



УДК 636.5:061.3

СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К КОРМЛЕНИЮ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КРОССОВ ПТИЦЫ, КОНТРОЛЬ БЕЗОПАСНОСТИ И КАЧЕСТВА КОМБИКОРМОВ

Манукян В. А., заведующий отделом кормления, д-р с.-х. наук

Красноярцев Г. В., заведующий отделом информационного обеспечения и связи с производством, канд. с.-х. наук

Байковская Е. Ю., ведущий научный сотрудник отдела кормления, канд. биол. наук

ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» (ФГБНУ ВНИТИП)

Аннотация: В сентябре т.г. в ФГБНУ ВНИТИП для специалистов птицеводческой отрасли прошли курсы повышения квалификации в области эффективного кормления современных высокопродуктивных кроссов птицы.

Summary: Advanced training courses for poultry industry branch specialists have been carried out on effective feeding of modern high productive poultry crosses in FGBNU VNITIP in September this year.

Ключевые слова: ВНИТИП, курсы повышения квалификации, кормление птицы.

Key Words: VNITIP, advanced training courses, poultry feeding.

7–12 сентября 2015 г. в ФГБНУ ВНИТИП для технологов птицеводческих хозяйств и комбикормовых предприятий, ветеринарных врачей, заведующих зоо- и ветеринарными лабораториями, зоотехников по кормам и преподавателей ВУЗов прошли очередные курсы повышения квалификации по теме: «Современные подходы к кормлению высокопродуктивных кроссов птицы, контроль безопасности и качества комбикормов, биологически активных добавок, современные технологии в кормопроизводстве».

В рамках данного мероприятия квалификацию повысили 83 человека, в том числе представители ЭПХ ВНИТИП (Московская обл.), ОАО «Птицефабрика Ударник» (Ленинградская обл.), ОАО «Птицефабрика Краснодонская» (Волгоградская обл.), ГП АО СХП «Птицефабрика Степная» (Астраханская обл.), ООО «Племрепродуктор Назия» (Псковская обл.), ЗАО «Задонская птицефабрика» (Липецкая обл.), ООО «Птицепром Бобровский» (Воронежская обл.), ЗАО «Буйская птицефабрика» (Костромская обл.), ООО «Кузбасский бройлер» (Кемеровская обл.), ОАО «Тольяттинская птицефабрика» (Самарская обл.), ОАО «Комсомольская» (Пермская обл.), КФХ (Челябинская обл.), а также специалисты из Казахстана («Capital project Ltd») и Белоруссии (ОАО «Агрокомбинат Дзержинский»).

О развитии мирового и отечественного птицеводства слушателям рассказал директор ФГБНУ ВНИТИП, президент Росптицесоюза, академик РАН В.И. Фисинин. В докладе Владимир Иванович отметил, что сегодня в мире хронически недоедают 1 млрд человек и, чтобы их накормить, необходимо ежегодно увеличивать производство сельскохозяйственной продукции, особенно животноводческой. Ученые всего мира уже сейчас пытаются решить непростые вопросы обеспечения населения продуктами питания, в том числе мясом птицы.

В мировой структуре производства мяса всех видов сельскохозяйственных животных птица занимает второе место после свинины. В валовом производстве мяса доля свинины составляет 38% (в убойной массе), мяса птицы — 35%, говядины — 21,9%, баранины — 4,5%, прочих видов — 0,6%.

По прогнозам, ежегодный мировой прирост мяса птицы в среднем составляет 3,1%, однако некоторые страны развиваются гораздо более быстрыми темпами: в Бразилии прирост составляет 33,2%, в Китае — 34,6%, в США — 11,2%. Основными экспортёрами мяса птицы в настоящее время остаются Бразилия и США.

За прошлый год в мире было получено более 1425 млрд яиц. Лидером по-прежнему остается Китай — 473 млрд шт., Россия — 41,8 млрд.

Среди отечественных яичных птицефабрик наиболее хороших результатов добились птицефабрики «Синявинская», «Боровская», «Роскар», «Волжанин» и др.

Академик В.И. Фисинин назвал основные проблемы, стоящие перед отраслью:

- высокие цены на фуражное зерно — основной компонент комбикорма, что тормозит эффективное развитие отрасли;
- недостаточно развито производство продуктов глубокой переработки яиц и мяса птицы;
- в стране практически нет микробиологической промышленности, поэтому биологически активные вещества для кормопроизводства завозят из-за рубежа;
- отсутствует собственная племенная база, которую необходимо восстанавливать;
- слабо используются нанотехнологии в инновационном развитии птицеводства России.

Кроме того, В.И. Фисинин обратил внимание на снижение доступности кредитов для производителей на современном этапе, что связано с повышением банками процентных ставок.

Для расширения ассортимента продуктов из мяса птицы большое значение имеет рост производства мяса птицы других видов — уток, гусей, индеек.



В настоящее время ключевыми направлениями развития птицеводства являются эффективность производства и обеспечение качества и безопасности продукции. Получить высокие показатели можно только от здоровой птицы, поэтому в современном крупномасштабном птицеводстве особую роль играют инновации в области кормления и ветеринарной науки.

В заключение Владимир Иванович подчеркнул необходимость регулярного повышения квалификации специалистов, что позволит более эффективно решать отраслевые проблемы.

Затем с докладом «Повышение эффективности использования кормов в птицеводстве. Новые направления в кормлении птицы» выступил заместитель директора ФГБНУ ВНИТИП по НИР, академик И.А. Егоров. Иван Афанасьевич обратил внимание присутствующих на необходимость выращивания родительского стада мясных и яичных кур и напомнил о ключевых моментах, которые нельзя игнорировать в производственном процессе.

В нашей стране, отметил докладчик, как правило, используются корма из наиболее дешевых компонентов — ячменя, подсолнечного шрота, отрубей, мясокостной муки и пр. Их перевариваемость на 8–10% ниже, чем кукурузы, соевого шрота, рыбной муки и пр. И если в рационе нормировать аминокислоты по их валовому содержанию, а не по доступности, птица будет испытывать их недостаток, что приведет к снижению скорости роста и ухудшению конверсии корма. Во ВНИТИПе исследуют доступность аминокислот из различных кормовых средств, уточняют нормы потребления аминокислот для разных возрастных групп птицы, их оптимальное соотношение. Сейчас возникла необходимость уточнения не только потребности птицы в питательных веществах, но и всей системы нормированного кормления. Изменен подход к оценке уровня обменной энергии в кормовых средствах. Определены калорические коэффициенты перерасчета «кажушей-



ся» обменной энергии (КОЭ) кормов с учетом содержания в них протеина, жира и БЭВ. Особое внимание в докладе И.А. Егоров уделит факторам, влияющим на конверсию корма и здоровье птицы. Так, в рационах, не содержащих животных кормов и мультиэнзимных композиций, нормы лизина и метионина+цистина должны быть повышены на 10–15%.

Далее перед слушателями выступили: М.Е. Дмитриева, заместитель директора ФГБНУ ВНИВИП, канд. вет. наук (тема — «Современные взгляды на вакцинационные профилактики в промышленном птицеводстве»); Д.Н. Супрунов, генеральный директор ООО Биомин, канд. с.-х. наук (тема — «Передовые методы анализа микотоксинов и профилактика микотоксинов»); Г.Ю. Лаптев, директор ООО «Биотроф», д-р биол. наук (тема — «Молекулярно-биологические методы анализа микрофлоры кишечника птицы: первые итоги»). Доклад Г.Ю. Лаптева был посвящен результатам совместного с академиком И.А. Егоровым исследования микрофлоры кишечника птицы. Выступавший отметил, что даже из кишечника суточного цыпленка, который еще не имел контакта с пищей и водой, были выделены многочисленные бактерии. Всего из кишечника было выделено 140 родов бактерий, 640 видов и только 10% из них идентифицировано. Как показали исследования, раннее заселение желудочно-кишечного тракта цыпленка полезной микрофлорой приводит к значительному повышению продуктивности. Докладчик выразил уверенность, что у данного направления исследований есть большое будущее, так как здоровый кишечник — залог высокой продуктивности птицы.

Заведующий отделом кормления ФГБНУ ВНИТИП, д-р с.-х. наук В.А. Манукян рассказал участникам курсов об особенностях кормления современной высокопродуктивной птицы. В своем докладе Вардгес Агавардович назвал факторы, положительно влияющие на продуктивность птицы: сокращение в рационах доли кукурузы, сои и рыбной муки, использование новых сортов зерновых и белковых кормов с уточнением параметров их питательности, изменение подходов к нормированию питательных веществ с учетом их доступности, расширение ассортимента добавок и биологически активных веществ. В своем выступлении В.А. Манукян отдельно остановился на содержании и кормлении петухов. Он рекомендовал при отборе учитывать живую массу, крепость ног, цвет гребня и клюва, а также активность птицы. При выращивании петухов исходных линий главное — отбирать особей с высокой скоростью роста в 6-недельном возрасте. Далее, с 6 до 19 нед., необходимо сдерживать избыточное нарастание живой массы, так как это отрицательно сказывается на воспроизводительных качествах. Живая масса мясных петухов в 40 нед. не должна превышать 4,6 кг, в 52 нед. — 4,8 кг, в 60 нед. — 5 кг. Абсолютная масса семенников достигает максимума в 26–30 нед. и составляет 46–47 г. Докладчик предложил нормативы кормления самцов, разработанные на основании результатов собственных исследований, и рекомендовал использовать в рационе петухов высококачественную травяную муку и специальные кормовые добавки.



Д-р с.-х. наук, профессор Т.Н. Ленкова рассказала слушателям о возможностях использования в рационе птицы нетрадиционных кормов. Так, за рубежом в комбикорма для птицы добавляют до 16% отходов пищевой промышленности, при этом сокращая долю зерновых, необходимых для питания человека. Перспективным компонентом кормов является послеспиртовая барда. Хорошо зарекомендовали себя рапсовый жмых и шрот с низким содержанием глюкозинолатов и эруковой кислоты, а также сладкие сорта люпина с низким уровнем алкалоидов. В качестве замены традиционных компонентов докладчик предложила использовать такую уникальную культуру, как сорго, а также обрубленное просо, пайзу, чумизу, амарант, тритикале.

Доклад д-ра биол. наук, профессора Т.М. Околеловой был посвящен роли биологически активных веществ в реализации генетического потенциала продуктивности птицы. Она отметила, что продуктивность птицы на 40–50% зависит от поступления энергии, на 20–30% — от по-

требления протеина и на 10–20% — от потребления БАВ. Генетический потенциал птицы максимально реализуется, прежде всего, за счет здорового желудочно-кишечного тракта и крепкого костяка. Особое внимание необходимо уделять качеству кормового сырья, которое должно отвечать требованиям ГОСТ. При этом следует проверять зерновые на токсичность и содержание микотоксинов, обязательно использовать кормовые ферменты, пробиотики и адсорбенты.

На курсах повышения квалификации также выступили представители научно-исследовательских институтов, отечественных и зарубежных фирм: ООО «Корморесурс», ПТК «Лактив», Концерн «Басф», ООО «Мега-Микс», ГК «Птицепродукт», компании «Дюжон», «Данзим» и «Олмикс», ЗАО «Витасоль», ООО «Биокол Агро», ООО «Кормовит», ООО «Кемин», ООО «Глобал-Вет», ПО «Сиббиофарм», ООО «Сульфат», НВЦ «Агроветзащита», ООО «Стайлаб», ООО «АгроВитЭкс», ООО «Витомэк», ООО «Фосс Электрик», ООО «Сэйфид», ЗАО «Коудайс М Корма», ООО «Алта» и др.

В процессе учебы, а также в частных беседах с докладчиками слушатели задавали много вопросов, на которые были даны исчерпывающие ответы. Во время товарищеского ужина участники мероприятия отметили высокий уровень докладов, их актуальность и практическую значимость. Многие слушатели приехали во ВНИТИП не первый раз, но в каждый приезд они получали возможность узнать много новой и полезной информации.

По окончании курсов всем слушателям вручили удостоверения.

В период работы курсов осуществлялась продажа технической литературы по птицеводству. Для желающих была организована поездка в Троице-Сергиеву Лавру.

Следующие курсы по кормлению высокопродуктивных кроссов птицы будут проведены в I квартале 2016 года. □

Для контактов с авторами:
Манукян Вардгес Агавардович
 e-mail: manukyan@vnitip.ru
Красноярцев Геннадий Васильевич
Байковская Елена Юрьевна

УДК 637.5:637.54:061.4

ДЕМОНСТРАЦИЯ ВОЗМОЖНОСТЕЙ РОССИЙСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ В СОЗДАНИИ КОНКУРЕНТОСПОСОБНЫХ ТОВАРОВ И УСЛУГ НА ВЫСТАВКЕ «ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ»

Мартынова Е.И., начальник научного информационно-методического центра

Колокольникова Н.В., научный сотрудник

ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт птицеперерабатывающей промышленности» (ВНИИПП)

Аннотация: В сентябре текущего года в Москве прошла I Международная специализированная выставка конкурентоспособных импортозамещающих товаров и услуг отечественного и зарубежного производства.

Summary: The I International Specialized Exhibition has been carried out in Moscow in September this year on competitive import substituting goods and services of domestic and foreign production.

Ключевые слова: выставка, импортозамещение, конкурентоспособность.

Key Words: exhibition, import substitution, competitiveness.

С 15 по 17 сентября т.г. в Москве, в МВЦ «Крокус Экспо», успешно прошла I Международная специализированная выставка «Импортозамещение», на которой были представ-

лены конкурентоспособные товары и услуги отечественного и зарубежного производства, начиная от продовольствия и заканчивая крупными промышленными проектами. Целью

мероприятия стало содействие ускорению производства и сбыта конкурентоспособных российских и зарубежных импортозамещающих товаров и услуг, способствующих