Основной фактор — экологичность

Концепция производства чистых комбикормов

Николай СУРУШКИН, генеральный директор
Тосненский комбикормовый завод

Фото: МПА

Сегодня наше предприятие прочно занимает позицию ведущего производителя высокотехнологичных комбикормов в Ленинградской области. Мы строго придерживаемся принципов сохранения натуральных компонентов в кормлении животных. Именно поэтому Тосненский комбикормовый завод выпускает высококачественные, сбалансированные по разным показателям корма, а также белково-витаминно-минеральные добавки и премиксы.

Для получения безопасной продукции, например свинины, яиц и мяса птицы, которую потребляет свыше 90% населения страны, необходимо изменить подход не только к кормлению животных, но и к их содержанию на комплексах. Сейчас эта система построена неправильно, что в конечном итоге не способствует сохранению здоровья человека. Сделать такое заявление мне позволяет 40-летний опыт работы в отрасли.

Наш завод — одно из немногих самостоятельных комбикормовых предприятий в Российской Федерации — был введен в эксплуатацию в 1975 г. и обеспечивал полнорационными комбикормами свиноводческие комплексы Ленинградской области. Ассортимент продукции был гораздо скромнее, чем сейчас. Сегодня мы производим полную линейку комбикормов для свиней (от кормов для поросят-сосунов до продукции для свиней на откорме).

Технология производства комбикормов и получения высококачественной свинины была отработана до мелочей. В цифрах показатели выглядели так: среднесуточный прирост живой массы — 640 г, сохранность поголовья — 97–98%. Безусловно, сегодня можно задать вопрос: почему такие малые привесы, почему не 800–900 г в сутки?

Ответ очевиден: причина — использование несбалансированных премиксов. В то время их поставляли централизованно, и практически в каждой партии недоставало двух (а то и более) важных компонентов — витаминов, микро- и макроэлементов. Включение таких премиксов в состав комбикормов приводило к недополучению привесов — около 150 г на голову в сутки. В числе факторов — отсутствие в стране селекционной работы, направленной на повышение продуктивности животных. А это — потеря еще 100 г в сутки. Вот из таких цифр и мог бы сложиться вполне достижимый показатель — 900 г.

В 1992 г. по приглашению премьер-министра Маргарет Тэтчер специалисты нашего завода приехали в Великобританию, чтобы ознакомиться с системой производства комбикормов и увидеть результаты их применения в сельском хозяйстве Соединенного Королевства.

Мы отметили, что отечественная отрасль существенно отставала по технической оснащенности, но по качеству российские комбикорма не уступали зарубежным и во многом даже превосходили их. Это подтвердили данные анализов, проведенных и нашими, и британскими специалистами. Однако ни англичане, ни представители других стран не были намерены пускать сельхозпроизводителей из России на свой рынок.

Постоянное улучшение качества комбикормов и использование новых технологий способствовало переходу в 1992 г. нашего предприятия на рыночные отношения. В этот период мы получили как положительный, так и отрицательный опыт. Например, многие наработки оказались ненужными (зачем заниматься шелушением ячменя, если есть ферменты, или зачем добавлять травяную муку, если есть каротиноиды?). Но мы тоже не лыком шиты: анализировали всю доступную на то время информацию и достигли успеха.

На нашем заводе в 1978–1979 гг. и в 1993 г. осуществили техническое перевооружение, модернизировали и за-

менили устаревшее и физически изношенное оборудование, запустили системы дозирования (точность — 0,3% вместо 1%), смешивания и гранулирования, а также ввели в эксплуатацию линию премиксов. Сегодня для модернизации останавливать производство не нужно. На каждом этапе — от поставок сырья до выхода готовой продукции — прослеживаем качество при помощи компьютерных программ.

Для отработки рецептуры изготовляем малые партии комбикорма. Тестируем его на бройлерах, которых содержим на собственной площадке (500–600 голов). Делаем мы это для того, чтобы честно смотреть в глаза сельхозпроизводителю. Приоритетное направление в нашей работе — создание комфортных условий для клиентов: от первого телефонного звонка до доставки товара к месту назначения.

Сейчас практически во всех хозяйствах страны используют породы свиней и кроссы птицы зарубежной селекции, поскольку они, по сравнению с отечественными аналогами, оказались более конкурентоспособными. Вместе с импортным поголовьем пришли и рекомендации по его кормлению. Наши специалисты изучили все требования генетических и селекционных компаний и быстро освоили выпуск соответствующих комбикормов.

В условиях интенсификации животноводства некоторые сельхозтоваропроизводители не поддерживают оптимальные параметры микроклимата (температура, влажность, вентиляция) и не выполняют зоогигиенические требования по содержанию и разведению сельскохозяйственных животных (качество подстилки, размещение поголовья и др.). В итоге в хозяйствах возникают проблемы, которые необходимо немедленно устранять.

Сегодня решать эти задачи несложно: на рынке достаточно препаратов (и в чистом виде, и в форме кормовых добавок). Мы тоже применяем продукты, предлагаемые зарубежными компаниями. Результаты хорошие: объемы производства выросли, качество комбикормов соответствует рекомендациям. Но невооруженным глазом можно увидеть, что система кормления свиней и птицы далеко не совершенна.

Согласно современным технологиям, на выращивание бройлера уходит 31–34 дня. За этот короткий период он может заболеть как минимум три раза: на 3-й день — микоплазмозом и колибактериозом, на 14-й — болезнью Марека, на 21-й — болезнью Ньюкасла и кокцидиозом.

Каждая из патологий требует лечения или профилактики, то есть обязательного применения ветеринарных препаратов, в том числе антибиотиков и кокцидиостатиков.

Лекарственные средства добавляют в корма постоянно, причем нередко нарушают период ожидания. Ввод кокцидиостатиков необходимо прекращать за 7–8 дней до забоя, чтобы избежать накопления в мясе птицы вредных веществ (попадая в организм человека, они пагубно влияют на его иммунную систему). Период ожидания нужен и при производстве свинины.

К сожалению, статистика заболеваний населения в мире и в нашей стране неутешительна. В средствах массовой информации уже появляются сообщения о том, что продукты питания становятся биологическим оружием.

В России давно достигли самообеспеченности мясом птицы и создали экспортный потенциал. Однако в Евросоюзе даже не помышляют о сертификации нашей продукции: зарубежные специалисты знают, что запрещенные у них и пришедшие к нам в чистом виде антибиотики могут вернуться в Европу вместе с российскими мясом и яйцом.

Выход из сложившейся ситуации мы видим в разработке и внедрении программы производства чистых комбикормов. Для того чтобы выявить в них лекарственные препараты или добавки, измерительный прибор необходимо откалибровать. Если в базу данных лаборатории не внесены химические формулы тех или иных препаратов, определить их наличие в исследуемом продукте невозможно.

Прошло почти десять лет после скандала, связанного с поставкой из Германии около 50 тыс. т комбикормов с диоксинами (токсичными синтетическими соединениями), которые входили в состав отработанных машинных масел. Обычно их утилизируют, но немецкие предприниматели, воспользовавшись тем, что в России не могли быстро определять уровень диоксинов в продукции, придумали систему утилизации машинного масла — добавляли его в комбикорм вместо подсолнечного.

Ситуацию уладили, но осадок остался. Вывод — халатность при контроле канцерогенов (и не только их) недопустима.

Возможно, Евросоюз решил разрушить Россию изнутри, полагая, что у нас разучились производить экологически чистые и безопасные продукты. Но ведь подковал Левша блоху! Из безвыходного, казалось бы, положения есть выход. Ларчик открывается просто: «подковываем» зарубежные кроссы птицы и свиней путем включения натуральных ингредиентов в комбикорма (в мире мало кто может себе это позволить из-за ограниченности территории и ресурсов).

Получить биологически чистую и безопасную сельхозпродукцию можно за счет использования травяных смесей (источник безазотистых экстрактивных веществ) и путем отказа от применения различных добавок, в том числе кормовых антибиотиков — стимуляторов роста. Такой подход позволит значительно снизить уровень заболеваемости населения.

Правильность этой стратегии подтверждается на практике. На свинокомплексах, птицефабриках и в крестьянских (фермерских) хозяйствах Ленинградской области производят свинину, мясо птицы и яйцо, которые отвечают требованиям биобезопасности. Достигают этого за счет использования травяной муки, которая с гранулой комбикорма попадает в организм бройлера или поросенка.

Травяная мука должна быть высокого качества. К заготовке сырья следует относиться так же, как к консервированию силоса для молочных коров: выполнять агротехнические и зоотехнические требования. Растения нужно убирать в оптимальные сроки вегетации.

Для создания мощностей, позволяющих получать достаточный объем травяной муки, потребуется время. Мы разработали программу производства чистой продукции для животноводства. Основные направления стратегии:

- из числа антибиотиков, разрешенных к использованию в РФ, применять те, наличие которых можно легко выявить (в первую очередь —

в продукции животноводства) путем лабораторных исследований;
- отказаться от ввода в рационы для свиней и птицы антибактериальных средств, предназначенных для профилактики инфекционных болезней, а при использовании антибиотиков — выдерживать период ожидания перед забоем;
- при иммунизации поголовья отдавать предпочтение отечественным вакцинам;
- создать условия (например, ввести обязательную маркировку готовой сельхозпродукции), при которых применять стимуляторы роста станет невыгодно;
- утвердить нормы кормления каждого вида животных;
- разработать типовой проект модуля по производству травяной муки с механизированным складом вместимостью 4,5–5 тыс. т для хранения и отгрузки потребителям;
- учитывать природный потенциал северных широт, снижать нагрузку на экосистему путем использования органики на местах и транспортировки ее в южные регионы Российской Федерации;
- разработать и внедрить типовой проект молочно-товарной фермы на 500 дойных коров продуктивностью 6–7 тыс. кг молока с привязкой к типовым модулям для серийного производства сыров.

Кроме того, мы предлагаем включить Тосненский комбикормовый завод в пилотный авторский проект по выпуску экологически чистой продукции. Технологию производства чистого комбикорма планируем совершенствовать по результатам его применения на свинокомплексах и птицефабриках под контролем государственных служб с выдачей рекомендаций для тиражирования.

Реализация программы потребует наладить производство семян травяных культур в центральных регионах России, вести заготовку сырья в Сибири и на Дальнем Востоке и ежегодно получать 1,5 млн т гранулированной травяной муки (объемы ее выпуска будут расти по мере увеличения спроса на отечественные комбикорма). Благодаря тому что сократятся площади под сухой травой, число возгораний и пожаров существенно уменьшится.

Вместе с тем потребуется организовать производство сушилок, грануляторов, силовых трансформаторов, транспортных механизмов, косилок, сеялок и другого оборудования, применяемого для получения травяной муки. Многие из модулей можно задействовать в гранулировании птичьего помета и вносить его в почву в качестве органического удобрения.

Безусловно, затраты будут значительными. Но здоровье людей того стоит, ведь лечение также обходится недешево. Окупится проект в течение 5–6 лет за счет производства чистых комбикормов, безопасной продукции и ее экспорта. ЖР

Ленинградская область

601508, Владимирская обл., г. Гусь-Хрустальный, ул. Химзаводская, д. 2
Тел.: (492-41) 2-67-53, факс: (492-41) 2-18-33
vetpreparat@list.ru

АО завод «Ветеринарные препараты»
75 лет на рынке ветпрепаратов

ЙОД ОДНОХЛОРИСТЫЙ
обладает антисептическими, санирующими свойствами. Активен против бактерий (в том числе микобактерий), грибов, вирусов, спор, ооцист кокцидий, яиц ряда гельминтов. Применяют для влажной дезинфекции, дезинвазии поверхностей животноводческих помещений и всего оборудования, холодильных камер, скорлупы яйца, аэрозольной дезинфекции воздуха, преддоильной обработки вымени коров и др.

АО завод «Ветеринарные препараты» — единственный в России законный производитель препарата ЙОД ОДНОХЛОРИСТЫЙ.

В апреле 2010 г. во ВНИИВВиМ были проведены испытания дезинфицирующей активности йода однохлористого в отношении вируса африканской чумы свиней. Полная инактивация этого вируса и предотвращение его распространения на объектах ветеринарного надзора на любых поверхностях достигались после однократной обработки 3%-м раствором йода однохлористого из расчета 0,5 л/м^2 с экспозицией 3 часа.

АО завод «Ветеринарные препараты» предлагает:

- **ИНСЕКТОАКАРИЦИДНЫЕ ПРЕПАРАТЫ**, применяемые для борьбы со всеми видами клещей и насекомых-паразитов животных, а также для дезинфекции и дезинсекции помещений: **креолин бесфенольный каменноугольный, креолин-Х®, биорекс-ГХ®, димцип.**
- **ПРЕПАРАТЫ С АНТИСЕПТИЧЕСКИМ, САНИРУЮЩИМ И ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИМ ДЕЙСТВИЕМ** — для санации помещений и дыхательных путей животных и птицы, дезинвазии и дезинфекции помещений и всего оборудования в них, включая доильное и холодильное, обработки скорлупы яйца, кожных покровов, ран и рук: **йод однохлористый, йодтриэтиленгликоль (ЙТЭГ)®, йодиноколь, гликосан, овасепт, раствор йода 5%, касептурин.**
- **КОМПЛЕКСНЫЕ АНТИМИКРОБНЫЕ И АНТИДИСПЕПСИЙНЫЕ СРЕДСТВА** — **терраветин-500, геовет, лерсин, стартин-фито.**
- **МАЗИ** — **пихтоин®, ЯМ БК®, ихтиоловая 10%, салициловая 2%, серная простая, серно-дегтярная, камфорная 10%, стрептоцидовая 10%, тетрациклиновая 1% и 3%, цинковая 10%, линимент синтомицина 10%, яхалимп, экзеконт.**
- **СРЕДСТВА, РЕГУЛИРУЮЩИЕ ОБМЕН ВЕЩЕСТВ**, — полисоли микроэлементов для крупного рогатого скота и свиней.
- **АНТИГЕЛЬМИНТНОЕ СРЕДСТВО** широкого спектра действия для всех видов сельскохозяйственных животных и птицы — **альбамелин®**.
- **СРЕДСТВО ДЛЯ БОРЬБЫ С ГРЫЗУНАМИ** — **ракусид**.
- **НОВИНКА! Раствор йода спиртовой 5%-Д.**
Дезинфицирующее средство для ветеринарии.
Расфасовка в ПЭТ-бутылки по 0,5 и 1 кг, а также в ПЭТ-канистры по 3, 4 и 5 кг.

Приобретайте товары у производителя! Остерегайтесь подделок!
Отгрузка транспортными компаниями и на самовывоз.

РЕКЛАМА