

# Владимир КОСОЛАПОВ:

## «Сегодня кормопроизводство — основа основ»



Фото Н. ТУЛИНОВОЙ

**Чем сегодня живет, какие проблемы решает ВНИИ кормов им. Вильямса? Об этом с его директором доктором сельскохозяйственных наук, профессором, академиком Российской экологической академии Владимиром КОСОЛАПОВЫМ беседует корреспондент журнала Надежда ТУЛИНОВА.**

— Владимир Михайлович, как развивается институт в условиях реформирования российской науки?

— Нормально развивается. Кормопроизводство — самая многофункциональная и масштабная отрасль сельского хозяйства России. Оно объединяет земледелие, растениеводство, животноводство в единую систему с природой (экологией, рациональным природопользованием и охраной окружающей среды). Для производства кормов в России используются более трех четвертей сельскохозяйственных угодий и более четверти территории Российской Федерации. От уровня научно-техниче-

ского прогресса в кормопроизводстве зависит многое в развитии сельского хозяйства и продовольственной безопасности страны.

ВНИИ кормов — крупнейший научно-методический, исследовательский и интеллектуальный центр по кормопроизводству России, который координирует работу 75 научно-исследовательских институтов и вузов страны.

В институте работают три члена-корреспондента Российской сельскохозяйственной академии, четыре академика и член-корреспондент Российской экологической академии. Высококвалифицированный научный коллектив и материально-техническая база института позволяют проводить фундаментальные исследования на мировом уровне и готовить грамотных специалистов для страны.

ВНИИ кормов — единственный в России институт, который всесторонне исследует проблемы кормопроизводства, разрабатывает инновационные адаптивные, экономичные, эффективные технологии, создает новые сорта кормовых культур, широко внедряет их в производство.

Основные направления научных исследований ВНИИ кормов: луговое и полевое кормопроизводство, селекция и семеноводство кормовых культур, технологии заготовки, хранения и использования кормов.

— Каковы приоритетные направления исследований и их результаты?

— Наши ученые получили Государственную премию, сумев создать раннеспелые зимостойкие сорта клевера лугового и продвинуть границу клеверосеяния на 400 км к северу.

Стремительно развиваются семеноводство кормовых культур и симбиотическая селекция. Мы создаем новые

сорта кормовых растений вместе с микроорганизмами (клубеньковыми бактериями). Такие симбиотические системы значительно более продуктивны и устойчивы.

Для регионов, где сложные климатические условия затрудняют заготовку и хранение кормов, разработана линия препаратов с целью поддержания их высокого качества. Это ферментные и полиферментные средства, такие, как Феркон, разлагающие трудноперевариваемые углеводы в кормах. Есть и более дешевые, но не менее эффективные биологические консерванты: Биотроф, Биотал и др. Созданы и химические препараты.

Ежедневно специалисты ВНИИ кормов выезжают для оказания помощи конкретным хозяйствам. В основе всей работы института — эксперименты, проводимые на земле. Оцениваем наши новые препараты, выведенные сорта, внедряем достижения науки на полях и фермах. Сотрудничаем с учеными многих стран.

— И с кем наиболее плодотворно?

— У нас в институте в результате исследований ученых России и Японии составлена первая в мире генетическая карта клевера лугового. Это новый генетико-молекулярный этап в селекции сельскохозяйственных культур. В сотрудничестве с германскими специалистами созданы новые перспективные гибриды озимого рапса. Вместе с узбекскими коллегами выявлены виды засухоустойчивых растений из природной флоры для восстановления деградированных аридных пастбищ. Недавно приехала делегация из Китая, чтобы заключить с нами договор о совместной работе. Сотрудников ВНИИ приглашают в КНР для внедрения там нашего сорта люцерны Вега.

— **Каковы основные направления и перспективы развития кормопроизводства?**

— Сейчас очень важно повысить продуктивность нашего скота за счет улучшения качества кормов. Две трети продовольственного зерна, которое выращивают в России, идет на корм животным и птице. Но ведь оно выведено не для того, чтобы кормить им скот!

Мы пытаемся доказать, что необходимо специальное фуражное зерно с высокими кормовыми характеристиками, а не ячмень пивоваренный, например.

В первую очередь следует увеличить потребление зернобобовых: животным не хватает протеина. Между тем сегодня популярны сорта культур с небольшим содержанием белка. Из-за несбалансированности рациона по питательным веществам перерасход корма достигает 50%. Лишь 55–60% кормов кондиционны.

Когда я слышу слова песни «На дальней станции сойду, трава — по пояс», хочется плакать. Не от ностальгии, а от беспхозяйственности. Потому что если мы скосим эту «траву по пояс», корова будет давать молока не больше, чем коза. Скашивать травы следует в ранние фазы развития, 3–4 раза за сезон, чтобы получать из этого сырья качественный корм.

Сейчас, к сожалению, этому уделяют недостаточно внимания. Про систему кормопроизводства в стране забыли. Сенаж, силос, сено мы не привезем из-за границы, все это нужно заготавливать самим. При этом надо знать историю полей, предшественников, помнить о севообороте. Для России сегодня кормопроизводство — основная отрасль сельского хозяйства, а внимания к ней совершенно недостаточно.

— **Какой уровень подготовки молодых специалистов?**

— Очень высокий. С ними интересно работать, они всё воспринимают бы-

стрее, ярче, лучше ко всему адаптируются.

Планируем сотрудничество с Тимирязевкой по подготовке профессионалов высшей квалификации.

Ежегодно в аспирантуре ВНИИ кормов и как соискатели обучаются 20–30 человек по различным профильным специальностям.

Каждый год у нас защищают 10–20 диссертаций по кормопроизводству исследователи со всей России.

На базе ВНИИ кормов по решению Минсельхоза России и Россельхозакадемии организован Головной отраслевой центр сельскохозяйственного консультирования по внедрению научных разработок в кормопроизводство.

Мы постоянно проводим по 8–10 семинаров в год по актуальным вопросам кормопроизводства в институте, в хозяйствах Московской и близлежащих областей, на которые съезжаются по 120–150 специалистов.

ЖР