

Технология кормления — ОСНОВА ОСНОВ

Елена НИКОЛАЕВА

Составлять рационы для сельскохозяйственных животных непросто: даже незначительные ошибки могут обернуться серьезными экономическими потерями. Над решением этой проблемы трудится не одно поколение ученых. Совершенствованию системы нормированного кормления сегодня уделяют особое внимание, поскольку, как показала практика, именно такая технология служит ключевым фактором повышения продуктивности поголовья.



Н. Зиновьева и Р. Некрасов

Международная научно-практическая конференция «Фундаментальные и прикладные аспекты кормления сельскохозяйственных животных», посвященная 100-летию со дня рождения академика РАН, профессора, заслуженного деятеля науки Алексея Калашникова, состоялась в ВИЖ им. Л.К. Эрнста. В подмосковные Дубровицы приехали ученые из разных регионов России, а также из Республик Беларусь, Казахстан, Таджикистан, Узбекистан и с Украины, чтобы обсудить важнейшие аспекты в кормлении крупного рогатого скота, свиней, овец и птицы.

Открывая пленарное заседание, доктор сельскохозяйственных наук, профессор РАН Роман Некрасов (ВИЖ им. Л.К. Эрнста) приветствовал участников и гостей форума. Роман Владимирович рассказал о научном наследии А. Калашникова и напомнил, что под редакцией этого видного ученого и при его непосредственном участии были подготовлены и изданы рекомендации по технологии производства молока, «Справочник зоотехника», типовые рационы для крупного рогатого скота, книга «Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных». И сегодня они служат настольным по-

собием для специалистов и руководителей хозяйств, научных сотрудников, аспирантов и студентов.

Успешной работы в секциях пожелали участникам выступившие академики РАН Наталия Зиновьева и Николай Стрекозов (ВИЖ им. Л.К. Эрнста), Валерий Калашников (ОСХН РАН) и Владимир Солошенко (СибНИПТИЖ).

Состоянию отечественной кормовой базы посвятил доклад Р. Некрасов. Объемы производства кормов с каждым годом растут, сообщил ученый, при этом свыше 30% сырья относят к неклассному. Совершенствование методов заготовки кормов, уточнение норм кормления, внедрение инновационных технологий на комбикормовых предприятиях, а также дальнейшие научные исследования в этой отрасли — основные задачи, которые предстоит решать сообща, подытожил свое сообщение Роман Владимирович.

В ходе конференции ученые делились собственными наработками. Например, доктор биологических наук Евгений Харитонов (ВНИИФБиП) рекомендовал нормировать питательные вещества с учетом того, где они будут перевариваться — в рубце или в кишечнике коров. Это, по мнению Е. Харитонова, позволит не только удешевить



Фото Е. НИКОЛАЕВОЙ





Фото Е. НИКОЛАЕВОЙ

рацион, но и улучшить качество получаемого молока.

Пристальное внимание следует уделять технологии приготовления кормов, убежден академик В. Солошенко. Опоздание с уборкой трав даже на 2–3 дня в итоге может привести к банкротству хозяйства.

Особую обеспокоенность ученых вызывает тот факт, что высокопродуктивные коровы быстро выбывают из стада (период их использования — 2–2,5 лактации) из-за дисбаланса между поступившими с кормом и израсходованными энергией и протеином. Об этом говорил доктор сельскохозяйственных наук Леонид Подобед (Институт животноводства НААН Украины). Остановился специалист на проблеме, которая в молочном скотоводстве носит название «энергетическая яма». Живая масса лактирующей коровы изменяется каждый день. Этот показатель необходимо тщательно контролировать, так как снижение веса более чем на 1 кг в сутки неизбежно приведет к потере продуктивности в следующую лактацию.

Большой интерес вызвала презентация доктора биологических наук Георгия Лаптева (ООО «БИОТРОФ»).

Тема — микробиом рубца жвачных и методы, позволяющие определять видовую принадлежность микроорганизмов. Георгий Юрьевич сообщил, что между удойностью и содержанием бактерий в рубце существует тесная взаимозависимость. Количество патологий будет расти, если долю концентратов в рационах увеличивать. Данные исследований подтверждают, что включение в кормосмесь пробиотических препаратов положительно влияет на состав микрофлоры рубца, отметил специалист.

Об адаптивной системе кормления молочного скота на основе детализированных норм ВИЖ рассказал доктор сельскохозяйственных наук, профессор Василий Дуборезов, об инновационной технике и автоматизации животноводческих объектов — академик РАН, доктор экономических наук Николай Морозов (ВНИИМЖ), об организации полноценного кормления мясного и молочного скота — доктор сельскохозяйственных наук Сергей Кумарин (компания «Коудайс МКорма»).

Программа конференции включала также работу в секциях, где специалисты обсудили такие важные темы, как консервирование влажного фуражно-

го зерна, использование витаминно-минеральных добавок, ферментов и аминокислот в кормлении животных, система управления ремонтным стадом, функциональное питание свиноматок и выращивание свиней мясного типа, применение нетрадиционных видов корма и фитопрепаратов, постнатальное развитие телок и многие другие.

Итоги встречи подвел Р. Некрасов. Он сообщил, что к началу конференции был издан сборник «Фундаментальные и прикладные аспекты кормления сельскохозяйственных животных», в который вошли статьи авторов из многих стран. Роман Владимирович рекомендовал продолжить исследования по нормированному кормлению и усилить координацию между профильными научными учреждениями. Следующую встречу ученый предложил посвятить прорывным технологиям в животноводстве.

Прекрасным дополнением деловой программы стала культурная. Участники форума ознакомились с историей Дворцового корпуса усадьбы Дубровицы и посетили храм Знамения Пресвятой Богородицы в Дубровицах. **ЖР**

Московская область