«ЛАЛЛЕМАНД»: КОМПАНИЯ, УСТРЕМЛЕННАЯ В БУДУЩЕЕ

На протяжении 15 лет компания Lallemand поставляет на российский рынок дрожжевые и бактериальные продукты, включая пробиотики, инокулянты для заготовки кормов и продукты переработки дрожжей. Использование натуральных микробиологических продуктов и предлагаемых компанией выгодных решений для животноводства способствует повышению продуктивности животных и птицы, сохранению их здоровья, рентабельности производства.

О развитии компании Lallemand нам рассказали при встрече в московском офисе генеральный директор «Лаллеманд», Россия, кандидат ветеринарных наук **Наталья Юрьевна Садовникова** (на фото справа) и заместитель генерального директора по НИР, кандидат сельскохозяйственных наук **Ирина Владимировна Рябчик**.

Наталья Юрьевна, какие основные направления деятельности компании Lallemand вы можете отметить?

Н.С.: Наша глобальная концепция — динамичное развитие в сегменте микробиологических решений для сельскохозяйственного производства. Lallemand представлен в 40 странах на пяти континентах, во всех отраслях промышленности, где требуется применение микроорганизмов. Определенная уникальность компании состоит в том, что она специализируется на производстве и дрожжей, и бактерий. Да, есть более крупные производители либо дрожжей, либо бактерий, но среди тех, кто делает и одно и другое, — Lallemand в тройке лидеров.

Компания вкладывает большие средства в отработку стандартизированного процесса производства высококачественных микроорганизмов: чтобы они работали с заданной активностью и от партии к партии не менялись их свойства, жизнеспособность. Ведь наша продукция отвечает запросам потребителей на натуральные и безопасные продукты питания и соответствует требованиям охраны окружающей среды.

Lallemand постоянно расширяет ассортимент живых микроорганизмов на мировом рынке. Что означает подобная специализация? У компании в настоящее время большой банк различных микроорганизмов, штаммов природного происхождения, которые могут выполнять те или иные необходимые функции.

Например, взять виноделие: более 80% вин на мировом рынке произведены с применением специализированных дрожжей Lallemand. После того, как в мировом виноделии начала применяться контролируемая ферментация, резко сократилось производство низкокачественного вина, так как виноделы перестали зависеть от качества исходной дикой микрофлоры на ягодах винограда.

Для здоровья человека имеется широкий ассортимент пробиотических штаммов с различными свойствами, пребиотиков, симбиотиков, экстрактов и производных микроорганизмов, органические формы микроэлементов. Для животных и птицы производятся специализированные пробиотики, пребиотики, источники микроэлементов. Также в ассортименте для сельхозпроизводителей сорбенты микотоксинов, высокотехнологичные консерванты для кормопроизводства, препараты для обработки помета и навоза с целью защиты окружающей среды.

В холдинге Lallemand 45 заводов, из них 21 дрожжевой и 8 бактериальных. Все заводы имеют единый стандарт качества производства и не подразделяются по категориям продукции для людей, животных или растений.

Еще одно динамично развивающееся специализированное направление — защита растений с помощью биологических средств. Это обработка специализированными штаммами микроорганизмов, когда нормальная микрофлора не дает развиваться патогенной и защищает растения от различных инфекций. По этому направлению у нашей компании есть ряд решений, которые весьма эффективны и предназначены для индустриального применения.

Сегодня Lallemand тесно сотрудничает с более чем 70 научно-исследовательскими центрами, ведущими институтами и университетами по всему миру, которые специализируются на всех этих направлениях, о которых я сказала. Одновременно компания не теряет связи с потребителями, производящими сельхозпродукцию. Все это обеспечивает нам гибкость деятельности на рынке и позволяет быстро реагировать на запросы потребителей, одновременно поддерживая качество продукции на высоком уровне.

Ирина Владимировна, как развивается исследовательская база компании, какие продукты и для каких целей разработаны в последние годы? Какие особенности производства дрожжей и бактерий?

И.Р.: В число основных продуктов компании входят сухие активные бактерии и дрожжи, используемые для производства пробиотиков и силосных заквасок, а также дрожжевые препараты, которые оптимизируют иммунный статус животных и птицы, защищают их от токсинов и снабжают микроэлементами в природной органической форме. Все наши заводы регулярно проходят аттестацию и соответствуют требованиям международных стандартов качества ISO. Кроме того, производство имеет сертификат соответствия Европейскому Кодексу качества кормовых добавок и премиксов (FAMI-QS). Жесткий многоступенчатый контроль качества, стандартизованный для всех заводов компании, обеспечивает качество и постоянство продукции от партии к партии, несмотря на огромные объемы производства.

Многие наши исследования направлены на обеспечение эффективного и безопасного производства микроорганизмов с гарантированным их действием. А это не так просто сделать.

Вырастить микроорганизмы — это одно. А как потом их донести до потребителя живыми? Как сделать так, чтобы микроорганизмы могли выдержать технологические процессы производства и работали в организме человека или животного именно там, где надо? Ведь микроорганизмы могут повреждаться кислотами и прочими активными компонентами в комбикормах и в ЖКТ. Поэтому форма, в которой они находятся, играет огромную роль. Наиболее экономичная — жидкая форма, но она очень уязвимая для жизнеспособности микроорганизмов. Поэтому для сохранности микроорганизмов отрабатываются процессы сушки, микрокапсулирования, грануляции.

К примеру, процесс микрокапсулирования пробиотиков отработан в нашей компании давно. Тем не менее он постоянно совершенствуется, в частности, оптимизируется размер капсул, чтобы продукт был технологичен при производстве комбикорма, равномерно смешивался с другими компонентами. Компанией Lallemand запатентован способ микрокапсулирования под названием «Титан», по которому производится продукт в виде бусинок: снаружи это капсула из жирных кислот, а внутри гранула из сухих дрожжей. Жирные кислоты подбираются таким образом, чтобы они растворялись при определенной температуре.

Получаемый препарат обладает хорошей сыпучестью, что является плюсом в комбикормовом производстве.

Знаете, технологические процессы производства микроорганизмов со стороны кажутся легкими и простыми, но каждый этап требует немало исследований и опытов. Идут постоянные поиски лучших вариантов: чтобы было экономически целесообразно, и при этом получить эффективно работающий препарат — неважно для человека он или для животного.

Мы продолжаем постоянно улучшать продукцию по технологичности, доступности и цене. Сейчас запускаются в производство новые разработки, в частности новый пробиотик — молочно-кислые бактерии. У нас расширился ассортимент пробиотиков — в линейку добавился молочнокислый препарат «Бактосель», очень востребованный препарат, особенно в птицеводстве, свиноводстве и аквакультуре.

Исследовательские работы по совершенствованию процесса производства — затратное предприятие. Компания Lallemand ежегодно тратит на исследования около 12–15% финансовой выручки.

В ближайшем плане — поставка натурального микробно-ферментного биопрепарата Манюр Про для переработки навоза крупного и мелкого рогатого скота, свиней и помета птицы, нормализации микроклимата производственных помещений. Входящие в состав микроорганизмы и ферменты улучшают физико-технические и санитарно-эпидемиологические показатели в подстилке, навозе и помете, тем самым повышая скорость образования и качественные характеристики органического удобрения.

Есть интересные разработки микробиологической промышленности — бактерии в виде биопленки. Например, когда после плановых дезинфекций стен, полов, потолков в животноводческих помещениях проводят дополнительную обработку поверхностей с образованием биопленки. Но пока мы не отслеживали, как этот препарат будет востребован на нашем рынке.

Если рассмотреть актуальную нынче тему по антибиотикам, то отказ от многих из них в Европе, к примеру, уже переориентировал рынок кормовых добавок. Научно-исследовательские институты и центры постоянно ищут эффективные комбинации технологий и препаратов, ко-

торые могли бы заменить антибиотики в контролировании микрофлоры пищеварительного тракта. У нас в стране также растут запросы по этому направлению. Производители интересуются, есть ли добавки, способные снизить уровень применения антибиотиков или вовсе их заменить?

Отдел научных исследований и инноваций нашей компании постоянно ведет работу по поиску новых, более эффективных микроорганизмов, которые могут помочь заменить антибиотики в контролировании микрофлоры желудочно-кишечного тракта животных и птицы.

В последнее время мы публикуем много материалов об ограничении использования антибиотиков и вариантах альтернативной их замены при выращивании продуктивных животных и птицы. Авторами высказываются различные мнения об эффективности предлагаемых альтернатив. Наталья Юрьевна, что, по-вашему, может помочь в борьбе с развитием антибиотикорезистентности?

Н.С.: Мы постоянно общаемся с зарубежными сельхозпроизводителями и консультантами. Основная мысль, которую они чаще всего высказывают, сводится к тому, что для контроля микрофлоры наиболее экономически выгодным средством являются все же антибиотики. Ни одно другое средство не может их заменить с той же эффективностью и экономичностью. В европейских странах с запретом использования антибиотиков в продовольственном животноводстве столкнулись около 10 лет назад, в России совсем недавно началось обсуждение возможности запрета их использования. Получается, что у сельхозпроизводителей всегда был эффективный инструмент, об опасности которого практически не задумывались. И тут его убрали. Причем не только убрали антибиотики кормовые, но и жестко ограничили применение терапевтических. Теперь для использования антибиотика в Европе нужно привести достаточно веские обоснования.

Европейским специалистам пришлось долго искать, какие технологии могут заменить антибиотики. Вывод однозначный: с помощью одной технологии не получится решить задачу замены антибиотика. Более того, невозможно подобрать такое сочетание технологий, которое даст подобный эффект, что и антибиотик, и при этом будет таким же дешевым. Например, при выращивании животных и птицы заменить антибиотики одними пробиотиками практически не получится: необходима комплексная работа с совершенствованием программ биобезопасности, профилактики заболеваний, в том числе с применением пробиотиков в рационе.

В определенной степени антибиотик — это орудие убийства микроорганизмов. Пробиотик — средство модификации микрофлоры и профилактики проблем с ней, он не действует столь явно и мощно, как антибиотик, хотя ряд пробиотиков обладает антибактериальным действием. Например, сахаромицеты буларди разрушают токсины клостридий, предотвращая их негативное воздействие на клетки кишечника и развитие инфекции. Однако это разрушение токсинов, а не самой клостридии.

Таким образом, если из технологической цепочки изымается антибиотик, его действие должно заменяться несколькими технологическими решениями и препаратами. Туда будут входить и эфирные масла, и пробиотики, и пребиотики, в том числе органические кислоты, и ферменты, и технологии производства кормов, и биобезопасность.

Поэтому с заменой антибиотиков не все так просто, — нет ясных, простых и отработанных решений. Этот переход для наших предприятий будет таким же болезненным, каким он был для европейских производителей. Разумеется, поиски возможных сочетаний технологий ведутся все время, в том числе кормовыми компаниями.

Какая проблематика существует сегодня во взаимоотношениях производителя кормовых добавок и их потребителей — производителей сельскохозяйственной продукции?

Н.С.: Самонасыщение внутреннего рынка продукцией животноводства и птицеводства интенсифицирует конкуренцию среди производителей, соответственно, выигрывают те, у кого себестоимость продукции ниже. Но здесь важен такой момент: чаще всего себестоимость удешевляется, что называют «оптимизацией», за счет кормов. Безусловно, они занимают львиную долю в структуре себестоимости. И вполне понятно, что наиболее популярное действие у производителей — удешевить рацион за счет минимизации ввода кормовых добавок. Конечно, без них животные и птица не погибнут. Но ведь кормовые добавки появились не просто ради каких-то модных тенденций — они помогают высокопродуктивным кроссам максимально усвоить рацион и дать хорошие приросты, то есть раскрыть свой генетический потенциал. Более того, правильный подбор высококачественных и эффективных кормовых добавок помогает снизить кормовую себестоимость и, значит, стоимость производства продукции, повышая таким образом рентабельность предприятия.

В современном отечественном сельском хозяйстве остро стоит вопрос обучения и повышения квалификации специалистов, так как для оценки эффективности внедрения той или иной технологии содержания или замене компонента в рационе специалист должен обладать хорошей базой знаний.

Наталья Юрьевна, какие вас как специалиста и руководителя компании беспокоят вопросы относительно рынка кормовых добавок?

Н.С.: Одной из проблем нашего кормового рынка я бы назвала тендерную систему закупок кормовых компонентов и добавок. В случае использования в тендере ограниченных параметров, например, закупки пробиотика или силосной закваски только по цене, сельхозпредприятие может получить низкокачественный препарат, действие которого будет непредсказуемо.

Огорчает также недобросовестная конкуренция. Встречаются расхождения между тем, что компания зарегистрировала в качестве действующего вещества, и тем, что она продвигает в своей маркетинговой деятельности.

На внутреннем рынке данной продукции обращается много, и среди нее много продукции неизвестного происхождения, сомнительного качества. Это большая проблема для нашего сельского хозяйства, когда завозятся добавки не под тем кодом ТН ВЭД или являются не тем, что заявлено. Приобретая контрафакт, производители в конечном счете теряют веру в эффективность препаратов в целом.

Судя по всему, российское подразделение Lallemand развивается поступательно. Так ли это?

Н.С.: В России компания Lallemand Animal Nutrition начинала свою работу с поставок продуктов и решений для крупного рогатого скота и для заготовки кормов для него. Потом мы добавили моногастричное направление. Это разделение в Lallemand действует до сих пор: часть специалистов компании занимается жвачными животными, часть — моногастричными, потому что потребности этих групп животных сильно различаются.

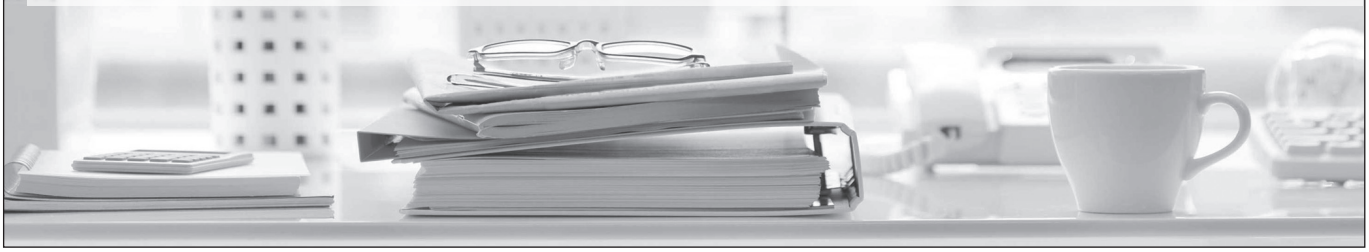
Более 80% наших консультантов — кандидаты наук, причем именно в области кормопроизводства и кормления сельскохозяйственных животных, в том числе птицы.

Наша компания в странах Таможенного союза работает с дистрибьютором — ГК ВИК, которая имеет сеть представительств в регионах, интенсивно проводится консультативная работа в республиках Казахстан и Беларусь. В Армении и Узбекистане, где большой сегмент русскоговорящих специалистов, которым нужна информация на русском языке, также востребованы наши услуги. Деловые контакты развиваются по нарастающей.

В заключение нашего разговора хочу отметить: 2020 год для нашей компании юбилейный. В этом году исполняется 15 лет, как Lallemand начал работать на российском рынке. Эта дата показательна, она говорит о стабильности компании: наша продукция уникальна и востребована не только на мировом рынке, но заслуженно признана и у отечественного производителя. Мы видим свою миссию в том, чтобы не только поставлять сельхозпроизводителям качественную продукцию — мы стремимся реально помогать им в решении вопросов, в области которых наша команда является экспертами. Ведь просто применить даже хороший продукт недостаточно, требуется четкое технологическое обоснование использования продукта с целью достижения желаемого результата. Более того, мы стараемся помогать нашим партнерам находить нужную практическую информацию в огромном потоке современных данных. Конечная цель нашей работы с животноводческими и птицеводческими хозяйствами — в повышении их экономической эффективности. И такой нужной и важной работы у Lallemand, как говорится, — непочатый край. ■

СЕРДЕЧНО ПОЗДРАВЛЯЕМ АВТОРСКИЙ КОЛЛЕКТИВ:

Енгашева С.В., д-ра вет. наук, академика РАН; Околелову Т.М., д-ра биол. наук, профессора; Лесниченко И.Ю., канд. вет. наук (ООО «НВЦ Агроветзащита»); академиков Дорожкина В.И. и Гулюкина М.И., (ФНЦ ВИЭВ); Кочиш О.И., канд. биол. наук (ГБУ Москвы «Московское объединение ветеринарии»); Самоделкина А.Г., д-ра биол. наук, профессора (Некоммерческая образовательная организация «Академия технологии и управления»); Сочнева В.В., д-ра вет. наук, члена-корреспондента РАН (Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия); Стекольникова А.А., д-ра вет. наук, академика РАН (Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины); Струка А.Н., д-ра с.-х. наук (СП «Светлый» АО «Агрофирма «Восток») **С ПРИСУЖДЕНИЕМ ПРЕМИИ** Правительства Российской Федерации 2019 года в области науки и техники за разработку и внедрение в производство отечественных инновационных средств, технологий и методов защиты здоровья животных, обеспечивающих увеличение производства животноводческой продукции и биологическую безопасность страны.

ЖЕЛАЕМ ЗДОРОВЬЯ И ДАЛЬНЕЙШИХ ТВОРЧЕСКИХ УСПЕХОВ!

Р.И. Шарипов, президент Союза птицеводов Казахстана