

Специалисты отрасли говорили о насущном

В Москве прошла конференция «Комбикорма-2018»



Елена НИКОЛАЕВА

Переработка зерна, производство кормов и премиксов всегда были приоритетными направлениями развития сельского хозяйства. Сегодня ситуация в стране такова, что на большинстве отечественных предприятий используют поголовье коров, свиней и кроссы птицы зарубежных генетических компаний. В связи с этим российским производителям комбикормов приходится создавать новые рецепты кормосмесей для высокопродуктивных животных, птицы и рыб.

В последние годы Россия существенно сократила импорт комбикормов, так как потребность внутреннего рынка практически полностью покрывается за счет собственного производства, отметили участники XII Международной конференции «Комбикорма-2018», традиционно проходившей в Московской промышленной академии. Тем не менее доля зернового компонента в отечественных комбикормах по-прежнему составляет 70–75%, тогда как в европейских — только 40–45%.

Заместитель директора Департамента животноводства и племенного дела Министерства сельского хозяйства РФ Надежда Дурыгина в своем докладе подчеркнула, что в период с 2007 по 2017 г. производство скота и

птицы на убой в живом весе повысилось на 67,2% и достигло показателя 14,6 млн т. К 2020 г. сельхозпредприятия намерены получить 15,5 млн т мяса (в основном за счет свинины и мяса птицы), а значит, выпуск комбикормов и премиксов для этих животных увеличится.

В 2017 г., отметила Надежда Сергеевна, был собран рекордный урожай зерновых — 135,4 млн т, что позволило обеспечить комбикормовую промышленность основным компонентом — зерном. Отрадно и то, что впервые за последние 15 лет снизились закупочные цены на комбикорма: для птицы — в среднем на 10%, для свиней и крупного рогатого скота — на 9%. Конечно, это положительно сказалось на себестоимости продукции.

Обеспечение животноводческой отрасли кормами собственного производства позволит достичь целевых показателей Доктрины продовольственной безопасности. Сегодня, уверена руководитель, на комбикормовых и премиксных предприятиях необходимо внедрять ресурсосберегающие технологии. Нужно налаживать выпуск отечественных витаминов и аминокислот, а также расширять площади под культуры — источники растительного белка и за счет включения высокобелковых компонентов снижать долю зерна в комбикорме.

Помощник руководителя Россельхознадзора Алексей Алексеенко подробно рассказал о том, как осуществляется государственный контроль за безопасностью кормовых добавок и кормов. Так, в 2017 г. из 1,5 тыс. партий ингредиентов, проверенных экспертами Россельхознадзора, стандартам не соответствовало 16%. В пробах выявили условно-патогенную микрофлору, обнаружили соли тяжелых металлов, радионуклиды, микотоксины и кокцидиостатики. Чтобы не допускать проникновения такой продукции в нашу страну, необходимо, по мнению Алек-

сея Николаевича, разработать проект Технического регламента Таможенного союза «О безопасности кормов и кормовых добавок».

Для пушных зверей и рыб в России, к сожалению, выпускают недостаточно корма. Звероводы вынуждены закупать источники животного белка в Латинской Америке, рыбоводы — в Норвегии и Финляндии. А между тем у нас утилизируют тысячи тонн сырья, которое могло бы стать рыбной мукой. Так происходит из-за отсутствия межотраслевого диалога, убежден эксперт.

В своем докладе президент Союза комбикормщиков, директор ВНИИ комбикормовой промышленности доктор технических наук Валерий Афанасьев охарактеризовал современные тенденции в развитии отрасли и озвучил прогнозы на ближайшую перспективу.

Свыше 99% комбикормов, подчеркнул Валерий Андреевич, — это комбикорма для птицы, свиней и крупного рогатого скота. По оценкам экспертов союза, потребность в полнорационных комбикормах для этих видов животных к 2025 г. составит свыше 40 млн т.

Производство отечественных предприятий, сообщил В. Афанасьев, по качеству не уступает импортным аналогам и конкурентоспособна на рынке. Существенный минус: ингредиенты, необходимые для производства премиксов, страна закупает за рубежом (витамины — 100%, ферментные препараты — 80%). Цены на них ежегодно растут, а кроме того, дополнительно начисляется ввозная пошлина, что сказывается на себестоимости и корма, и продукции животноводства.

Специалисты отрасли решение проблемы видят в возрождении российской микробиологической промышленности, в оптимизации структуры посевов зерновых и зернобобовых культур и в разработке рецептов кормов, предусматривающих применение отходов пищевой индустрии.

Из-за несбалансированности рационов по белку и аминокислотам отечественные сельхозпредприятия затрачивают на единицу продукции больше корма, чем фермеры за рубежом. В 2017 г. для производства 1 ц молока скармливали 0,98 ц корма, для получения десяти яиц — 1,45 кг, для прироста 1 ц живой массы свиней — 3,6 ц, для прироста 1 кг мяса птицы — 2,15 кг.

Обеспечение поголовья белком сегодня выходит на передний план. Удельная масса отечественных жмыхов и шротов, рыбной и мясо-костной муки в комбикормах невысокая и составляет соответственно 8–9 и 0,7–1%. Желательно, чтобы этот показатель достигал 12–15 и 3–5%, отметил Валерий Андреевич.

В стране насчитывается около 600 промышленных объектов, вырабатывающих комбикормовую продукцию, но доля самостоятельных комбикормовых заводов не превышает 10%, продолжил докладчик. Основной потенциал сосредоточен в холдингах, а также на птицефабриках и животноводческих комплексах — соответственно 61 и 27% предприятий.

За последние десять лет на большинстве объектов проведено глубокое техническое перевооружение и реконструкция. Доля отечественного оборудования на них доходит до 50% (до 2013 г. — 25–28%), что способствует удешевлению комбикорма.

По прогнозам экспертов, в ближайшее время ежегодная потребность в комбикормах достигнет рекордных значений. Проблемным останется производство кормов для рыб. В. Афанасьев напомнил, что в советский период только для карповых в стране выпускали около 1 млн т комбикорма. Сегодня годовой показатель составляет 320 тыс. т (310 тыс. т — для карповых и 10 тыс. т — для ценных пород рыб), в то время как потребление доходит до 550 тыс. т. Такое количество комбикорма отечественная промышленность производить пока не может, поскольку нет нужных технологий и оборудования.

Отдельная тема, которая вызывает озабоченность, — кормление пушных зверей. Из-за отсутствия кормовой базы российский мех не котируется на внешних рынках, да и цены на него на 40–50% выше, чем на пушнину из Китая. Во всем мире в звероводстве давно перешли на кормление сухими смесями. Совершенно очевидно, что Россия также должна последовать этому примеру.

В комбикормовой промышленности в последние несколько лет наметилась тенденция к уменьшению производства белково-витаминно-минеральных концентратов (в 2017 г. — на 18% по отношению к показателям 2016 г.),

сообщил В. Афанасьев. По премиксам ситуация намного лучше: в прошлом году было получено в 1,53 раза больше продукции, чем в 2016 г. (для птицы — 213,3 тыс. т, для свиней — 87,2 тыс. т, для крупного рогатого скота — 78,6 тыс. т).

Сегодня в стране достаточно мощностей для производства премиксов, продолжил Валерий Андреевич. Беда в том, что у нас не выпускают ос-



В. Афанасьев

новные компоненты — витамины, аминокислоты, микроэлементы и др. Их закупка за рубежом обходится в 48 млрд руб. в год. Стоимость премиксов увеличилась вследствие резкого удорожания витаминов на мировом рынке.

Что касается высокой доли зернового компонента в комбикормах и замены его другими источниками, например пивной дробиной и свекловичным жомом, то, по мнению главы союза, при нынешних низких ценах на фуражное зерно вводить в рецепты компоненты, стоимость которых соответствует стоимости зерна или превышает ее, нецелесообразно. Следует обратить внимание на такую перспективную культуру, как белый люпин, семена которого могут стать хорошей альтернативой сое.

К сожалению, в комбикормах невелика доля кукурузы. Это объясняется тем, что для кормовых целей в нашей стране ее выращивают недостаточно. В то же время в мире 70% животноводческих предприятий успешно используют кукурузно-соевые рационы.

Завершая свое выступление, В. Афанасьев подчеркнул, что инвестиции и



Фото Е. НИКОЛАЕВОЙ

инновации, а также реализация государственной программы по производству высококачественных кормов и кормовых добавок для животных обеспечат дальнейшее развитие отрасли.

Опытom выпуска экологически чистой продукции поделился генеральный директор Тосненского комбикормового завода (Ленинградская область) Николай Сурушкин. Он считает, что в систему производства полнорационных кормов для свиней и птицы необходимо внести серьезные изменения, чтобы сделать продукцию свиноводства и птицеводства (ее потребляют свыше 90% населения страны) максимально безопасной. Нужно разрабатывать и внедрять программы выпуска чистых (с использованием травяной муки) комбикормов и не вводить в рационы кормовые антибиотики. Необходимы периоды ожидания перед забоем, а их часто не соблюдают. Затраты при этом возрастут, но, по мнению руководителя, расходы окупятся благодаря использованию экологичных комбикормов, получению качественного мяса и яйца и их экспорту на рынки Юго-Восточной Азии.

О нормативно-правовом регулировании обращения кормов и кормо-

вых добавок рассказала исполнительный директор Союза комбикормщиков Татьяна Стёпина, которая напомнила, что с 1 июля 2018 г. будет осуществлен полный переход всех сельхозтоваропроизводителей на электронную ветеринарную сертификацию. Специалисты союза считают, что ее внедрение даст возможность исключить из оборота фальсифицированную продукцию, облегчить работу и экономить средства.

Т. Стёпина ознакомила специалистов с правилами государственной регистрации продукции, содержащей генномодифицированные организмы (она подлежит декларированию и маркировке, если доля ГМ-компонентов составляет более 0,9%), рассказала о государственной информационной системе ВетИС, включающей системы «Сирано», «Аргус», «Меркурий», «Веста», «Цербер» и «Ирена», и уведомила о нововведениях в проведении плановых проверок на комбикормовых предприятиях.

Выступление доктора биологических наук, академика РАН Ивана Егорова было посвящено эффективности использования комбикормов в птицеводстве. Основная проблема в том, убежден ученый, что производители кормов зачастую не знают истинного состава поступающего на переработку сырья, его питательности и не отражают этот показатель в рецептах.

Отдельная тема доклада академика — наличие в растительных компонентах корма антипитательных факторов (ингибиторов протеаз, гемагглютининов, сапонинов, танинов, гликозидов, алкалоидов, фитина и др.). Эксперт заострил внимание на причинах, влияющих на конверсию корма (энергетическая ценность комбикор-

мов, их сбалансированность по всем питательным веществам). Были затронуты вопросы о необходимости контроля за качеством премиксов, шла речь также об особенностях использования в рационах для животных пробиотических препаратов.

Иван Афанасьевич напомнил, что очень важна проверка корма на общую токсичность (наличие микотоксинов, бактериальных токсинов, тяжелых металлов, ксенобиотиков, семян ядовитых растений, продуктов окисления жиров, углеводов, белков и др.), поскольку от этого параметра зависит здоровье птицы и человека.

И. Егоров ознакомил участников конференции с методикой нормирования питательных веществ в комбикормах для птицы и с новым направлением в кормопроизводстве, предполагающим переоценку сырья по обменной энергии с учетом коэффициентов переваримости питательных элементов, а также рассказал о пользе включения в рацион микроэлементов в органической форме.

Завершая свое выступление, академик подчеркнул, что использование дешевых нетрадиционных кормовых средств — семян сладких сортов люпина, нулевых сортов рапса, рыжика, сурепицы, сорго, по биологической ценности не уступающих дорогостоящим белковым продуктам животного происхождения и заменяющих часть зерна в комбикорме, является одним из актуальных направлений в кормопроизводстве.

В ходе дискуссии участники форума обсудили ряд ключевых хозяйственных, организационных и технологических вопросов отрасли, обменялись опытом и установили деловые контакты. **ЖР**

