



ГК «ТИТАН»: В РАМКАХ РЕАЛИЗАЦИИ КЛАСТЕРА «БИОКОМПЛЕКС»

В июне 2015 г. в Омске при участии заместителя председателя Правительства РФ Аркадия Дворковича был открыт комбикормовый завод «Пушкинский» — современное производство АО «ГК «Титан». Как оказалось, завод — всего лишь одно из предприятий в цепочке взаимосвязанных объектов Территориально-отраслевого кластера (ТОК) «Биокомплекс», реализуемого компанией в Омской области совместно с региональным правительством. Главный принцип заключается в том, что продукция одного предприятия является сырьем для другого. В кластере участвуют образовательные учреждения — поставщики кадров, представители науки. Компании объединяет общая инфраструктура. Подробности у нашего корреспондента Елены Кузьминой.

ОМСКИЙ «БИОКОМПЛЕКС»

ГК «Титан» была создана в ноябре 1989 г. Михаилом Сутягинским. Именно он организовал молодежный центр «Титан» при комитете комсомола ПО «Омскнефтеоргсинтез». Сегодня это уже крупнейшая компания Сибири, один из ключевых инвесторов Омской области. В ее составе более 10 компаний. Среди них ООО «Полиом» — предприятие совместной собственности ГК «Титан», «СИБУР» и «Газпромнефть» — производство полипропилена; ПАО «Омский каучук» — синтетический каучук, продукты оргсинтеза, высокооктановые добавки к топливу, СУГ и другое; предприятия агропромышленного сектора: ООО «Титан-Агро» — свинина и комбикорм, ООО «АПК «Титан» — зерновые, продукты животноводства и их переработка; ООО «Инвестхимпром» — международные автоперевозки. Есть здесь собственная теплоэлектростанция, строительная компания, кирпичный завод и другое. На предприятиях ПАО «Омский каучук» и АО «ГК «Титан» внедрена система менеджмента, соответствующая требованиям международных стандартов

ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001. На протяжении всей истории ГК «Титан» поддерживает детский и массовый спорт, ветеранские организации, учреждения образования и культуры, оказывает значимую помощь региону в реализации социально-экономических программ на его территории. Общая численность работающих — более 6000 человек.

С 2006 г., по данным журнала Forbes, ГК «Титан» входит в число крупнейших частных компаний, занимая стабильные позиции и в рейтингах таких изданий, как «Эксперт», «Эксперт-Сибирь». За время своей деятельности компания реализовала ряд проектов на условиях государственно-частного партнерства. Это завод «Полиом» (210 тыс. т полипропилена в год), комбикормовый завод «Пушкинский» (125 тыс. т кормов), свинокомплекс «Петровский» (100 тыс. свиней в год).

АГРОПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРОЕКТЫ ГК «ТИТАН»

Компания развивает в рамках «Биокомплекса» два наиболее перспективных направления деятельности — нефте-

химическое и агропромышленное. Второе направление обеспечивают структурные подразделения ООО «Титан-Агро»: комбикормовый завод «Пушкинский», свинокомплекс «Петровский», мясокомбинат «Пушкинский» и ООО «АПК «Титан», специализирующееся, как уже было сказано, на производстве зерновых и животноводстве.

ДЮРОК, ЛАНДРАС — ОТЛИЧНАЯ КОМПАНИЯ

Первая партия чистопородных животных от ведущего мирового поставщика — ирландской компании Hermitage Genetics (ландрас, дюрок и крупная белая) поступила на свинокомплекс «Петровский» в сентябре 2011 г. Сегодня предприятие достигло своей проектной мощности 50 тыс. свиней единовременного содержания.

В структуре свинокомплекса несколько площадок, в том числе фермы для содержания хряков, племенная, для дорашивания животных, две — для откорма и репродуктор. Предприятие построено с применением оборудования немецкой фирмы Big Dutchman. Животные размещены в комфортных условиях с соблюдением всех современных требований. Так, для каждого хряка предусмотрена индивидуальная клетка площадью 8 м² с отдельными кормушкой и поилкой. Благодаря установке систем вентилирования и обогрева воздуха, управляемых компьютером, в помещениях круглый год поддерживается благоприятный микроклимат. Пол хрячника, как и остальных объектов свинокомплекса, застелен щелевыми бетонными решетками, через

которые навоз попадет в ванны навозоудаления. При такой конструкции нет необходимости в ручном труде по уборке навоза: операторам достаточно раз в две недели открыть клапаны, чтобы вся органика поступила в лагуны.

Племенная ферма размещена на площади 4,5 га и включает комплекс объектов, обеспечивающих технологию свиноводства замкнутого цикла (свинокомплекс в миниатюре). Мощность ее — 770 свиноматок. Корпуса производственной зоны этой фермы соединены между собой галереями, из которой можно попасть в любой блок: осеменения, ожидания (два блока), опороса (два), дорашивания, выращивания (два) и откорма. Замыкает галерею небольшое помещение выбраковки.

За четыре года работы на предприятии были зафиксированы своеобразные рекорды. Так, самый большой опорос составил 27 поросят при норме 12–13. Самый крупный вес, который набрал хряк-производитель, — 547 кг (порода Хайлин Максгро). Некоторые животные вместо положенных трех лет работы дольше исполняют роль производителей. Этого удалось достичь благодаря отличным условиям содержания, хорошей генетике племенного стада и регулярной технической поддержке работы комплекса ее поставщиком.

Убой животных производится в убойном цехе мясокомбината «Пушкинский». Объемы пока небольшие — 300 голов в сутки, но в рамках строительства второй очереди комбината запланировано расширение цеха.



НА СЛУЖБЕ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Животноводческое направление развивается и в АПК «Титан», имеющем девять структурных подразделений в районах Омской области. Помимо традиционного молочного животноводства компания организовала на базе СП «Калинино» (Русско-Полянский район) в начале 2014 г. специализированную откормочную площадку для молодняка крупного рогатого скота.

На нее было завезено 192 бычка породы черно-пестрая с прилитием крови голштинской породы и красная степная с прилитием крови англеской и голштинской пород. Сегодня поголовье КРС насчитывает более 4000 животных. Специалисты молочного животноводства АПК «Титан» к концу 2015 г. вышли на показатель 4000 л молока на корову в год.

В ГРАНУЛАХ И В КРУПКЕ...

На самом молодом из агропромышленных предприятий «Титана» — заводе «Пушкинский» — установлено оборудование швейцарской компании Bühler, которая известна своими передовыми разработками в области измельчения, дозирования-смешивания и гранулирования комбикорма. В их основе закрытая рецикловая система, обеспечивающая безотходное и экологически безопасное производство. Управление технологическим процессом полностью автоматизировано. Продукция вырабатывается по рецептам, рассчитанным в соответствии с нормами питательности, рекомендациями научных учреждений для различных видов животных и птицы, химического состава, а также по согласованным с заказчиком рецептам. Входящее сырье оценивается по показателям качества и безопасности.

— Наши главные козыри — сопровождение, консультационная помощь и выпуск комбикорма по индивидуальным рецептам. Это стало возможным благодаря современным технологиям, обеспечивающим качественное смешивание и точное дозирование компонентов, — отмечает генеральный директор ООО «Титан-Агро» Игорь Габидулин.

Особая гордость завода — лаборатория. Она оснащена современным оборудованием для проведения всего спектра исследований в соответствии со схемой технологического контроля, охватывающей все этапы производства комбикормовой продукции. Высокое ее качество обеспечивается трехступенчатой системой контроля: при поступлении сырья, в процессе производства и на выходе готовой продукции.

На первом этапе в сырье определяются органолептические показатели, показатели питательности, аминокислотный состав, содержание витаминов и микроэлементов, показатели безопасности: наличие тяжелых металлов, радионуклидов, нитратов, нитритов, микотоксинов и общая токсичность. Кроме того, проводятся микробиологические исследования с целью выявления патогенной



микрофлоры, чтобы недопустить обсемененное сырье к использованию в производстве комбикормов.

Незаменимыми помощниками при проведении химических анализов сырья и готовой продукции стали такие приборы, как атомно-абсорбционный спектрометр «NovAA 400 P» (Analytik Jena, Германия), анализирующий жидкие и твердые пробы; жидкостной и газовый хроматографы (Agilent, США); анализатор белка и азота Къельтек (FOSS, Швеция), экстрактор Сокслета и экстрагирующая система для быстрого определения клетчатки (Gerhardt, Германия) и другое.

В процессе производства лаборанту нужно всего несколько секунд для экспресс-анализа показателей питательности комбикорма при помощи многофункционального инфракрасного анализатора Diode Array 7200 (Швеция), не требующего пробоподготовки. Результаты его позволяют оперативно реагировать на возможные отклонения в качестве корма. На это же направлено определение его гранулометрического состава, однородности смешивания, твердости и крошимости гранул и других важных показателей.

Линейка комбикормовой продукции, сертифицированной в соответствии с ГОСТ, включает:

- полнорационные комбикорма, обеспечивающие потребность животных в питательных, минеральных и биологически активных веществах;
- комбикорма-концентраты с повышенным содержанием протеина, минеральных и биологически активных веществ, скармливаемые в дополнение к основному рациону с зерновыми, сочными и грубыми кормами для обеспечения биологически полноценного кормления животных;
- белково-витаминно-минеральные концентраты, используемые для обогащения комбикорма и рационов. Они предназначены главным образом для производства комбикорма непосредственно в хозяйствах на основе собственного зернофуража;
- смеси кормовые, состоящие из кормовых средств, применяемых в кормлении животных, но не содержащих полного набора питательных веществ. В их составе применяются побочные продукты зернового производства (крупка, лузга, мучка) и минеральные вещества.



Комбикорм вырабатывается для всех половозрастных групп сельскохозяйственных животных и птицы в виде россыпи, гранул и крупки. В зависимости от пожеланий потребителей диаметр гранул может быть от 3 до 8 мм. В процессе гранулирования продукция проходит термическую обработку, которая способствует частичному обеззараживанию корма — уничтожается до 95% колоний плесневых грибов, вырабатывающих токсины. Такая обработка инактивирует специфические факторы, тормозящие, ограничивающие или выключающие физиологические функции животных. В процессе гранулирования физико-химические превращения основных биополимеров корма (белков, крахмала, клетчатки), повышающих питательную ценность продукта, способствуют улучшению конверсии корма и большей интенсивности роста животных (свыше 7%).

Для сохранения полезных свойств вводимых в комбикорм биологически активных веществ и кормовых добавок в технологической цепочке предусмотрены установки финишного напыления, в которых на гранулы наносятся жидкие компоненты: ферментные препараты, витамины и другие биологически активные добавки. С учетом этого технологическое оборудование позволяет вводить в состав одного рецепта комбикорма свыше 30 компонентов.

— На мой взгляд, мы ввели в эксплуатацию комбикормовый завод как нельзя кстати. С полной уверенностью могу сказать, что наше предприятие нужно и области, и стране. Взятый правительством курс на импортозамещение и обеспечение продовольственной безопасности — явное тому доказательство. Растениеводство, животноводство и аграрная промышленность выходят на первый план. Важно отметить и социально-экономический эффект работы наших предприятий в целом, — считает Игорь Габидулин.

В первую очередь предприятие обеспечит собственным комбикормом свиноподкомплекс «Петровский». Это около 40 тыс. т в год. В перспективе продукция будет поставляться в животноводческие хозяйства АПК «Титан». Благодаря этому компания сможет снизить себестоимость свинины и говядины, производимых на собственных пред-

приятиях. «Мы хотим выйти на более широкий рынок и ориентируемся на потребителей комбикорма Сибирского и Дальневосточного федеральных округов», — заключает Игорь Владимирович.

ОТКУДА СЫРЬЕ?

Завод заключил долгосрочный договор с АПК «Титан» на поставку зерна, в том числе пшеницы, ячменя, овса. Предприятие на 70% закрывает потребность в таком сырье, а остальное обеспечивают омские фермеры. «Шроты и жмых мы закупаем у сельхозтоваропроизводителей из Омской, Новосибирской областей и Алтайского края, — поясняет директор комбикормового завода Сергей Жидик. — Подсолнечное масло поставляют омские предприятия. Необходимые аминокислоты приобретаем через дилеров у зарубежных компаний».

Приемка, сушка и подработка зерна — важное условие стабильной работы комбикормового завода. В настоящее время разрабатывается проект элеваторного комплекса вместимостью до 120 тыс. т. В планах монтаж собственной линии подработки зерна. Но это не самые амбициозные планы ГК «Титан».

ГЛУБОКАЯ ПЕРЕРАБОТКА ЗЕРНОВЫХ

ГК «Титан», успешно реализовав ряд инвестиционных проектов, не останавливается на достигнутом. В рамках реализации кластера «Биокомплекс», инициатором создания которого является председатель совета директоров АО «ГК «Титан» Михаил Сутягинский, компания планирует построить завод глубокой переработки зерновых культур и индустриальный парк. ТОК «Биокомплекс» одобрен федеральным правительством, включен в перечень первоочередных инвестиционных проектов в Сибирском федеральном округе, в стратегию социально-экономического развития Омской области до 2025 г., в технологические платформы «Биоэнергетика» и «Биотех 2030». Создание производства на основе передовых технологий переработки зерновых обозначено в качестве одного из якорных проектов кластера «Биокомплекс».

Специалисты ГК «Титан» уверены: переработка зерна выгоднее, чем его экспорт. Компанией разработана базовая линейка продукции, в том числе импортозамещающей. Она включает клейковину, кормовые дрожжи, аминокислоты, высокооктановые компоненты к топливу и т.д. «Выпуск аминокислот — лизина и треонина, кормовых дрожжей снизит зависимость отечественных животноводов от импортных компонентов для выработки комбикорма. А доступ к качественному сырью, прежде всего к крахмалу, позволит создать в кластере сеть технологичных предприятий, выпускающих продукцию с высокой добавленной стоимостью, востребованную не только на внутреннем, но и на зарубежных рынках», — отмечает Михаил Сутягинский.

ТОК «Биокомплекс» реализуется с целью создания полного энергоэффективного и экосистемного цикла глу-

бокой переработки сырья в Омской области. Появляется возможность решать такие задачи, как рост объемов выпускаемой и реализуемой инновационной продукции (ее доли) с максимальным числом переделов. Кроме того, в современные технологичные бизнес-процессы вовлекаются предприятия малого и среднего бизнеса, внедряются безотходные технологии и рециклинг, решаются экологические проблемы, создаются новые рабочие места и современная инфраструктура, увеличивается приток инвестиций в регион, коммерциализируются научные разработки.

В рамках «Биокомплекса» выстраивается взаимодействие с омскими вузами и НИИ, такими как технический и классический университеты, СибНИИСХоз и др. Например, специалисты Омского государственного аграрного университета им. П. А. Столыпина вывели высокоурожайный, засухоустойчивый и устойчивый к грибковым поражениям сорт мягкой остистой пшеницы, неофициально называемый «Элемент 22» (в честь ГК «Титан»). Особый

интерес он представляет для хозяйств компании, расположенных в южной лесостепной зоне. Пшеница проходит трехгодичное сортоиспытание, по итогам которого будет принято решение о включении ее в Государственный реестр селекционных достижений.

Индустриальный парк кластера — отдельная интересная тема. ТОК «Биокомплекс» предлагает потенциальным резидентам инфраструктуру (площади, земельные участки, энергоресурсы) для размещения производств по дальнейшей переработке продукции завода глубокой переработки зерновых и других предприятий кластера. Такой продукцией могут стать БАД, витамины, полуфабрикаты, смеси для выпечки и другие продукты (фармацевтика, пищевая промышленность, биотехнологии), востребованные как на российском, так и зарубежном рынках.

Таким образом, ТОК «Биокомплекс» органично вписывается в государственную задачу импортозамещения и формирования продовольственной безопасности страны. ■



ИНФОРМАЦИЯ

Комиссия по координации вопросов кредитования АПК Минсельхоза России одобрила более 1,8 тыс. инвестиционных проектов для получения субсидий — на 126 млрд руб. Наибольшее их число представили птицефабрики — 41 проект на 36,3 млрд руб., свинокомплексы — 34 проекта на 36,2 млрд руб. и овощеводческие хозяйства — 17 проектов на 12,8 млрд руб.

В Найроби (Кения) в середине декабря прошла X Министерская конференция Всемирной торговой организации (ВТО) в области сельского хозяйства. По ее итогам было принято историческое решение об отмене экспортных субсидий на сельскохозяйственные товары.

В соответствии с принятым решением развитые страны должны устранить экспортные субсидии незамедлительно. При этом до 2020 г. им предоставлен переходный период по товарам, ранее включенным в нотификации по экспортным субсидиям и рассмотренным на Комитете ВТО по сельскому хозяйству. Развивающиеся страны должны отказаться от экспортных субсидий до 2018 г. с сохранением переходного периода на пять лет до конца 2022 г. по тем

же основаниям. Также исключение сделано в части предоставления экспортных субсидий на маркетинг и транспорт — от этих видов финансового содействия развивающиеся страны должны отказаться до конца 2023 г., а наименее развитые страны и страны нетто-импортеры продовольствия — до 2030 г.

Кроме того, в решении содержатся отдельные положения, направленные на ограничение применения некоторых элементов экспортной политики в качестве скрытых форм субсидирования. Наиболее значимые для интересов России изменения связаны с сокращением сроков предоставления финансовой поддержки экспортерам сельхозпродукции; дисциплинирование деятельности торговых госпредприятий, вовлеченных в торговлю сельхозпродукцией, а также новые правила по оказанию продовольственной помощи, которая не должна подрывать внутреннее производство в стране-получателе.

Одобрена резолюция в отношении государственных запасов для целей продовольственной безопасности. Члены ВТО приняли обязательство о поиске конструктивного решения

данного вопроса. В соответствии с резолюцией предыдущей Министерской конференции на острове Бали развивающиеся страны имеют право применения программ по формированию запасов в рамках мер поддержки, не подлежащих ограничениям, вплоть до момента принятия консолидированного решения не позднее следующей Министерской конференции в 2017 г.

Как известно, Российская Федерация при присоединении к ВТО приняла обязательство о неприменении прямых экспортных субсидий в отношении сельхозтоваров. В условиях жесткой конкуренции на внешних рынках выравнивание условий торговли является одним из ключевых факторов по обеспечению доступа отечественных сельскохозяйственных товаров на мировые рынки.

Основное опасение России по этому вопросу заключается в том, что накопленные развивающимися странами продовольственные запасы могут быть в любой момент «вброшены» на внешние рынки, что ведет к нестабильности и непредсказуемости мировых сельскохозяйственных рынков.