

«Актуальные проблемы кормления сельскохозяйственных животных» — так называлась Международная научно-практическая конференция, которая состоялась во ВГНИИЖ, расположенном в подмосковном поселке Дубровицы на территории старинной усадьбы. И сам дворец, и светозарный храм на берегу реки Пахры, и липовый парк — вся окружающая красота вдохновляет ученых на творческий труд.



Валентина СИДОРОВА

Конференция в Дубровицах



М. Кирилов

Учитель и его ученики

Участники конференции собрались в дворцовом зале — Гербовом, где обычно проходят заседания ученого совета ВГНИИЖ. В этом зале, стены которого украшают фресковые росписи, казалось, что ученые не просто беседовали друг с другом, а вели диалог со временем. Его гулкое эхо отзывалось из таинственной глубины фресок.

А что значит время для ученого? Количество проведенных экспериментов, достижений, учеников? И об этом тоже шла речь на конференции, потому что она была приурочена к 70-летию доктора сельскохозяйственных наук, профессора, заведующего отделом кормления сельскохозяйственных животных и технологии кормов ВГНИИЖ Михаила Петровича Кирилова. Как отметили на церемонии чествования юбиляра, для его научной деятельности характерны постоянный поиск, новизна и практическая направленность исследований, что подтверждено 12 патентами.

За плечами М.П. Кирилова — 40-летний стаж в системе РАСХН, на счету — 400 научных трудов, из них 7 книг, 4 сборника и 25 рекомендаций, а также получившая широкое распространение система кормления молочного скота в высокопродуктивных стадах. Разработанные Кириловым новые рецепты комбикормов и балансирующих добавок, в том числе с нетрадиционными компонентами, позволяют в значительной мере расширить кормовую базу, снизить стоимость этой продукции, организовать ее производство непосредственно в хозяйствах. Профессор М. Кирилов успешно ведет исследования по использованию биологически активных веществ нового поколения,

мультиэнзимных композиций (МЭК), пробиотиков, пребиотиков.

М. Кирилов и его ученики первыми исследовали технологии подготовки зернофуража к скармливанию путем флакирования, экструзии, микронизации и др.

С полным правом можно говорить о школе профессора М. Кирилова. Под его научным руководством защищено 29 кандидатских и 7 докторских диссертаций.

Слева направо: В. Большаков (ВНИИСХМ), О. Васильева, Е. Мануйлова (ВНИИ кормов)



Слева направо: В. Колобов (ООО «Сурь»), В. Ли (РАМЖ), С. Кузнецов (компания «Витасоль»)



В. Самохин



Е. Махаев

Руководитель ООО «Суры» Орловской области В.А. Колобов специально приехал на конференцию, чтобы поздравить профессора с юбилеем:

— Я — первый ученик Кирилова, благодаря его наставничеству в 1983 г. защитил кандидатскую диссертацию по экстрезии фуража. Искренне благодарен Михаилу Петровичу за то, что он меня научил самому главному — думать, анализировать факты. Это умение пригодилось мне в дальнейшем как преподавателю сельхозинститута, директору опытной станции, а теперь — хозяйства, которое специализируется на молочном и мясном скотоводстве. Кормопроизводству мы уделяем особое внимание. Заготавливаем высококачественное сено из пайзы, сорго, вики мохнатой и других культур. Выращиваем тритикале, у нас есть семенные участки этих ржано-пшеничных гибридов. Получаем высокие урожаи.

Кормление и продуктивность

Докладчики подробно остановились на современных принципах, актуальных проблемах кормления разных видов сельскохозяйственных животных, особенно высокопродуктивного скота. Выступавшие подчеркивали, что дальнейшее развитие животноводства зави-

сит от интенсификации кормопроизводства.

Академик РАСХН В.Т. Самохин отметил:

— Высокая продуктивность животных обеспечивается интенсивным обменом веществ в органах и тканях организма, его напряженной функциональной деятельностью. Любые функциональные расстройства обусловлены несбалансированным, неполноценным питанием, которое не удовлетворяет физиологическим и биохимическим потребностям организма. Так, во всех климатических зонах страны в кормах существенно занижено содержание меди, цинка, кобальта, йода, селена, а в некоторых — и марганца. Дефицит этой группы элементов в кормах, следовательно и в организме, составляет от 30 до 70% от потребности животных.

Вице-президент РАСХН Л.К. Эрнст обратил внимание участников конференции на проблемы долголетнего использования коров, а кандидат сельскохозяйственных наук Е.А. Махаев — на расчет обменной энергии в рационах свиней. И оба докладчика подчеркнули, что не следует ждать результатов от завезенных из-за рубежа высокопродуктивных животных без организации соответствующей кормовой базы.

Продолжив эту тему, кандидат сельскохозяйственных наук Г.М. Шулаев (Тамбовский филиал ВГНИИЖ) сказал, что рентабельность свиноводства во многом определяется затратами на корма, которые составляют до 70% себестоимости продукции.

— До 30–40% питательных веществ кормов проходит транзитом через пищеварительный тракт, — уточнил Геннадий Михайлович. — Основная причина — содержание в зернофуражных культурах и жмыхах большого количества некрахмалистых полисахаридов и других антипитательных веществ, которые ухудшают переваримость кормов. Выход есть — введение в комбикорма для свиней экзогенных препаратов с широким спектром ферментного действия.

Каждый доклад — это итог длительных скрупулезных исследований, напряженного научного поиска. Так создаются новые методы и подходы к решению проблем. Например, сотрудники отдела кормления ВГНИИЖ поделились своим опытом расчета обменной энергии в рационах по формулам регрессии на основе химического состава сырых питательных веществ.



Слева направо: Н. Первов, В. Виноградов, Н. Стрекозов (ВГНИИЖ)

Советы и рекомендации ученых воплощаются в жизнь. Выступивший на конференции начальник Управления сельского хозяйства Лискинского района Воронежской области И.О. Киринос рассказал, как в ООО «Ермоловское» рационами телок и нетелей балансируют более чем по 30 показателям питательности в соответствии с их физиологией, что способствует сохранности, росту продуктивности скота, максимальному использованию его генетического потенциала.

Итоги конференции подвел директор ВГНИИЖ В.Н. Виноградов:

— Мы здесь не только прослушали 18 докладов, но и пообщались: всегда есть чему поучиться друг у друга. Животноводство базируется на правильном нормированном кормлении. Рост продуктивности скота, другие тенденции и условия заставляют искать соответствующие



Автограф юбиляра

щие методы, решения. В результате рождаются новые идеи, разработки. Обо всем этом теперь можно будет прочитать в материалах конференции — специально выпущенном сборнике, посвященном нашему юбиляру профессору Михаилу Петровичу Кирилову.

ЖР