здесь превышает 5000 тонн.

Современные технологии позволили довести посадку рыбы в кубометре воды до 60–70 кг. Но уже сегодня питомцы Unifish съедают 10 тонн корма в день. Раздавать его вручную – задача не из легких. На помощь пришли автоматизированные установки Spotmix FISH компании Schauer, которые высоко ценят фермеры ЕС. Spotmix FISH обеспечивает рыбу точным количеством идеальной кормосмеси, подавая ее из центрального



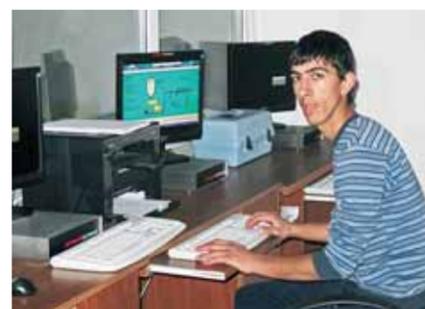
Президент компании Unifish Армен Мкртчян совмещает хобби и работу

бункера через пневматический трубопровод. Управляет установкой кормовой компьютер ТОРО. Его софт позволяет реализовать любую стратегию кормления.

Для начала в хозяйстве решили автоматизировать раздачу корма в форелевом питомнике, смонтировав там три Spotmix FISH. Не обошлось без трудностей. Фермеры ЕС из-за нехватки земли и воды обычно выращивают рыбу в бассейнах меньшего объема. К тому же плотность посадки рыбы там ниже. В Unifish бассейны во много раз больше. И к подаваемому из одного места корму вся рыба просто не смогла приблизиться. А форель – хищница. Ей важно видеть добычу и схватить ее «на лету».

– Стало ясно, что вместо одной точки сброса корма нужно установить пять, – рассказывает Александр Авакян, гендиректор фирмы AGRATECH, эксклюзивный представитель компании Schauer в Армении и Грузии. – Без дополнительного оборудования сделать это непросто. Предстояло доставить корм в равных долях и одновременно до каждого из пяти выпусков трубопровода, оберегая маленькие шарики от ударов о металлические стенки. От этого они могли повредиться, оказавшись не замеченными форелью. Нежный корм мог просто застрять в извилистом лабиринте.

Чтобы этого не случилось, специалистам фирмы Schauer пришлось позвониться, но они успешно справились



Ихтиолог Айказ Рубенян (справа) и гендиректор фирмы AGRATECH Александр Авакян

с поставленной задачей. Уникальное инженерное решение стало запатентованным изобретением. Автоматизированная кормораздача действует! В ближайшем будущем компания Unifish намерена отказаться от ручного труда при кормлении рыбы во всех своих хозяйствах.

– В таком случае, – поясняет Армен Мкртчян, – высвободим 80% персонала и сэкономим 3–5% кормов. Представители компании Schauer внимательно относятся ко всем нашим нуждам. А установки Spotmix FISH – это просто класс! ■



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС КОМПАНИИ SCHAUER:
Schauer Agrotroic GmbH
Passauer Strasse 1, A-4731 Prambachkirchen, Austria
office@schauer-agrotronic.com
www.schauer-agrotronic.com

ООО «ШАУЭР АГРОТРОНИК» (РОССИЯ)
Тел.: +7 (495) 663-15-49
office@schauer.ru
www.schauer.ru

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИСТРИБЬЮТОРЫ В РОССИИ:
• ООО «РУСАГРОИМПОРТ»
Тел.: +7 (499) 553-84-77, + 7 (495) 739-65-37
agro@rusagroimport.ru, info@rusagroimport.com
www.rusagroimport.com
• ООО «АГРОПРОМИВЕСТ»
Тел./факс: +7 (473) 232-26-90, lekor.office@inbox.ru, www.lekor.biz
• ООО «ЕВРОАГРАТЕХ» Тел.: +7 (916) 623-57-75, euroagratech@bk.ru

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО КОМПАНИИ SCHAUER В УКРАИНЕ:
Тел./факс: +38 (04595) 648-92, моб.: +38 (067) 320-57-28
ukraine@schauer-agrotronic.com, www.schauer.ru

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР В БЕЛАРУСИ:
ООО «БЕЛАГРОТРОНИК»
Моб.: +375 (44) 700-33-01, belagrotronik@gmail.com

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР В АРМЕНИИ И ГРУЗИИ:
ООО «АГРАТЕК»
Тел.: +374 (0) 77-911-027, agratech@bk.ru

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР В МОЛДОВЕ:
SRL ECO-IRIGARE
Тел.: +373 (2) 244-11-96, profesorgavrilita@yahoo.com