

ОПЕРАТИВНЫЙ КОНТРОЛЬ КАК НЕОБХОДИМОСТЬ

Н. РЕЗНИКОВА, канд. хим. наук, ООО «АгроБалт трейд»

ООО «АГРОБАЛТ ТРЕЙД» — КРУПНЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ПРЕМИКСОВ, БВМК, КОРМОВЫХ СМЕСЕЙ И КОМБИКОРМОВ В РОССИИ — В 2006 г. ВВЕЛО В ЭКСПЛУАТАЦИЮ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ЗАВОД ПО ПРОИЗВОДСТВУ ПРЕМИКСОВ, В 2014 г. — ЗАВОД ПО ПРОИЗВОДСТВУ БВМК И КОМБИКОРМОВ-ПРЕСТАРТЕРОВ. В ПРОЕКТАХ ЗАВОДОВ ИСПОЛЬЗОВАНО ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ГОЛЛАНДСКОЙ ФИРМЫ VAN AARSEN.

Производственную деятельность «АгроБалт трейд» осуществляет в соответствии с российским законодательством, решениями, принятыми в рамках Евразийского экономического сообщества, Комиссии Таможенного союза, едиными ветеринарными требованиями, предъявляемыми к товарам, подлежащим ветеринарному контролю. Предприятие аттестовано на соответствие требованиям ГОСТ Р ИСО 22000-2007 (ИСО 22000:2005) в системе добровольной сертификации «Системы качества и безопасности пищевой и фармацевтической продукции» применительно к производству премиксов, БВМК и кормовых смесей. Сертифицировано в системе ХАССП.

В 2009 г. на предприятии была создана производственно-технологическая лаборатория (ПТЛ). До этого времени качество поступающего сырья и выпускаемой продукции проверялось в сторонних организациях, в основном в ФГБУ «Ленинградская межобластная ветеринарная лаборатория» и ЗАО «Региональный аналитический центр «Механобр инжиниринг аналит» (Санкт-Петербург). Постепенно политика руководства ООО «АгроБалт трейд» была переориентирована на оперативный контроль сырья и готовой продукции на базе собственной лаборатории.

Развитая производственно-технологическая база предприятия позволила быстро создать необходимую инфраструктуру лаборатории, разместившейся на площади 150 м². Были

созданы комфортные условия для работы сотрудников ПТЛ, их обеспечили транспортом, предусмотрели обмен информацией по результатам лабораторных анализов с головным офисом, возможность профессионального общения со специалистами других организаций, обучения и профессионального роста. Лаборатория оснащена приборами и оборудованием, позволяющими в достаточном объеме проводить испытания поступающего сырья и готовой продукции.

Необходимость оперативного контроля растущих объемов производства БВМК в 2010–2012 гг. потребовала расширения возможностей и материально-технической базы лаборатории. Для определения показателей питательности сырья, в том числе белкового растительного и животного происхождения, было закуплено шведское оборудование фирмы FOSS. На приборе Kjeltac 8 100 (по методу Кьельдаля) освоены методы по определению массовой доли сырого протеина, протеина по Барнштейну, индекса диспергируемости протеина (PDI) для соевых компонентов. Контроль PDI позволяет установить качество их термообработки и выбрать из них тот продукт, в котором находится эффективный белок и содержится минимальное количество ингибитора трипсина, вредного антипитательного фактора для животных, особенно

негативно влияющего на рост и развитие поросят. Массовая доля сырого жира определяется на приборе Soxtec 2046 по методу Сокслета (экстракция петролейным эфиром), клетчатки — на приборе Fibertec 1020. Анализы, выполняемые с применением этих при-





боров, дают достоверные результаты с минимальной погрешностью. Кроме того, в лаборатории имеется все необходимое стандартное аналитическое и вспомогательное оборудование.

Всего за четыре года сотрудниками ПТЛ освоено более 30 методов анализа готовой продукции, 50 методов по контролю входного сырья, среди них анализы на подлинность. Внедрены также зарубежные методы: AOCS Ba 11-65 по определению индекса PDI и SGS по определению холин хлорида по основанию. Следует отметить, что определение субстанции холин хлорида гравиметрическим методом с солью Рейнке не одна из ведущих лабораторий не делает, а он, тем не менее, является арбитражным при поставках из-за рубежа.

Первое признание качественного выполнения анализов лабораторией исходило от лаборатории компании MARS по результатам совместной работы, заключавшейся в исследованиях эталонных образцов. В марте этого года лаборатория получила еще одно

признание — аттестат на соответствие основным требованиям, установленным для испытательных лабораторий национальными стандартами.

Мониторинг показателей качества входного сырья, технологического процесса и контроль готовой продукции, осуществляемые сотрудниками ПТЛ и ОТК, позволяют выпускать продукцию, соответствующую требованиям нормативной документации. Ее высокое качество подтверждено не только декларациями о соответствии — в 2013 г. за него предприятию вручена премия Правительства Ленинградской области.

В соответствии с согласованной с сертифицирующим органом схемой контроля в премиксах определяется содержание микроэлементов и витаминов, в БВМК и комбикормах — питательных веществ. В месяц лаборатория проводит около 200 анализов. По их результатам и результатам анализов, полученным в сторонних организациях, набирается статистика по сходимости. Ее анализ подтвердил профессионализм сотрудников ПТЛ и возможность их участия в сличительных межлабораторных испытаниях.

По итогам посещения нового комбикормового завода в день его открытия и производственно-технологической лаборатории кандидат сельскохозяйственных наук В.В. Богомолов, начальник отдела безопасности и качества кормов ФГБУ «Ленинградская МВЛ», эксперт по сертификации кормов и кормовых добавок в системе ГОСТ Р, и доктор биологических наук С.О. Шаповалов, руководитель испытательного центра, заместитель директора по научно-координационной работе Института животноводства НААНУ (г. Харьков), дали высокую оценку оснащенности, техническим возможностям и результатам деятельности лаборатории ООО «Агробалт трейд».

Было принято решение участвовать в международных межлабораторных сравнениях по качеству и безопасности кормов, организованных в августе 2014 г. координатором программ МПР — Испытательным центром

Института животноводства НААНУ в соответствии с ISO/IEC 170:2010. Все результаты, полученные в лаборатории «Агробалт трейд» на двух образцах кормов по 18 показателям питательности и микроэлементам (сырой протеин, протеин по Барнштейну, сырой жир, сырая клетчатка, сырая зола, зола нерастворимая в HCl, кальций, фосфор, натрий, цинк, железо, медь, сухое вещество) оценены на «отлично».

В этом году «Агробалт трейд» начал производить престартерные комбикорма для молодняка свиней и крупного рогатого скота. Качество гранул, их влажность и крошимость обеспечивают «мягкое» прохождение корма по ЖКТ, а питательность, вкус, запах решают задачу максимального обеспечения прироста и развития молодняка в стартовый период. В связи с расширением ассортимента продукции лабораторией освоены новые методы по определению качества входного зернового сырья и показателей питательности вырабатываемых комбикормов, по оценке качества гранулирования (размеры, влажность и крошимость гранул). Для обеспечения выпуска качественной продукции ПТЛ и ОТК проводят мониторинг технологических распечаток с автоматических линий. Не менее двух раз в год проводят технологический контроль однородности смешивания в смесителях по витаминам и микроэлементам. Качество смешивания всегда отличное.

ПТЛ тоже постоянно работает над расширением своей области деятельности, повышает квалификацию, внедряет новые методики. Так, результатом успешного сотрудничества «Агробалт трейд» с ФГБУ «Ленинградская МВЛ» явилось участие в подготовке специалистов учреждения и внедрение метода анализа гидроксианалога метионина (МНА), разработанного его производителем — фирмой Novus (США). Кроме того, «Агробалт трейд» передал и предложил учреждению к освоению методику определения индекса PDI — AOCS Ba 11-65.

В этом году лаборатория принимала участие в проекте фирмы «Люмэкс», ведущего разработчика методов и аналитического оборудования, по созданию метода анализа гидроксид-аналога метионина (МНА) с помощью системы капиллярного электрофореза Капель-105М. Методика разработана и аттестована. Предназначена она для определения массовой доли D,L-2-гидрокси-4-(метилтио)-бутановой кислоты в кормовых добавках, основана на извлечении компонента из пробы и дальнейшем прямом определении массовой доли методом капиллярного электрофореза. При необходимости результат может быть представлен в пересчете на активность метионина.

Политика компании выстроена на поддержание престижа и имиджа лидирующего производителя премиксов, а также на завоевание позиций лидирующего производителя специальной импортозамещающей группы престаартерных комбикормов. Предприятие «АгроБалт трейд» успешно решает поставленную задачу. Завод вышел на проектную мощность. Показатели аналитического контроля готовой продукции, технологического контроля производства свидетельствуют о высоком качестве выпускаемой продукции и дают уверенность в его стабильности. Высокая оценка, удовлетворенность и лояльность покупателей превратила продукцию

компании «АгроБалт трейд» в бренды. Это **PIGSTREAM**[®] — престаартерный корм и БВМК для поросят, **МУММ**[®] — премиксы, концентраты, престаартеры для КРС, **МИНВИТ**[®] — минерально-витаминные смеси для коров, **ВЕСТМИХ**[®] — премиксы и концентраты для птицы, **АМИГО** — антимикотоксиновая кормовая добавка.

«АгроБалт трейд» намерен и дальше активно разрабатывать новые эффективные виды кормов, внедрять инновационные формы сырьевых компонентов, программы расчета рецептов премиксов, БВМК и комбикормов. Предприятие открыто для сотрудничества с потребителем в сфере оказания консалтинговых услуг. ■

ИНФОРМАЦИЯ



Глава Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзор) Сергей Данкверт на пресс-конференции в МИА «Россия сегодня», которая состоялась 30 октября, ответил на ряд вопросов: какие меры принимаются против «контрабанды» продукции; как осуществляется реэкспорт; как проходит процесс импортозамещения; какие проблемы возникают с внедрением электронной ветеринарной сертификации и т.д.

По словам руководителя ведомства, проблема заключается в сложности обеспечения соблюдения режима эмбарго при поставках импортного продовольствия на российский рынок. Возросло количество попыток «контрабанды» на территорию Российской Федерации из стран Европейского союза. Новый способ реэкспорта запрещенной продукции — доставка товара транзитом через Беларусь, Украину и Россию в Казахстан. Товары зачастую проходят по поддельным документам. «Мы остановим транзит продукции в Казахстан через белорусскую и украинскую границы и будем пропускать его только через наши пункты», — пообещал Сергей Данкверт. Также он пообещал применить жесткие меры в отношении поставок готовой мясной продукции, если в ней будет обнаружен рактопамин, использование которого в РФ запрещено. В настоящее время Беларусь закупает дешевую свинину в Канаде, где цены снизились после введения Россией запрета на ввоз этого мяса, в котором Россельхознадзор уже обнаружил рактопамин. По его словам, ситуация, «когда на безопасности начинают играть и брать дешевое сырье», неприемлема.

Россельхознадзор также обеспокоен ростом поставок молочной продукции из Казахстана; импорт ее в эту стра-

ну из разных стран увеличился еще до введения санкций. Более четкий анализ ведомство обещает дать после получения статистики за первые три квартала. «Незамеченным это не пройдет, будут приняты меры», — заявил Сергей Данкверт.

Россельхознадзор аттестовал ряд предприятий Таиланда, Китая для поставок свинины в Россию. Из Индии в ближайшее время начнет поступать мясо буйволов. Ведомство также разрешило начать поставки продукции в Россию более 20 рыбным предприятиям Ирана. Кроме того, увеличит объемы рыбных поставок Перу. Могут начаться поставки аналогичной продукции из ЮАР, где недавно инспекторы Россельхознадзора провели аудит предприятий.

Сергей Данкверт сообщил о массовых фактах незаконного рыбного промысла и неконтролируемого перемещения рыбы по России, в отличие от ее экспорта, на который оформляются ветеринарные сертификаты и регистрируются в системе «Аргус», что дает возможность в любой момент получить информацию о количестве вывозимой рыбы. Нежелание переходить на электронную систему, как полагают в Россельхознадзоре, вызвано тем, что в этом случае контрольным органам легко будет сравнить данные об отгрузках за рубеж и на внутренний рынок с квотой, выделенной предприятиям. Специалисты ведомства уверены, что с внедрением электронной сертификации усовершенствуется ветеринарное оформление продукции.

Комментируя жалобы с мест на «ветеринарный налог», руководитель Россельхознадзора уже не в первый раз сослался на то, что в систему контроля вовлечены ветеринарные службы субъектов Российской Федерации, не имеющие вертикального подчинения.