



Свиноводы на страже качества кормов

Джеки РЕМБЕКЕ, журналист

Девиз Знаменского селекционно-генетического центра (СГЦ) — подразделения крупного агрохолдинга ЗАО «АВК Эксима»: «Постоянное совершенствование». Задача предприятия — обеспечить российские свинокомплексы генетическим материалом для получения промышленных гибридов с высокой продуктивностью и отличным качеством мяса. Одним из важнейших условий достижения поставленной цели здесь считают производство сбалансированных кормов.

Зерно — всему голова

Стадо СГЦ насчитывает 260 тыс. голов, и все они получают корма с собственного завода в Орловской области. Мощность предприятия — 30 т комбикормов в час. Для свиней разного возраста и направления продуктивности разработаны девять основных рецептов. Все корма обязательно проходят стадию гранулирования. На заводе установлена отдельная технологическая линия экспандирования бобового сырья, а также предусмотрен ввод жидких ингредиентов, что позволяет использовать при производстве комбикормов такие компоненты, как люпин, соя полножирная, меласса и др. Номинальная мощность завода составляет 170 тыс. т в год, при этом в 2014 г. он произвел лишь 150 тыс. т. В Знаменском СГЦ считают, что хорошие корма можно получить только при контроле качества всего сырья, поступающего на завод.

— Мы продаем племенных свиней потребителям по всей Евразии, поэтому нам приходится вкладывать много сил и средств на поддержание здоровья нашего стада. Местные откормочные предприятия стараются закупать животных у местных же поставщиков, в частности у нас как у лидера

регионального рынка. Мы не сможем выращивать высококачественных племенных свиней без высококачественных кормов, — говорит главный технолог СГЦ Алексей Гарин.

Когда в стране произошла вспышка африканской чумы свиней, в Знаменском СГЦ предприняли ряд мер для обеспечения биологической безопасности кормопроизводства. Например, из рационов убрали все ингредиенты животного происхождения, а также перестали закупать компоненты в регионах, пораженных вирусом.

Хотя на заводе используют покупные премиксы и ряд импортных продуктов (соевый шрот, кормовые добавки, синтетические аминокислоты), основные зерновые составляющие (пшеницу, ячмень, овес, кукурузу, горох и сою) для предприятия выращивают поблизости или закупают в других регионах России (например, полножирную сою, подсолнечные шрот и масло). Зернохранилище завода рассчитано на 236 тыс. т.

— В Орловской области ежегодно производят около 2 млн т зерна, однако объем зернохранилищ на территории региона составляет всего 1,2 млн т. Для нас очень важно обновить и модернизировать эти объекты, так как почти все они не соответствуют современным требованиям. Строящееся сейчас второе зернохранилище для Знаменского СГЦ будет оснащено новейшим оборудованием для сушки и очистки зерна, — объясняет А. Гарин.

Преимущественное использование местного зернового сырья позволяет компании экономить деньги, однако у такого подхода есть свои недостатки, которые сказываются и на свойствах кормов.

— В нынешнем году для нас главной проблемой стало качество кукурузы и высокая концентрация в ней различных микотоксинов. Содержание одного только Т-2 токсина вдвое превышало допустимый максимум. Из-за этого мы приняли решение снизить уровни ввода кукурузы в наши корма, осо-

бенно для наиболее чувствительных групп свиней, а также повысить дозу связывающих микотоксины добавок, — отмечает главный технолог.

Контроль уровня микотоксинов

Зная о восприимчивости свиней к негативному воздействию микотоксинов, специалисты СГЦ стараются снизить риск их попадания в корма.

— С качеством кормового сырья даже собственного производства часто бывают проблемы. Мы всегда понимали важность вопроса и делали все возможное для его решения. Иногда нам это удавалось, иногда нет. Хотя у нас никогда не было больших трудностей с микотоксинами, мы все равно стараемся постоянно повышать безопасность наших кормов, — делится специалист.

Для этого в декабре 2012 г. в Знаменском СГЦ была введена в действие программа контроля риска микотоксикозов.

— Мы выбрали программу МКО компании Alltech потому, что у нас с ней установилось долгосрочное партнерство и мы ей доверяем. Первую проверку нашего комбикормового завода провел специалист по микотоксинам доктор Свами Халади, — рассказывает А. Гарин

В ходе этой процедуры доктор С. Халади изучил работу производственной линии и взял образцы с разных ее участков для анализа на содержание плесени. На основе полученных данных были выделены критические контрольные точки (ККТ), где концентрация спор плесени оказалась опасной с точки зрения риска выработки микотоксинов и заражения ими кормов. После этого заводу предложили индивидуальный план в рамках МКО, включая методы контроля роста плесени в ККТ и оценки эффективности программы.

Целью ее внедрения было обеспечить микотоксикологическую чистоту завода и свести к минимуму число «теплых местечек», где может размножаться плесень — как видимая невооруженным глазом, так и невидимая. Это стены и полы производственных помещений и рабочие узлы оборудования. Программа предполагает регулярное проведение специальных чисток участков, идентифицированных как ККТ, а также использование ингибиторов роста плесени при длительном хранении зерна в бункерах, куда трудно добраться для прямой их очистки. План МКО включает и рекомендации по процедурам дезинфекции на комбикормовом заводе.

— Чтобы отслеживать эффективность принимаемых нами мер и вносить при необходимости изменения в программу, мы регулярно анализируем на концентрацию плесени образцы пыли и мазки, взятые в ККТ. В то же время мы проверяем на



Все корма проходят стадию гранулирования

наличие микотоксинов и хранящееся у нас сырье, и готовые корма по процедуре Alltech «37+» в американских лабораториях этой компании, — продолжает специалист.

Оценку эффективности программы в Знаменском СГЦ проводят по трем ККТ.

— После запуска МКО мы повысили микотоксикологическую безопасность наших кормов. Теперь их обсемененность плесенью стала намного ниже, так же как и в ККТ производственной линии. Кроме того, мы стали отслеживать динамику концентрации микотоксинов в сырье, поэтому сейчас точно знаем, как его правильно использовать для достижения максимальной продуктивности животных, — говорит А. Гарин.

Программа в действии

По словам продукт-менеджера Alltech по Бразилии Камилу Бека, программа МКО — это инструмент для выявления неспецифических болезней животных и проблем с их производительностью, а также для снижения риска болезней и заражений в будущем.

— Мы выполняем анализы на содержание микотоксинов, бактерий, тяжелых металлов, перекисей и на другие показатели, связанные с качеством кормов и развитием заболеваний у животных. Наша команда МКО передает полученные данные заказчикам, разрабатывает для них практические рекомендации по работе с ККТ и проводит обучение местного персонала. Вводить в корма связывающие микотоксины агенты необходимо, однако это лишь часть успешного плана по борьбе с микотоксинами. Актуальная и гибкая программа кормления тоже очень важна, кроме того, она помогает экономить на кормах, — сообщает К. Бек.

А. Гарин советует специалистам комбикормовых заводов серьезно относиться к контролю содержания микотоксинов и тщательно следовать рекомендациям. Только так предприятия смогут извлечь выгоду из подобных программ и получить хорошие результаты при весьма небольших вложениях.

ЖР

Источник: WATT Global Media's Feed International magazine, февраль-март 2015 г.



Комбикормовый завод Знаменского СГЦ

ООО «Оллтек»

105005, Москва, наб. Академика Туполева,

д. 15, корп. 2, офис 37

Тел.: +7 (495) 258-25-25

E-mail: russia@alltech.com

www.alltech.com/russia