



МПА: «КОМБИКОРМА-2017»

В конце июня в Москве в Международной промышленной академии (МПА) прошла XI Международная конференция «Современное производство комбикормов» («Комбикорма-2017»). Ее организаторами выступили Союз комбикормщиков, ВНИИКП и МПА, при поддержке Минсельхоза России, Россельхознадзора, отраслевых союзов.

Приветствуя участников форума, *Вячеслав Бутковский*, президент МПА, сформулировал цель конференции: «Она призвана обсудить широкий спектр вопросов состояния отечественной комбикормовой отрасли и определить стратегию ее развития на ближайшие годы». Глава МПА обозначил основные черты, характеризующие актуальное положение в данной сфере производства. Это его восходящая динамика (в 2016 г. комбикормов выработано на 4% больше, чем в 2015 г.; премиксов — на 7,7%); сокращение импорта комбикормов и премиксов; продолжающаяся концентрация сектора (основные производители — комбикормовые заводы в составе крупных горизонтально и вертикально интегрированных агрохолдингов: в 2016 г. на долю 20 крупнейших компаний пришлось почти 49% от общего объема производства отечественных комбикормов); продолжающееся развитие технической и технологической оснащенности.

Среди первоочередных задач, требующих решения, Вячеслав Бутковский выделил повышение качества комбикормов, возрождение отечественной микробиологической промышленности в целях выпуска кормовых витаминов и аминокислот, преодоление избыточной зависимости от зерновых компонентов (их доля все еще доходит до 70–75%). Был затронут вопрос о подготовке проекта технического регламента ТС (ЕАЭС) «О безопасности кормов и кормовых добавок», направленного на развитие нормативной и правовой базы кормопроизводства и оборота кормов на территории Евразийского экономического союза. Эти и другие важные темы обсуждались на конференции.

Общая картина состояния комбикормовой промышленности и перспективы ее развития были отражены в выступлении *Александра Жигалова*, представителя департамента животноводства и племенного дела Минсельхоза России. Логично увязывая производство комбикормов с уровнем развития отраслей животноводства, он привел следующие цифры. В 2016 г., по оценке, удельный вес отечественной мясной продукции в общем объеме ресурсов составил: говядины — 78,1%, свинины — 92,2%, мяса птицы — 95,3%. Отмечается стабильная динамика производства скота и птицы на убой: по итогам прошлого года оно составило 13,4 млн т, что на 453 тыс. т больше, чем в 2015 г. При условии сохранения имеющихся темпов роста к 2020 г. ожидается увеличение этого показателя более чем на 1 млн т. Обозначенной тенденции соответствует и положительная динамика выпуска комбикормов. По данным официальной статистики, в 2016 г. их было произведено 25,8 млн т, что выше уровня 2015 г. на 3,8%. По экспертной оценке, к 2020 г. с учетом прогнозируемого увеличения объемов животноводческой продукции потребуется уже 30 млн т комбикормов, а к 2025 г. — до 38 млн т. Одновременно представитель министерства обратил внимание на то, что статистика департамента животноводства и племенного дела расходится с цифрами Росстата: в соответствии с суммарным показателем, основанным на данных субъектов Российской Федерации, прошлогодний объем производства составил 33,2 млн т комбикормов. В предыдущие годы официальные данные и данные «с мест» также различались. В 2013 г. — соответственно 21,7 и 28,7 млн т, в 2014 — 23,0 и 30,7 млн т, в 2015 — 24,8 и

30,5 млн т. Сопоставление, на наш взгляд, дает основание скорректировать представление о прогнозируемых объемах производства комбикормов.

Лидерами производства комбикормов являются федеральные округа: Центральный (10,4 млн т), Приволжский (5,2 млн т), Уральский (2,5 млн т), что обусловлено высокой концентрацией на их территории птицеводческих и свиноводческих предприятий. Очевидно, что наибольшее количество в общем объеме приходится на комбикорма для птицы. За последние шесть лет их производство выросло на 4,8 млн т, или на 51%. Вместе с этим увеличились на 2,3 млн т, или на 60%, и объемы мяса птицы. По производству комбикормов для свиней и свинины динамика такая: с 2010 по 2016 гг. первое выросло на 4,5 млн т, второе — на 2,3 млн т. Комбикорма для КРС — до 2 млн т, что объясняется стагнацией в данном секторе животноводства.

Александр Жигалов проинформировал о годовой динамике цен на российские комбикорма (по результатам 2016 г.). Для птицы средняя цена за 1 т осталась на уровне 2015 г. — около 17,3 тыс. руб.; для свиней она снизилась на 9,3% и составила около 13,9 тыс. руб.; для КРС выросла на 3,7% — до 12,2 тыс. руб.

За последние три года потребности в фуражном зерне возросли более чем на 1 млн т. По предварительным оценкам, чтобы обеспечить прогнозируемый к 2020 г. рост производства животноводческой продукции, все категории хозяйств должны будут использовать 41,4 млн т фуража (на 6 млн т больше, чем в 2012 г.), в том числе 13,7 млн т в птицеводстве, 12,8 млн т в свиноводстве, 14,9 млн т во всех других секторах животноводства.

В выступлении была затронута тема государственной поддержки кормопроизводства. В настоящее время осуществляется поддержка 77 договоров по инвестиционным проектам на общую сумму 22,3 млрд руб. Речь идет о возмещении части затрат на уплату процентов по инвестиционным кредитам, размер выплаченных средств из федерального бюджета составляет 4,8 млрд руб. По состоянию на 1 апреля 2017 г. в Минсельхоз России на рассмотрение Комиссии АПК представлено 18 инвестиционных проектов на общую сумму 5,2 млрд руб. кредитных средств. В реализации инвестиционных проектов лидируют Белгородская область и Республика Татарстан.

В завершение Александр Жигалов отметил, что приоритетным направлением деятельности Минсельхоза, в том что касается производства комбикормов, является работа над проектом технического регламента ТС (ЕАЭС) «О безопасности кормов и кормовых добавок». Дальнейшему совершенствованию индустрии также будет способствовать решение таких задач, как сокращение импорта компонентов комбикормов за счет развития отечественной микробиологической промышленности; использование ресурсосберегающих технологий в кормопроизводстве; снижение доли фуражного зерна в комбикормах за счет

увеличения использования белкового сырья, вторичных сырьевых ресурсов пищевой и перерабатывающих отраслей; внедрение новых технологий и оборудования, систем управления и методик определения качества; формирование ценовой политики на готовую продукцию с учетом сохранения качества и обеспечения потребностей предприятий различных форм хозяйствования.

Основные тенденции и среднесрочные сценарии развития производства комбикормовой продукции осветил Валерий Афанасьев, президент НКО «Союз комбикормщиков». В первую очередь он обратил внимание на смену тренда: довольно интенсивные темпы роста данного направления АПК в период 2008–2012 гг. (тогда прирост достигал 14% в год) в настоящее время замедляются. Так, в 2015 г. относительно 2014 г. увеличение производства комбикормов составило 6,7%, а в 2016 г. относительно 2015 г. — не превысило 4,2%, в том числе в птицеводстве — 1,3%, в свиноводстве — 5,7%, в производстве КРС — 1,9%. Анализ ситуации позволяет говорить, что к 2020 г. объем выработки комбикормов будет увеличиваться со следующими темпами: 1,5–2% в год для птицы, 3–4% для свиней, 1,5–2% для КРС. Конкретизируя прогноз, глава Союза привел данные об ожидаемых объемах производства рассматриваемой продукции. Для птицы они могут составить к 2020 г. 14,5 млн т, к 2025 г. — 18 млн т. Для свиней — соответственно 10 млн и 14,7 млн т. В птицеводстве рост потребления произойдет прежде всего вследствие активного развития индейководства. Как потенциально значимый фактор увеличения производства кормов для всех направлений животноводства глава Союза оценил экспортные устремления птицеводческого и свиноводческого секторов АПК, при всех имеющихся на сегодня сложностях этой работы. Но если понимание необходимости выхода на внешние рынки отечественной животноводческой продукции уже сформировано и, более того, на разных уровнях (и государства, и бизнеса) предпринимаются конкретные шаги в этом направлении и есть определенные сдвиги, то идея о возможном экспорте российских комбикормов лишь начинает продвигаться в профессиональном сообществе. Поэтому заслуживает внимания предложение Валерия Афанасьева проявить интерес к возможностям, которые дает внешнеторговая деятельность, в том числе с точки зрения увеличения объемов производства. Свой призыв он обратил в первую очередь к независимым комбикормовым предприятиям, которые в значительной мере заинтересованы в реализации своей продукции разным потребителям.

Суммарную потребность в комбикормах в 2016 г. (для всех видов животных и птицы и в хозяйствах всех категорий) эксперты Союза комбикормщиков и ВНИИ КП оценивали в 40–45 млн т, а Институт экономики РАН — в 50–52 млн т. К 2020 г. прогнозируется соответственно 55 и 58 млн т, а к 2025 — 60 и 64 млн т.

Изменение структуры производства комбикормов к 2025 г. относительно 2016 г. руководитель Союза видит таким. Заметно увеличится их производство для КРС —

до 17,1% против 8,1%, для группы «прочие» (кролики, объекты аквакультуры, в том числе рыба ценных пород, другие животные) — с 0,8 до 2,8%. Реализация планов по увеличению высокопродуктивного мясного и молочного поголовья дополнительно потребует около 5 млн т комбикормов. Впрочем, как заметил докладчик, уже сегодня объемы комбикормов растут (без малого на 2% в 2016 г. относительно 2015 г.), несмотря на сокращение поголовья, что объясняется внедрением современных стандартов кормления высокопродуктивного стада КРС.

Сравнение удельного веса полнорационных комбикормов в общем объеме, выработанных в 2016 г. в России и в Европе, по-прежнему остается не в пользу нашей страны. Наиболее благоприятная ситуация в птицеводстве — 92% и 98% соответственно. В свиноводстве — 58 и 93%. Для КРС — 42 и 80%. Это требует изменений — повышения качества и эффективности продукции. Необходимость такой работы подтверждают показатели расхода кормов на единицу продукции. В птицеводстве в 2016 г. он составил 1,8, в свиноводстве — 3,1, при выращивании КРС — 10,9. Между тем, к 2025 г. необходимо постараться снизить этот показатель до уровня 1,4; 2,8 и 6,3 соответственно.

Среди отдельных видов комбикормов Валерий Афанасьев подробнее остановился на производстве кормов для рыб. Актуальность развития данного сегмента кормопроизводства подтверждает тенденция к расширению производства аквакультурной продукции. На это направлены усилия Минсельхоза России, работа отраслевых ассоциаций; принята программа по развитию аквакультуры. Обеспечение отрасли качественными комбикормами, соответствующими современным требованиям и подходам к их производству, становится приоритетом. Если в 2015 г. было выработано всего 150 тыс. т комбикормов для рыб, в том числе 120 тыс. т для карповых и 30 тыс. т для ценных пород, то ориентиром на 2020 г. служат объемы в 500 тыс. т (300 и 200 тыс. т соответственно), а к 2025 г. это уже будут 850 тыс. т рыбных кормов (500 тыс. т и 350 тыс. т). Валерий Афанасьев проинформировал участников конференции, что в настоящее время ВНИИ КП участвует в совместной с Минсельхозом России и на уровне Союзного государства разработке программы по обеспечению производства комбикормов для ценных пород рыб отечественными технологиями и оборудованием.

В сообщении была представлена информация и о других видах комбикормовой продукции. Очевидны достигнутые успехи в отечественном производстве премиксов. В 2016 г. оно приблизилось к 280 тыс. т, включая 153 тыс. т для птицы, 67 тыс. т для свиней, 41 тыс. т для КРС. К 2020 г. прогнозируется выработка 320 тыс. т премиксов (соответственно 180; 97 и 27 тыс. т). Положительная динамика сохранится, и к 2025 г. объемы производства премиксов могут достичь 400 тыс. т (220; 135 и 28 тыс. т). Производство другой комбикормовой продукции — БВМК — вырастет, по оценке эксперта, с 210 тыс. т в 2016 г. до 400 тыс. т в 2020 г. и до

600 тыс. т в 2025 г. Выпуск кормовых смесей в ближайшие годы останется на уровне 2016 г. — 900 тыс. т, но к 2025 г. может снизиться до 700 тыс. т, что отражает тенденцию к сокращению сектора ЛПХ.

Приведенный анализ производственных мощностей отечественных комбикормовых заводов позволяет говорить о технической «революции». За последние восемь лет построены 63 современных комбикормовых предприятия, большинство из действующих провели глобальное техническое перевооружение и по своему оснащению, уверен Валерий Афанасьев, не уступают передовым зарубежным заводам. Средняя производительность отечественных заводов составляет 15–25 т/ч, на крупных она достигает 70–100 т/ч. Одновременно отмечается, что предприятия не загружены почти на четверть своей мощности, что могло бы дать дополнительные 3–4 млн т продукции.

Как положительный для отрасли фактор Валерий Афанасьев расценил увеличение доли отечественного оборудования при строительстве и реконструкции комбикормовых предприятий. В 2014 г. оно составляло 21%, в 2016 г. — 34%. Оптимистичные ожидания предполагают рост доли российского оборудования до 48% к 2020 г.

Говоря о сырьевой базе для производства комбикормов, Валерий Афанасьев выделил два характеризующих ее аспекта. Общее положение за последние 4–5 лет он определил как «стабильно благополучное». Это касается прежде всего обеспеченности фуражным зерном и отсутствия дефицита белкового сырья. Вместе с тем эксперт считает необходимым отказываться от использования в комбикормах пшеницы в пользу кукурузы, особенно при откорме бройлеров и свиней. Причины, почему этого не происходит, он видит в недостаточном количестве кукурузы на рынке, несмотря на ее высокие урожаи в последние годы. Нехватка этого вида сырья по итогам уборки 2016 г. (рекордные 13,8 млн т) оценивается в 4–5 млн т. Другой фактор — настороженное отношение к применению кукурузы в рационах — вызван недостатком сушильных мощностей и соответствующих современным требованиям условий для хранения. В результате лабораторных исследований, в частности, во ВНИИ КП установлено, что около 50% анализируемого зерна кукурузы показывают слабую токсичность. В качестве богатого источника белка, способного заместить в комбикорме сою, был назван белый люпин и его преимущества при выращивании на территории нашей страны.

В заключение Валерий Афанасьев затронул экономический аспект производства комбикормов. Он подчеркнул его низкую рентабельность — в среднем 5,5%, в то время как возможно достичь 10–12%.

Информацию о состоянии и перспективах развития товарной аквакультуры в России и о современных проблемах организации кормления рыб содержало выступление *Галины Павлович*, начальника управления аквакультуры и научного обеспечения ассоциации Росрыбхоз. Динамика отечественного производства товарной рыбы показывает

его постепенный рост в последние годы — со 135,4 тыс. т в 2012 г. до 173,6 тыс. т в 2016 г. Основным видом в этом объеме остается карп — 80,5 тыс. т, на втором месте с заметным отставанием форель — 25 тыс. т, затем следуют атлантический лосось — 13,7 тыс. т, осетровые — 2,2 тыс. т и сомовые — 0,4 тыс. т.

Ситуация с обеспечением кормами аквакультуры в разных системах производства товарной рыбы различается. Полностью обеспечено кормами прудовое рыбоводство. Сложившаяся в данном секторе аквакультуры практика свидетельствует об использовании комбикормов, поставляемых специализированными предприятиями. Как правило, это продукция, выпущенная по ГОСТ 10385-2014 «Комбикорма для рыб. Общие технические условия», а также в соответствии с техническими условиями. Ее стоимость достигает 13–20 тыс. руб. за 1 т, а кормовой коэффициент — 4,7, что является плохим показателем. Но прудовые хозяйства не ограничиваются только промышленной продукцией. Многие из них, будучи интегрированными в систему сельскохозяйственного производства, выращивают зерно, приобретают необходимое оборудование и самостоятельно производят корма. «Мы не испытываем потребности в разработке новых кормов для прудовых рыб», — таково мнение Галины Павлович. Вместе с тем, она заметила, что предложения со стороны комбикормовой промышленности новой конкурентоспособной продукции будут с готовностью рассмотрены. Максимальный потенциал прудового производства был оценен в 400 тыс. т рыбы в год; в 2016 г. оно составило 105 тыс. т.

Другое направление — индустриальное рыбоводство. Выращивание его основных объектов (осетровые, лососевые, сиговые, а также сом и тиляпия) требует кормов с высоким показателем энергии, но их недостаточно. Аналогичная ситуация и в товарном осетроводстве. Корма для товарного форелеводства на 70–80% импортные. Продукция отечественных поставщиков была признана не вполне конкурентоспособной с точки зрения соотношения цена/качество. Между тем этот сегмент аквакультуры развивается (к 2020 г. планируется производить 45 тыс. т форели) и требует «сопровождения» эффективными комбикормами.

Перспективно и такое направление, как марикультура. В настоящее время оно развивается полностью в соответствии с норвежскими технологиями и с использованием норвежских кормов. Ожидаемый объем производства — 20 тыс. т марикультуры к 2020 г. — может заинтересовать российских производителей комбикормовой продукции.

Обобщая информацию о кормовой базе для выращивания аквакультуры, представитель Росрыбхоза выделила основные направления, с которыми она связывает перспективы развития производства комбикормов для рыб. Отрасли принципиально важно получить конкурентоспособную продукцию. Это касается кормов для карпа в индустриальном рыбоводстве, стартерных и репродукционных кормов для ценных пород рыб (форель, осетровые, сиговые, атланти-

ческий лосось), высокоэнергетических комбикормов без содержания рыбной муки. На разработку и производство такой продукции следует обратить внимание отечественным комбикормовым предприятиям.

К 2020 г. перед аквакультурой поставлена задача выйти на следующие показатели: в прудовых хозяйствах произвести 229,6 тыс. т продукции, в индустриальных — 75,4 тыс. т, в пастбищных — 10,0 тыс. т. Всего 315 тыс. т, что в 1,8 раза превысит уровень 2016 г.

Государственная поддержка товарной аквакультуры и ее поддержка на уровне субъектов Российской Федерации предполагает субсидирование, в том числе, части затрат на приобретение кормов для рыб.

Программа научно-практической конференции была насыщенной и охватывала широкий круг аспектов, влияющих на развитие комбикормовой промышленности. *Владимир Манаенков*, исполнительный директор Национального кормового союза, рассказал о деятельности Союза, направленной на координацию интересов производителей и потребителей комбикормов и комбикормовой продукции, включая ее составляющие, с позицией государственных институтов различных уровней. Наиболее важной и актуальной была названа работа по согласованию и принятию технического регламента «О безопасности кормов и кормовых добавок». Другой документ, в процессе подготовки которого пришлось активно отстаивать интересы отрасли, — проект постановления Правительства РФ «Об утверждении порядка государственной регистрации кормовых добавок для животных». В сфере контроля профильных отраслевых союзов находятся такие проблемы, как требование многоуровневой регистрации ГМ-продукции, сложности с ветеринарной сертификацией кормовых добавок, другие текущие вопросы, решение которых призвано облегчить работу производителям и потребителям комбикормов.

В ходе работы конференции ее участников ознакомили с проектами комбикормовых заводов, включая модульные, от отечественных и зарубежных производителей; с новыми предложениями в сфере автоматизации производства комбикормов и внедрения прогрессивных видов технологического оборудования; узнали о требованиях к его безопасности в новой системе технического регулирования.

Блок сообщений был посвящен технологическим особенностям и потенциалу использования различных составляющих комбикормов — премиксов, шротов и жмыхов, органического селена российского производства, эмульгаторов, биотехнологических продуктов, других кормовых добавок. Одновременно рассматривались вопросы оценки качества и безопасности комбикормов и сырья для их производства, были представлены современные аналитические методы и средства такой оценки, лабораторное оборудование.

Представители профильных научно-исследовательских институтов рассказали о современных аспектах кормления животных и о повышении эффективности использования комбикормов. ■