

Автор: Богдан ЕГОРОВ,
доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки и техники Украины, ректор Одесской национальной академии пищевых технологий

Современные тенденции производства и использования комбикормов в Украине



За последние десять лет потенциал пищевых и кормовых ресурсов Украины претерпел существенные изменения. В то время как производство зерна значительно превзошло достигнутые рубежи 1990-го года, кормовой ресурс страны истощен и используется не эффективно. В конце 80-х годов прошлого столетия Украина ежегодно производила до 18 млн.тонн комбикормов, кормовых смесей, белково-витаминных добавок и премиксов. При этом доля зерна в составе комбикормовой продукции доходила до 70%. При сегодняшнем объеме производства зерна в среднем около 40 млн.тонн в год с учетом потребности в семенном материале, в продовольственном запасе и экспорта мы могли бы производить не менее 15–17 млн.тонн комбикормов в год.

Однако по статистическим данным сегодня в Украине производится всего лишь чуть более 5 млн.тонн комбикормов в год. Такой низкий коэффициент биотрансформации зерна и других кормовых ресурсов в рентабельные продукты питания сдерживает развитие агропромышленного комплекса страны и указывает на необходимость анализа сложившейся ситуации.

В первую очередь обращает на себя внимание несовершенство законодательной базы, что делает низкоэффективной регуляторную политику любой исполнительной власти. Во всех высокоразвитых и стремительно развивающихся странах действуют соответствующие законы, регулирующие производство кормовых ресурсов, ввод кормовых средств в оборот, производство и использование

комбикормов. Мы развиваемся уже более 20-ти лет в условиях неоднозначных и противоречивых законодательных актов, ни один из которых не регулирует освещенные проблемы, а действующая нормативно-техническая база сдерживает успешное развитие производства и использования комбикормов. Если на отдельные виды кормового сырья действуют государственные стандарты, которые призваны обеспечить высокое их качество и гарантировать производство безопасных комбикормов и животноводческой продукции, то действующие государственные стандарты на комбикорма существенно ограничивают развитие ассортимента комбикормовой продукции, приводят к снижению ее конкурентоспособности.



Причина заключается в том, что государственные стандарты предусматривают предельные ограничения минимального и максимального уровня обменной энергии, содержания основных питательных и биологически активных веществ в составе комбикормов для различных видов животных и птиц в зависимости от их пола, возраста и назначения. Сравнительный анализ высокоэффективных европейских программ кормления животных и птицы указывает на несоответствие периодов кормления, предусмотренных украинскими стандартами на комбикорма. В то же время и в развитых странах Западной Европы и в Украине сегодня применяются одни и те же породы, гибриды и кроссы кур-несушек (Хайсекс, Хай-лайн, Ломанн и др.), бройлеров (Кобб-500 и др.), распространяются современные породы и гибриды свиней (Ландрас белый и др.) и крупного рогатого скота.

Для решения этой проблемы необходимо принятие и внедрение Закона Украины «О кормах», который должен стать основой для последующего развития нормативно-технической базы и комбикормовой промышленности, что откроет неограниченные горизонты производства высокорентабельной продукции птицеводства и животноводства. Анализ действующих законов о кормах в развитых странах мира показал, что наиболее целесообразным является внедрение принципа соответствия комбикормовой продукции требованиям безопасности, а также ответственности производителей за заявленные в сертификатах показатели качества и сертификацию производителей.

Показатели безопасности, которые предъявляются к комбикормовой продукции, в каждой стране отличаются, хотя в основном их перечень совпадает. Каждая страна имеет право внедрять новые дополнительные показатели безопасности, которые гарантируют защиту здоровья населения страны и удовлетворительное экологическое состояние комбикормовых и животноводческих предприятий.

Одной из главных является **проблема достоверности и здорового питания населения при употреблении в пищу продуктов животного происхождения, полученных при использовании комбикормов или других кормовых средств**

Переход от соблюдения утвержденных в государственных стандартах показателей качества комбикормовой продукции к обеспечению ответственности производителей за соответствие заявленных в сертификатах показателей качества реальным значениям, с одной стороны, существенно изменяет и упро-

щает организационные подходы к производству комбикормов. С другой стороны, он стимулирует необходимость внедрения международных систем контроля качества (ISO, HACCP и др.) и современного лабораторного оборудования.

Именно такой подход позволяет изготавливать комбикормовую продукцию на любой заказ потребителя, развивать и совершенствовать программы и системы кормления животных и птицы. Все это в конечном итоге будет способствовать повышению конкурентоспособности отечественной птицеводческой и животноводческой продукции.

На развитии современной комбикормовой промышленности в Украине негативно сказались просчеты в развитии кормопроизводства, что не позволяет высокоэффективно использовать кормовой потенциал страны в долгосрочной перспективе. Конъюнктура цен на определенные виды сельскохозяйственной продукции на европейских и мировых продовольственных и кормовых рынках видоизменяет севообороты и соотношения отечественных посевных клинов как раз не в пользу отечественных производителей комбикормов. Именно по этой причине высокорентабельное производство и использование комбикормов в нашей стране стало возможным в рамках крупных агрохолдингов, владеющих достаточными запасами земли, что делает их независимыми в планировании и реализации собственной кормовой политики.

К одному из базовых условий высокоэффективного функционирования комбикормовой промышленности относится наличие собственных производственных



мощностей для получения необходимых кормовых препаратов биологически активных веществ. Обеспечение высокой продуктивности животных и птицы, дальнейшее повышение продуктивного действия комбикормов и снижение их стоимости как раз возможно благодаря широкому применению витаминов, синтетических аминокислот и мультиэнзимных композиций. Строительство и эксплуатация таких дорогостоящих биотехнологических производств относится к вопросам стратегического развития и может впоследствии оказать решающее воздействие на экономическое состояние страны.

Дальнейшее наращивание объемов производства комбикормов связано также с необходимостью технического обеспечения установки и эксплуатации высокоэффективного технологического, транспортного, аспирационного и другого оборудования. Отсутствие какой-либо единой технической политики развития отечественного машиностроения, отсутствие долгосрочных заказов и низкая эффективность программ финансовой поддержки не способствовали развитию ведущих машиностроительных предприятий страны. И если вопросы производства прессов-грануляторов, экспандеров, гигиенизаторов и другого высокотехнологичного и наукоемкого оборудования могут рассматриваться в отдаленной перспективе, то дальнейшее наращивание объемов производства комбикормов вне крупных агрохолдингов возможно при налаживании производства высокоэффективных отечественных комплектов оборудования

для очистки, измельчения, дозирования и смешивания белково-витаминных добавок, произведенных на комбикормовых заводах с развитым технологическим циклом, с зерновыми кормами и другими видами кормового сырья в условиях фермерских хозяйств. При соответствующей государственной поддержке такие предприятия как Могилев-Подольский, Хорольский и другие машиностроительные заводы могли бы успешно справиться.

Одной из острых проблем, сопровождающих развитие комбикормовой промышленности в нашей стране является оценка качества сырья и комбикормов, а также база данных для расчета рецептов комбикормов. Опыт высокоразвитых стран показал, что индивидуальный подход к определению реальных показателей качества кормового сырья и комбикормов наиболее надежен, однако в рыночных условиях не выдерживает конкуренции, так как сопряжен с высокими финансовыми затратами. Именно поэтому в большинстве стран мира вопросами оценки качества кормового сырья и комбикормов, создания и использования банка данных занимаются научно-исследовательские институты, финансируемые как представителями бизнеса, так и государством.

Кадровое обеспечение является неотъемлемой частью любого производства. Инженеров-технологов комбикормовых производств, специалистов по технологическому оборудованию и автоматизированному управлению с 1902 года готовит Одесская национальная академия пищевых технологий. Реализа-

ция инновационной модели подготовки специалистов при техническом содействии и финансовой поддержке таких партнеров, как ОАО «Мионовский хлебопродукт», группы компаний «Хлебная гавань», ГАК «Хліб України» и др. позволила повысить уровень практической подготовки и сократить сроки производственной адаптации выпускников. Создание производственных кафедр, дальнейшее внедрение этой модели и расширение поддержки промышленных партнеров позволит обеспечить требуемый уровень подготовки специалистов для комбикормовой промышленности.

Наконец, одной из главных проблем является проблема достоверности и здорового питания населения при употреблении в пищу продуктов животного происхождения, полученных при использовании комбикормов или других кормовых средств. Цепочка получения таких продуктов начинается еще с создания семян кормовых культур, с использования немодифицированных штаммов микроорганизмов, соблюдения соответствующей технологии содержания и кормления животных и птицы и т.д. Контроль столь длительного и разветвленного процесса без участия государственных структур невозможен.

Таким образом, анализ современных тенденций развития производства и использования комбикормов в нашей стране указывает на необходимость скорейшей разработки, утверждения и начала реализации программы развития комбикормовой промышленности на ближайшие 25-50 лет при активном участии бизнес-структур и государства. **!**

