

ЗА ЗНАНИЯМИ — ВО ВНИТИП



Галина Бобылёва, исполнительный директор Росптицесоюза, в докладе «Стратегия инновационного развития птицеводства России в связи с вступлением в ВТО» рассказала о правилах международной сельскохозяйственной торговли, зафиксированной в Соглашении по сельскому хозяйству между странами-участницами ВТО, и рисках, которые поджидают птицеводов в новых условиях. Еще при вступлении в Таможенный союз, когда открылись границы между его участниками — Россией, Беларусью и Казахстаном, стало ясно: если не повышать эффективность производства, то конкурировать с ними будет очень сложно. В Россию из Белоруссии уже поступает до 0,5 млрд яиц, 30–50 тыс. т мяса бройлеров (по другим источникам до 70 тыс. т) в год по более дешевой цене, чем российские аналогичные продукты. Уже и внутри страны конкуренция огромная. Нетрудно представить, сколько продукции может хлынуть с открытием западных границ, хотя птицеводство защищено больше в рамках возможно, чем свиноводство, при вступлении в ВТО. Выход один — улучшать экономику хозяйств и побеждать в конкуренции в рамках огромного экономического пространства. За счет чего?

ОКОЛО СОТНИ СПЕЦИАЛИСТОВ ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ ХОЗЯЙСТВ, ЗАРУБЕЖНЫХ И РОССИЙСКИХ КОМПАНИЙ, ПРОИЗВОДЯЩИХ СЫРЬЕ, ДОБАВКИ, ОРГАНИЧЕСКИЕ ФОРМЫ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ, ПРЕМИКСЫ И ДРУГИЕ КОРМОВЫЕ ПРОДУКТЫ, ПРИНЯЛИ УЧАСТИЕ В СОВМЕСТНОМ СЕМИНАРЕ ПО ПОВЫШЕНИЮ КВАЛИФИКАЦИИ, ОРГАНИЗОВАННОМ ВНИТИП, ООО «БИОМИН» И НВЦ «АГРОЗАЩИТА». МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЯ — СЕРГИЕВ ПОСАД. ТЕМА — «СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К КОРМЛЕНИЮ И ВЕТЕРИНАРНОЙ ЗАЩИТЕ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КРОССОВ ПТИЦЫ, КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА КОМБИКОРМОВ И ПРЕМИКСОВ, НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В КОРМОПРОИЗВОДСТВЕ».

Понятно, что Правительство России, Минсельхоз, Госдума, Евразийская экономическая комиссия (имеет статус наднационального органа управления, не подчинена ни одному из правительств трех стран, и ее решения обязательны для исполнения на их территориях) не оставляют птицеводов наедине с их проблемами. Так, 6 августа проблемы отрасли были обсуждены на встрече руководства Росптицесоюза с министром сельского хозяйства Российской Федерации Николаем Фёдоровым. В протоколе, принятом по итогам встречи, отмечены положительные результаты реализации программы развития птицеводства в 2009–2012 гг. Росптицесоюзу предложено совместно с органами управления АПК субъектов РФ разработать программу на 2013–2015 гг. и концепцию развития до 2020 г. в рамках утвержденной Госпрограммы. Согласно протоколу департаменты растениеводства и животноводства разрабатывают предложения по оптимизации структуры посевных площадей в целях увеличения доли кормового зерна; Росптицесоюз ежемесячно проводит мониторинг рынков зерна и птицеводческой продукции, доводя полученные данные до Минсельхоза, который в случае необходимости может принять своевременные адекватные меры.

10 сентября рассмотрены вопросы взаимодействия Росптицесоюза, департамента агропромышленной политики Евразийской комиссии, отраслевых союзов Беларуси и Казахстана по прогнозированию объемов производства продукции, составлению единого

баланса спроса и предложения, согласованию подходов к господдержке сельхозпроизводителей, производству продукции на экспорт, по подготовке нормативных актов.

14 сентября Госдума приняла законопроект, предусматривающий введение бессрочной нулевой ставки налога на прибыль сельхозпредприятий. Кроме того, законопроект установил до 31 декабря 2017 г. ставку по налогу на добавленную стоимость для племенного скота в размере 10%, на семенной материал, а также на племенные яйца.

Понятно также и то, что без действий самих птицеводов по обеспечению своей конкурентоспособности не обойтись. Здесь у них широкое поле деятельности, по словам исполнительного директора Росптицесоюза. Резервов ее повышения много, среди них рост сохранности птицы и ее среднесуточной продуктивности, широкое внедрение глубокой переработки и энергосберегающих технологий, снижение инфекционных заболеваний, увеличение потребления продуктов птицеводства на душу населения, самообеспеченность ими регионов и многие другие резервы, известные специалистам. Но в некоторых территориях со времени введения субсидированных кредитов ничего не изменилось, а с 2015 г. их прекратят выдавать птицеводам.

По мнению Галины Алексеевны, больше всего почувствуют на себе новые условия менеджеры птицефабрик по кормлению. Ведь в себестоимости продукции птицеводства корма зани-

мают до 70%. Насколько правильно, грамотно они организуют процесс, от этого в целом будет зависеть экономика фабрик и их конкурентоспособность. И им есть, над чем задуматься. Взять хотя бы нормативы затрат корма на десяток яиц. Они достаточно высокие — в среднем 1,5 кг, а где-то — 1,7 и выше, то есть наблюдается перерасход кормов. Чем не резерв? Докладчик представила группировки яичных предприятий по стоимости кормов в себестоимости яиц (учтены расход кормов на единицу продукции и их стоимость). В первой группировке стоимость кормов ниже 11 руб. на десяток яиц, то есть расход корма 1,3 кг (20% предприятий), во второй — от 11 до 13 руб. (33%), в третьей — от 13 до 15 руб. (34%), в четвертой — от 15 до 20 руб. (13%). В двух последних группировках кроется резерв в 50%. Отсюда и производственная себестоимость яиц: от 25 до 30 руб. у 2% фабрик, у 14% и 17% предприятий она еще выше, что совсем недопустимо, так как это отрицательно влияет на рентабельность. Также неутешительно обстоят дела и с расходом кормов при производстве мяса птицы. Например, в Смоленской области на прирост 1 кг затрачивается 2,7 кг корма при среднем расходе 1,93 кг. В целом рентабельность птицеводческих предприятий — 10%, у 40% из них она ниже 10%. Другими словами, резервы огромные.

В Евросоюзе птицепредприятия внедрили систему качества ХАССП, которая прослеживает все моменты развития птицы, в том числе как ее кормили. В России таких единицы, отсюда и все названные выше проблемы.

Г. Бобылёва оценила экономическое положение птицефабрик как сложное. Если учесть, что подошло время гашения основного тела кредитов, то предприятиям потребуется помощь Правительства, хотя бы в отсрочке платежей за них (речь не идет об их списании), и финансовая поддержка в связи с повышением цен на зерно. А оно может повлечь за собой удорожание 1 кг прироста мяса бройлеров на 5,17 руб., а десятка яиц — на 3,50 руб. Ведь в целом цена выросла не только на пшеницу, но и на соевый шрот, и на кормовые добавки.

Если исполнительный директор Росптицесоюза показала, где скрыты

резервы, то ведущие ученые ВНИТИП раскрыли в своих лекциях «секрет» того, как привести их в действие, чтобы повысить эффективность использования комбикорма в птицеводстве, а значит, выиграть в конкурентной борьбе с участниками ВТО.

Иван Егоров, академик Россельхозакадемии, доктор биологических наук, профессор, первый заместитель директора ВНИТИП, подчеркнул, что продуктивность и здоровье птицы в основном зависят от кросса, корма, воды и воздуха. Дисбаланс факторов питания может вызвать множество заболеваний кормового характера. Естественную резистентность птицы ухудшают содержащиеся в комбикорме микотоксины, бактериальные токсины, токсины жизнедеятельности амбарных вредителей, тяжелые металлы и токсические металлоиды, продукты окисления жиров, углеводов, белков, ксенобиотики техногенного происхождения, семена ядовитых растений, общие бактерии, некрахмалистые полисахариды, танины, алкалоиды и т.д.

По данным академика, рациональное соотношение зерновых в структуре комбикорма следующее: пшеницы должно быть 25%, кукурузы — 35, ячменя — 15, овса — 5, зернобобовых — 16%. А на самом деле? Пока — 57%, 28, 5, 3,3%, соответственно. При использовании низкопитательного комбикорма уменьшается продуктивность птицы и масса яиц; ухудшается конверсия корма; птица с опозданием выходит на пик продуктивности и быстро его теряет; сокращается срок использования поголовья; появляется каннибализм; страдает иммунная система организма; увеличивается расход биологически активных веществ; растут затраты на транспортировку корма и утилизацию помета; снижается рентабельность производства яиц и мяса.

При расчетах рецептов комбикормов для птицы в современных условиях академик считает необходимым учитывать: сокращение в рационах доли кукурузы, соевого шрота и рыбной муки, используя вместо них пшеницу, ячмень, рожь, рапсовый и подсолнечный шрот, жмых, горох, мясокостную и перьевую муку; изменение подходов к нормированию питательных веществ, а именно с учетом их доступ-

ности (аминокислоты, фосфор и др.); включение дополнительных показателей нормирования.

Для правильного развития вылупившихся цыплят и улучшения конверсии корма важно давать им корм и воду, как можно быстрее. Поскольку период их роста становится все короче, то потребление корма в первые семь дней составляет все больший процент от общего потребления. Эффективны в это время специальные престартерные рационы, которые балансируются по комплексу питательных, минеральных и биологически активных веществ.

«Налаживание эффективного симбиоза между организмом птицы и ее кишечной микрофлорой сегодня считается необходимым компонентом при разработке кормовой стратегии и сохранении здоровья птицы, — отметил в заключение профессор Егоров. — Неизбежный отказ от антибиотиков-стимуляторов роста приведет к увеличению проблем с вредной кишечной микрофлорой, некротическими энтеритами и другими болезненными состояниями, ухудшающими конверсию корма. Несмотря на то что предлагается много продуктов, изученных и протестированных на животных, ни один из них не дал таких постоянных преимуществ, как антибиотикостимуляторы роста».

Тамара Околелова, доктор биологических наук, профессор, заведующая лабораторией биологически активных веществ ВНИТИП, проанализировав в своем докладе болезни кормового характера, пришла к выводу о том, что основной пусковой механизм патологического каскада — низкое качество кормов. По информации профессора, продуктивность птицы на 40–50% зависит от поступления в ее организм энергии, на 20–30% — протеина, на 10–20% — БАВ. В 7-дневном возрасте масса бройлеров должна быть не менее 170 г. При использовании высококачественного комбикорма в первый месяц максимальная конверсия корма — 1 кг/1 кг прироста. Для бройлеров современных кроссов норма цинка увеличена до 100 г/т, а марганца — до 120 г/т.

В первые три недели происходит интенсивный рост внутренних органов. Печень и сердце увеличиваются в 9 раз, селезенка — в 18, желудок —

в 5–6, кишечник — в 7 раз. К 5–6 неделям костяк на 70% сформирован, к 12 неделям — на 95%.

Для нормального роста птицы немаловажное значение имеет гранулометрический состав корма. Первоначально это должна быть крупка или мелкие гранулы размером от 0,5 до 1,0 мм. В период выращивания молодняка Тамара Михайловна рекомендует четырехпериодную смену параметров питательности комбикорма, но можно использовать и трехпериодную, если молодки хорошо развиты и у поголовья высокая однородность.

При применении несбалансированного комбикорма низкого качества у птицы могут возникать микотоксикозы, мочекишный диатез, клеточная усталость, кутикулит, клоацит (воспаление клоаки), каннибализм, пролапс (выпадение яйцевода), перитонит, жировая дистрофия печени, энтерит, атония зоба, царапины на коже (разрывы), черная гузка у цыплят, плохое состояние оперения, болезни, вызванные витаминной недостаточностью. Например, при дефиците в комбикорме энергии возникает мочекишный диатез, приводящий к задержке метаболизма факторов питания, в том числе использования протеина и выделения продуктов обмена — солей мочевой кислоты. Нефрозонофриты появляются в результате потребления птицей недоброкачественных кормов, содержащих микотоксины, нитриты,

нитраты, перекиси липидов. И у каждой болезни свои «предпочтения». Кроме того, действие некачественного корма на организм птицы усугубляется ее плохим содержанием.

Вардгез Манукян, доктор сельскохозяйственных наук, заведующий отделом кормления ВНИТИП, сообщил собравшимся об особенностях кормления мясной птицы родительского стада, подчеркнув, что травяная мука — полезный концентрированный корм для всех животных и птицы, в том числе для ремонтного молодняка бройлеров. При этом особенно ценно, что поступающие в организм птицы с мукой витамины находятся в оптимальном соотношении. Питательные вещества и витамины лучше сохраняются при брикетировании травяной резки и ее гранулировании. Однако за последние годы из-за высокой цены энергоносителей многие хозяйства отказались от производства этого ценного корма, что, на взгляд ученого, экономически необоснованно.

Исследованием ВНИТИП установлено, что до 7-недельного возраста рацион всех цыплят может быть одинаковым, его питательность — согласно нормам ВНИТИП. Наиболее целесообразно и экономически выгодно скармливать молодняку мясных кур родительского стада в возрасте 7–13 недель комбикорм с травяной мукой в количестве 14%, содержащий 16,5% сырого протеина и 262 ккал

(1,1 МДж) обменной энергии. С 14-й по 23-ю неделю — с травяной мукой в количестве 21% и содержанием 15% сырого протеина, 255 ккал (1,07 МДж) обменной энергии.

Большой познавательный материал содержался в лекциях и других ученых ВНИТИП, которые осветили такие темы, как влияние микотоксинов на результаты инкубации, повышение эффективности использования кормов яичной птицей, энергосберегающие технологии, нетрадиционные корма, новые формы микроэлементов в составе премиксов. На семинаре также состоялись обширные презентации Американской соевой ассоциации, компаний «Биотроф», «Кормозаготовка», «Балтиёз энзимай», НВЦ «Агрозащита», «Био-мин», «ЗИП-И», «Кемин Россия», ТК «Агрос», «Ритекс Производство», «Техкорм», Koudijs De Heus Animal Nutrition, «Данзим», «Оллтек», «Фидлэнд Групп». Приобретение теоретических знаний слушателями сочеталось на семинаре с практическими навыками в технологическом и испытательном центрах ВНИТИП, на заводе НВЦ «Агрозащита».

Для молодых специалистов, которых на семинаре было большинство, знания, полученные за четыре рабочих дня, бесценны. Ведь сейчас на предприятиях произошло кадровое обновление, и не всегда там есть «плечо», на которое можно опереться. ■



- **Биохимические и физиологические аспекты** взаимодействия витаминов и биоэлементов. Монография, 2010 г.
- **В.И. Фисинин.** Ученые птицеводы России. Люди и птицы, 2011 г.
- **Внедрение инновационных разработок** в птицеводстве РФ (2006–2010). Сборник, 2011 г.
- **Инструкция** по оптимизации рецептов комбикормов для сельскохозяйственной птицы, 2010 г.
- **Кормление** сельскохозяйственной птицы, 2010 г.
- **Методические указания** по оптимизации рецептов комбикормов для сельскохозяйственной птицы, 2009 г.
- **Наставления** по использованию нетрадиционных кормов в рационах птицы, 2010 г.
- **Научные основы кормления** сельскохозяйственной птицы, 2011 г.
- **Органические формы микроэлементов** в кормлении сельскохозяйственной птицы. Методические рекомендации, 2010 г.
- **Оценка качества кормов, органов, тканей, яиц и мяса птицы.** Методическое руководство для зоотехнических лабораторий, 2010 г.
- **Производство яиц и мяса перепелов** в современных условиях, 2011 г.
- **Промышленное птицеводство**, 2010 г.
- **Рекомендации по кормлению** сельскохозяйственной птицы, 2009 г.