

## «МЫ КОРМИМ БУДУЩЕЕ»

В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ 25 АПРЕЛЯ БЫЛ ТОРЖЕСТВЕННО **ОТКРЫТ ЗАВОД NUTRECO** ПО ПРОИЗВОДСТВУ ПРЕМИКСОВ, КОРМОВЫХ КОНЦЕНТРАТОВ, ПРЕСТАРТЕРНЫХ КОРМОВ И ЗАМЕНИТЕЛЕЙ МОЛОКА. КОРПОРАЦИЯ NUTRECO ЗАНИМАЕТ ПЕРВОЕ МЕСТО В ЕВРОПЕ ПО ОБЪЕМУ ПРОИЗВОДСТВА КОМБИКОРМОВ, КОНЦЕНТРАТОВ, ВИТАМИННО-МИНЕРАЛЬНЫХ ПРЕМИКСОВ И КОРМОВЫХ ДОБАВОК, РАЗВЕДЕНИЮ И СЕЛЕКЦИИ ВСЕХ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ, ПТИЦЫ И РЫБЫ, А ТАКЖЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПЕРЕРАБОТКЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ. В 30 СТРАНАХ МИРА РАБОТАЕТ БОЛЕЕ СОТНИ ЕЕ ЗАВОДОВ. ОТКРЫТИЕ ТАКОГО ПРЕДПРИЯТИЯ ПРАКТИЧЕСКИ СРАЗУ ВСЛЕД ЗА ОБЪЯВЛЕНИЕМ 8 АПРЕЛЯ ПРЕЗИДЕНТОМ РОССИИ ВЛАДИМИРОМ ПУТИНЫМ И БЫВШЕЙ КОРОЛЕВОЙ НИДЕРЛАНДОВ БЕАТРИКС СТАРТА ГОДА РОССИИ В НИДЕРЛАНДАХ И ГОДА НИДЕРЛАНДОВ В РОССИИ — СВОЕОБРАЗНЫЙ ПОДАРОК ОБЕИМ СТРАНАМ ПО ЭТОМУ СЛУЧАЮ, ОТМЕЧАЛОСЬ НА ТОРЖЕСТВЕННОЙ ЦЕРЕМОНИИ ОТКРЫТИЯ.

На открытие завода прибыли губернатор Воронежской области Алексей Гордеев, руководители компаний Nutreco и ООО «Техкорм», а также главы сельхозпредприятий области.

Открывая церемонию, глава администрации Лискинского района Виктор Шевцов сказал: «Лискинский район, где сегодня мы пускаем в эксплуатацию завод Nutreco, имеет немалый производственный потенциал: 100 тыс. т молока и более 100 тыс. т мяса в год. За счет скармливания высокоэффективной продукции, вырабатываемой новым заводом, не только наш район сможет быстрее двигаться вперед в развитии высокотехнологичного животноводства, но и вся Воронежская область». Правительство области присвоило территории, где расположилось предприятие, статус «Индустриальный парк «Лискинский», предоставив тем самым ему серьезные налоговые льготы.

«Голландия — крупнейший инвестор в экономику Российской Федерации, один из главных партнеров нашей страны по товарообороту, — заявил Алексей Гордеев в своей приветственной речи. — То, что нидерландские инвесторы пришли в наш регион говорит о хорошем инвестиционном климате в Воронежской области и здесь можно создавать и развивать предприятия. А для нас этот завод — и рабочие места, и налоги, и сбалансированное развитие региона не только с точки зрения экономики, но и в социальном плане». Губернатор выразил уверенность в том, что новый завод сможет обеспечить продукцией не только Воронежскую область, но и другие регионы России, и даже соседние страны. Также он подчеркнул, что







возведение завода по производству кормов и кормовых добавок именно в Лискинском районе неслучайно: «Это лидер в области по всем ведущим показателям. В экономике здесь делают ставку на высокотехнологичное развитие. Ежегодно растущие показатели по производству молока сравнимы с некоторыми российскими регионами в целом, например с Тамбовской или Волгоградской областью».

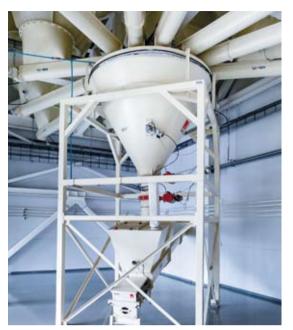
Губернатор Воронежской области поблагодарил голландских инвесторов, конструкторов, строителей, словом, всех, кто имел отношение к реализации проекта, за создание нового высокотехнологичного производства, пожелав удачи коллективу на всех рынках, а также высоких доходов, хороших зарплат и перспектив роста.

Председатель правления и совета директоров управляющей компании Nutreco N.V. Кнут Нессе выразил благодарность Алексею Гордееву «за руководство, лидерство и за создание благоприятного инвестиционного климата в регионе». Он отметил в частности, что у компании Nutreco были особые причины развивать бизнес в Воронежской области. Здесь власти организовали благоприятную атмосферу для инвестиций. В регионе динамично развивается животноводство. Кроме того, в Лискинском районе сконцентрировано агропромышлен-

ное производство. По словам К. Нессе, компания рассчитывает, что в ближайшие годы Россия, импортирующая до сих пор мясную продукцию, вскоре перейдет на самообеспечение, а перед компанией Nutreco в этой связи открываются большие перспективы в бизнесе. «Поддерживая развитие сельского хозяйства России, мы вносим весомый вклад в создание корпоративной культуры Nutreco, — подчеркнул Кнут Hecсе. — Наша компания живет под девизом: «Мы кормим будущее». Данная стратегия заключается в том, чтобы обеспечить питанием население планеты, которое к 2050 г. приблизится к 9 млрд человек, из которых более 100 млн живут в России. Мы пришли на российский рынок, чтобы оперативно отвечать на запросы клиентов».

Построить такой современный завод было непростой задачей. И это сделано, подытожил председатель совета директоров Nutreco. Вторая задача, стоявшая перед компанией, — создать квалифицированный коллектив, который будет производить высококачественную продукцию, также выполнена. Все специалисты предприятия обучены в Европе. А поскольку Nutreco — это глобальная интернациональная компания, то на новом заводе, таким образом, представлен лучший мировой опыт по производству комбикормовой продукции.

Андрей Кудасов, бизнес-партнер компании Nutreco в России, заместитель генерального директора ООО «Техкорм», выступая с приветственным словом, подчеркнул следующее: выбирая площадку для строительства вместе с голландскими коллегами, они посетили многие регионы страны, но настолько благоприятного инвестиционного климата, как в Воронежской области, не встретили нигде. За это он, как и Кнут Нессе, поблагодарил губернатора Алексея Гордеева; руководителя департамента аграрной политики Воронежской области Анатолия Спивакова; главу администрации Лискинского района Виктора Шевцова; Валерия Афанасьева, генерального директора ОАО «ВНИИКП» (проектная организация); Петра Солдатенкова, генерального директора ОАО «Элеваторспецстрой» (подрядчик); Рене Оттевангера, совладельца фирмы «Оттевангер» (поставщик оборудования); координаторов проекта: с голландской стороны — Джованни Росси, с российской — Александра Шоля и многих других. «Мы испытываем чувство гордости за то, что за полтора года вместе смогли создать на славной воронежской земле такое современное предприятие», — сказал А. Кудасов и заверил собравшихся в том, что завод в Лисках (один из 30,



построенных голландцами в мире в последнее время) оснащен и автоматизирован по последнему слову науки и техники. «Проект масштабный, не только российского, но и европейского значения. Он рассчитан на производство более 100 тыс. т продукции в год, что в пересчете на готовый корм соответствует 6-7 млн т. Исходя из российской статистики это около 20% от общего производства комбикормовой продукции в стране. Так что наш завод окажет серьезное влияние на повышение результатов в животноводстве не только Воронежской области, но и, надеюсь, значительной части страны».

Кульминацией церемонии открытия стало нажатие символической пусковой кнопки, давшей старт работе завода.

Затем Алексей Гордеев и гости осмотрели производство. Генеральный директор завода Александр Шоль рассказал им о том, что производственная площадка в Лисках разместилась на 115 тыс. м<sup>2</sup>. Общая сумма инвестиций превысила 1 млрд руб. Срок окупаемости проекта — пять лет. За это время сумма налогов составит 586 млн руб., из которых 516,3 млн пойдут в региональный и местный бюджеты. А сумма отчислений во внебюджетные фонды прогнозируется более 66 млн руб. На заводе работает 51 человек со средней зарплатой — 28 тыс. руб. в месяц.

Уникальность нового завода в том, что он включает в себя четыре четко разделенные технологические линии с единой инфраструктурой и управлением: по производству премиксов (10 т/ч); кормовых концентратов для всех видов животных и птицы (20 т/ч); престартерных кормов (5 т/ч); заменителей цельного молока (5 т/ч).

На линии по производству концентратов (1 этаж) расположены главные дозирующие весы грузоподъемностью 2000 кг, на которых взвешивается около 70% всех компонентов. Над ними возвышаются бункера емкостью 80 м³, которые автоматически загру-

жаются сырьем со склада на 1 этаже или из уличных силосов. Мел, вводимый в концентраты и в премиксы в качестве наполнителя, измельчается в специальной дробилке, причем для выработки премиксов этот продукт измельчается дополнительно.

По мнению Александра Шоля, линия по производству концентратов наиболее сложная. Продукт здесь неоднократно перемещается по транспортирующему оборудованию с первого этажа на верхние этажи, каждый раз возвращаясь через измельчители, просеиватели и другое технологическое оборудование, а затем направляется в силосы для хранения готовой продукции и на упаковку. Упаковочным оборудованием оснащена каждая производственная линия. Концентраты упаковываются в полипропиленовые мешки емкостью 50 кг.

В продолжение линии концентратов установлена отдельная линия для выработки престартерных кормов для цыплят и поросят диаметром от 2 мм и выше. При необходимости их измельчают в крупку.

Линия премиксов состоит из линии загрузки сырья, обеспечивающей заполнение силосов, пяти весовых дозаторов различной грузоподъемностью, станции ввода «ручных» добавок, высокоэффективного смесителя, и полностью автоматической упаковочной линии.



Линия ЗЦМ включает в себя участок загрузки и подачи сырья, весовой дозатор на восемь компонентов, высокоэффективный смеситель и полностью автоматизированную упаковочную линию для фасовки в мешки по 25 кг.

Как «ноу-хау» этого производства Александр Шоль отметил смеситель, позволяющий добиваться высокой однородности продукта, и компьютерную систему управления заводом, осуществляемого из одного кабинета. Здесь операторы следят за функционированием всех трех линий, отображаемых на шести мониторах. «На одном из мониторов вы видите программу производства, где оператор просматривает рецепты, направляет компоненты сначала на нужные весы, а после взвешивания — в смеситель. На другом мониторе показана общая схема движения компонентов; при аварийной ситуации раздается звонок и появляется информация о том, что произошло. При любом отклонении от нормы дозирования (закончился компонент или еще что-то) система тут же сообщает об ошибке. Значит нужно разбираться, в чем дело. Здесь невозможно внести изменения в рецепты, которые удаленно загружаются из специальной программы, принятой на всех заводах Nutreco. Другими словами, «нахимичить» нельзя».

На одном из мониторов отслеживается ручное дозирование кормовых

добавок, например некоторых витаминов и ферментов, подготовленных на отдельном участке. Этот участок оснащен оборудованием для взвешивания и штрихкодирования. При вводе «ручных» добавок каждая из них сканируется и повторно автоматически взвешивается.

Система управления включает в себя также программу управления запасами и движения продукции, программу по разработке рецептов, матрицу антиконтаминации и многое другое. Данная матрица представляет собой программу, которая позволяет вырабатывать корма только в определенной последовательности, а также блокирует дальнейшее производство до проведения полной очистки оборудования. Так, эта программа не позволит произвести премикс для престартерных кормов после премикса с антибиотиками или, например, с оксидом цинка. Матрица также учитывает взаимное влияние всех компонентов, используемых при производстве премиксов и концентратов.

Сырьевые компоненты поступают на завод в авто- и железнодорожном транспорте. После проверки лабораторией каждую партию сырья кодируют, система считывает штрих-код и направляет его именно в тот бункер, который закреплен за конкретным видом сырья, в необходимом количестве. При несовпадении штрих-кода сырья с кодом

замка на бункере он не откроется для загрузки. Таким образом исключается пересортица сырьевых компонентов. Сырье на предприятии используется на 90% отечественное.

Участники мероприятия задавали генеральному директору много вопросов. Например, по обеспечению предприятия сырьем, по организации лабораторного контроля безопасности и качества сырья и готовой продукции.

Специалисты лаборатории проверяют безопасность и качество сырья на входе, и если оно не соответствует требованиям, его, не выгружая, возвращают поставщику. Кроме того, лаборанты отбирают пробы готовой продукции (для контроля качества) в процессе ее производства в соответствии с утвержденной схемой технохимконтроля.

В состав концентратов входят шроты, отруби, а также побочные продукты молочной, рыбной, мясной, микробиологической (дрожжи) промышленности, минеральное сырье, растительное масло (на всех четырех линиях — для улучшения питательности и обеспыливания продукта). На заводе предусмотрена возможность ввода в корма как жидких, так и сухих компонентов. «Все наши инновации служат получению эффективной, качественной и безопасной продукции», — сказал в заключение экскурсии Александр Шоль.



## **ИНФОРМАЦИЯ**

Одно из направлений инновационного развития рыбоводства при сокращении затрат, ресурсосбережении и других мерах — это переход на производство высокопродуктивных ценных пород и кроссов. Всего в России разводятся 46 пород, типов и кроссов карповых, лососевых, осетровых, сиговых и цихловых рыб.

Существующие виды карпа адаптированы ко всем шести зонам прудового рыбоводства, а также к выращиванию в теплых водах промышленных объектов. В племенном реестре зарегистрировано три высокопродуктивных кросса этой рыбы. В форелеводстве России в настоящее время зарегистрировано и выращивается семь пород. Расширилось и породное представительство осетровых рыб.

В настоящее время оформлены патенты на две новые породы осетровых — Кастер и Кастер лучегорский.

Для дальнейшего создания высокопродуктивных пород рыб Ассоциация «Росрыбхоз» совместно с Всероссийским научно-исследовательским институтом ирригационного рыбоводства Россельхозакадемии на базе ЗАО СПХ «Липецкрыбхоз» запланировала проведение работ по созданию одомашненных форм щуки и линя. В ближайшие годы планируется провести работы по одомашниванию европейского сома, судака, атлантического лосося и других выращиваемых объектов аквакультуры.

Департамент животноводства и племенного дела
Минсельхоза РФ