

# СЕМИНАР ВО ВНИТИП: О КОРМАХ И КОРМЛЕНИИ ПТИЦЫ



Современным технологиям в кормопроизводстве, кормлению высокопродуктивных кроссов птицы, контролю безопасности и качества комбикормов, премиксов, биологически активных добавок был посвящен семинар, проведенный в апреле в ФНЦ «ВНИТИП» (г. Сергиев Посад). В мероприятии приняли участие представители птицеводческих предприятий, фирм-производителей и поставщиков комбикормов, БВМК, премиксов, кормовых добавок, ветеринарных препаратов, заведующие лабораториями, ветеринарные специалисты, преподаватели вузов. Слушателям семинара из разных регионов России была предложена программа охватывающая широкий круг актуальных вопросов эффективного кормления и повышения продуктивности мясного и яичного птицеводства.

Семинар открыл президент Росптицесоюза, академик РАН *В.И. Фисинин*. В выступлении на тему «Состояние и вызовы будущего в развитии мирового и российского птицеводства» он подчеркнул, что динамичный рост населения Земли ставит перед человечеством непростые задачи — обеспечение людей продуктами питания, в частности животного происхождения. Это — планетарная проблема, которую необходимо решать с учетом целого ряда взаимосвязанных факторов — демографических, технологических, экономических, социально-политических и многих других. И здесь птицеводство призвано сыграть важнейшую роль. Биологическая способность птицы конвертировать питательные вещества корма в продукцию намного превосходит другие виды животных. Так, потребность в энергии корма на производство 1 т говядины в 2,3 раза больше, чем для производства 1 т мяса бройлеров и в 2,1 раза выше, чем для получения 1 т яичной массы.

Если судить по результатам 2017 г., отечественное птицеводство успешно и динамично развивается. В стране получено 44,8 млрд яиц, что на 2,8% больше предыдущего года; произведено 4,94 млн т мяса бройлеров, что также превысило объем 2016 г. Данные на 1 марта 2018 г. говорят о том, что по темпам прироста объемов производства птицеводство обгоняет другие отрасли животноводства. Например, реализация свиней на убой в живой массе по сравнению с прошлогодним аналогичным периодом увеличилась на 64,7 тыс. т, птицы — на 67,9 тыс. т; получено яиц на 85,5 млн шт. больше. Сегодня куриным мясом и яйцами российского производства рынок обеспечен полностью, частично эта продукция экспортируется, и может создаться мнение, что наращивать темпы роста производства нам нет

необходимости. Однако это глубоко ошибочное мнение, что доказывают производители птицеводческой продукции во всем мире. Так, по данным ФАО, ежегодный прирост производства мяса бройлеров опережает и в дальнейшем будет опережать прирост производства свинины, говядины и всех других видов мяса, общемировое производство мяса на душу населения также складывается в пользу мяса птицы. Чтобы развеять миф о перепроизводстве данной продукции в нашей стране, В.И. Фисинин привел сравнительные статистические данные по производству мяса птицы на душу населения в мире в 2016 г.: в Израиле — 78,2 кг; в США — 66,7; в Польше — 58,9; в России — всего 31,5 кг (в 2017 г. 34,1 кг). Примерно аналогичная ситуация наблюдается и по производству яиц. (Ученый заметил, что сегодня, по данным ВОЗ, белок куриного яйца признан самым ценным белком для питания человека). Как и другие развитые страны, мы должны идти по пути наращивания производства птицеводческой продукции, улучшать ее качество, увеличивать экспортные поставки. Для этого у нас есть все необходимые ресурсы.

Далее президент Росптицесоюза остановился на приоритетных направлениях дальнейшего развития птицеводческой отрасли в 2018 г. и на ближайшие годы: создание селекционно-генетических центров; расширение отечественной репродуктивной базы; создание заводов по производству БАВ (витамины, микроэлементы, аминокислоты, пробиотики, вакцины, диагностикумы); повышение уровня биобезопасности производства; разработка механизмов осуществления экспорта продукции; создание российского государственного резерва кормового зерна. В долгосрочной перспективе необходимо создавать производства

по экстракции лизина (натуральный консервант для сыров, пива, вина) и лецитина (косметическая и пищевая промышленность, детское питание), а также яичного коллагена из мембран яичной скорлупы (косметика и косметология).

Тему «Повышение эффективности использования кормов в птицеводстве. Новые направления» осветил *И.А. Егоров*, доктор с.-х. наук, академик РАН (ФНЦ «ВНИТИП»). Ключевыми понятиями в развитии птицеводства сегодня стали эффективность и биобезопасность. Получить высокие показатели продуктивности и качества продукции можно только от здоровой птицы. Поэтому в современном крупномасштабном птицеводстве помимо кормления особую роль играют инновации в области ветеринарной науки. Как повысить продуктивность и снизить затраты на корма, то есть достичь хорошей конверсии корма, — в свете этих задач академик раскрыл все аспекты кормления с учетом последних научных достижений в этой области.

Факторам, влияющим на конверсию корма, было уделено особое внимание. Прежде всего, это энергетическая ценность комбикормов и их сбалансированность по питательным веществам, качество и безопасность кормов и воды, состояние желудочно-кишечного тракта птицы, раннее кормление, контроль кокцидиоза и др. Кроме того, необходимо ориентироваться на состояние птицы. Более подробно ученый остановился на введении раннего кормления. Исследования показали, что чем больше цыплята потребляют в раннем возрасте, тем лучше конверсия корма и продуктивность. Положительно сказываются раннее кормление в инкубаторе; кормление при транспортировании цыплят; использование аппетитстимулирующих добавок; предстартерные рационы; кормление в сочетании со световым режимом, с учетом пола.

Имеет значение соотношение отдельных фракций корма по крупности. Птица предпочитает наиболее крупную фракцию, в то время как наиболее питательной является самая мелкая. Чтобы стимулировать птицу поесть корм полностью, полезно не менее одного раза в неделю на 20 мин оставлять кормушку пустой. В зависимости от возраста птицы надо соблюдать пять фаз кормления с разным содержанием в рационе обменной энергии и сырого протеина. Также были рассмотрены механизмы действия основных регуляторов пищеварительной системы, определяющих конверсию корма, — ферментов, пребиотиков, пробиотиков, подкислителей кормов, сорбентов, эфирных масел, экстрактов растений и других, требования к качеству кормовых компонентов и составу минерального сырья, новейшие экспресс-методы биотестирования токсичности кормов.

И конечно, *И.А. Егоров* не мог не уделить внимание такой актуальной проблеме, как постепенный отказ от антибиотиков и использование в питании птицы естественных стимуляторов роста. Он подчеркнул, что это требование времени, которое мы не можем игнорировать, наша продукция должна соответствовать самым высоким требованиям безопасности. Одновременно следует более широко при-

менять в кормлении нетрадиционные кормовые средства (люпин, рапс и др.), которые могут заменить часть традиционных зерновых культур в комбикормах. Академик коснулся и других важных тем, ответил на вопросы слушателей. Для наглядности в процессе лекции были продемонстрированы соответствующие таблицы, схемы, диаграммы.

Актуальным вопросам кормления родительского стада мясной птицы посвятил свою лекцию *В.А. Манукян*, доктор с.-х. наук (ФНЦ «ВНИТИП»). Важная особенность мясной птицы родительского стада характеризуется сочетанием в обмене веществ двух закономерностей — интенсивного увеличения живой массы и развития воспроизводительных качеств. Дело в том, что при свободном доступе к кормам птица мясного направления может потреблять избыточное количество питательных веществ и набирать излишнюю массу, что приводит к снижению продуктивности. Рационы необходимо балансировать так, чтобы одновременно стимулировать и рост птицы, и улучшение ее воспроизводительных способностей. Ученый осветил факторы положительно и отрицательно влияющие на рост и продуктивность мясной птицы родительского стада, привел примеры рационов для ремонтного молодняка и родительского поголовья, остановился на причинах, влияющих на качество инкубационных яиц и яичной скорлупы.

В рамках семинара было сделано много интересных сообщений и на другие актуальные темы — об инновациях в области кормления, ветеринарии, содержания птицы, инкубации, контроля качества кормов и продукции и др. Вот некоторые из них: «Нетрадиционные корма и новые возможности их использования в кормопроизводстве» (ФНЦ «ВНИТИП»); «Микробиом птицы: продуктивность и здоровье» (НПК «Биотроф»); «Комплексное решение проблем ЖКТ. Альтернативные пути стимуляции иммунитета и повышения продуктивности птицы» (ООО «Провет»); «Малоизученные болезни сельскохозяйственной птицы» (ВНИВИП); «Причины и профилактика болезней кормового характера», «Новинки: фунгицидные препараты для птицеводства» (ООО «Агроветзащита»); «Оборудование для инкубации, выращивания и содержания птицы» (НПО «Стимул-Инк»); «Современный подход к расширению неспецифического иммунитета у бройлеров» (ООО «Алта»); «Создание симбиотной микрофлоры птицы и профилактика кишечных инфекций» (ООО «Ветфармстандарт»); «Новые разработки компании FOSS для качественной идентификации фальсификатов сырья для кормопроизводства» (ООО «Фосс Электрик»); «Управление качеством кормления при помощи новых источников питательных и вспомогательных веществ» (ООО «Кормовит»); «Современные тенденции определения интегральной токсичности в кормопроизводстве. Методы, тест-организмы и нормативные документы» (ООО «Европолитекст») и др. Участники семинара ознакомились с лабораториями института, посетили технологические классы, имели возможность получить консультации при личном общении с учеными института. ■