

## НАУЧНАЯ, ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ И ОБЩЕСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ БОРИСА ПАВЛОВИЧА МОХОВА

*Малышев Александр Анатольевич, заместитель директора департамента сельскохозяйственного производства Министерства сельского хозяйства Ульяновской области*

В 2011 году исполняется 80 лет со дня рождения и 56 лет научно-производственной деятельности профессора, доктора биологических наук, Заслуженного работника сельского хозяйства Бориса Павловича Мохова.

Борис Павлович родился 24 сентября 1931 года в селе Русская Бектяшка Сенгилеевского района Ульяновской области. Окончив среднюю школу, Б.П.Мохов в 1949 году поступил в Ульяновский сельскохозяйственный институт. В студенческие годы активно участвовал в общественной жизни зоотехнического факультета, успешно занимался в научных кружках, выступал с докладами на студенческих научных конференциях. Целеустремленно наблюдать, исследовать и анализировать природные явления его научили профессоры, преподаватели и ассистенты Ульяновского сельскохозяйственного института, специалисты и руководители предприятий, где он проходил практику. Сергей Семенович Еленевский, доктор наук, профессор, один из основоположников науки о кормлении сельскохозяйственных животных, профессор Иван Дмитриевич Крайнов, заведующий кафедрой и декан зоотехнического факультета, Владимир Филлипович Красота, Валентин Тихонович Лобанов, Вера Александровна Бабушкина, заведующая кафедрой, профессор Иван Иванович Доманов, Иван Иванович Мельников, Вениамин Власович Снеговой, главный зоотехник совхоза «Советское руно», Сергей Федорович Пастухов, яркий представитель старой школы бонитеров, и другие известные учёные были его учителями.

С отличием окончив институт в 1954 году, Борис Павлович был направлен на работу главным зоотехником Бектяшкинской МТС, в зону обслуживания которой входило 9 колхозов. Это было трудное время, колхозы с трудом преодолевали последствия военной разрухи.

Молодой специалист начал с обучения работников новым технологиям в животноводстве: машинному доению коров, электрострижке овец и др., он с успехом занимался налаживанием племенного учета. Трудолюбие молодого специалиста, его целеустремлённость, творческое отношение к работе вскоре заметили и назначили Б.П.Мохова главным зоотехником Сенгилеевского района.

Это было время укрупнения колхозов, создания мощных сельскохозяйственных предприятий, способных решать большие научно-технические задачи. Одним из таких хозяйств был совхоз «Сенгилеевский», созданный на базе одного совхоза и четырех колхозов зоны Шиловской МТС, сюда и перешел на работу Б.П.Мохов.

Огромное хозяйство: около двадцати тысяч свиней, более трех тысяч голов крупного рогатого скота, а ещё овцы, лошади, птица! Всё это открывало широкий фронт для производственной деятельности специалиста. Механизация трудоемких процессов, летнее лагерное содержание, туровые опоросы, новые кормовые средства и многое, многое другое было внедрено в хозяйстве за шесть лет работы главного зоотехника Мохова.

Жизнь стремительно шла вперед, требовались новые решения. Главный зоотехник выехал в Волгоградскую область в совхоз «Парижская коммуна», где успешно занимались мясным скотоводством. Было решено опыт передового совхоза перенести на Ульяновскую землю.

Был закуплен бык-производитель «Кристалл» абердин-ангусской породы, сформировано маточное стадо, получен приплод, который выращивался по технологии мясного скотоводства, на подсосе. Результаты оказались превосходными. Журналы «Молочное и мясное скотоводство», «Сельское хозяйство России», «Степные про-



**Б.П. Мохов на совещании ведущих специалистов животноводства Поволжского района**

сторы» и др. рекомендовали разработанную в совхозе технологическую схему мясного скотоводства для широкого внедрения.

По материалам развития мясного скотоводства в 1966 году Б.П.Мохов защитил кандидатскую диссертацию.

В этом же году он был переведен на работу директором Ульяновской опытной станции животноводства, где проработал более 12 лет. За это время станция преобразилась. Был построен животноводческий комплекс, созданы культурные орошаемые пастбища, возведён административно-научный корпус с лабораториями, полностью решена жилищная проблема работников станции.

Станция превратилась в настоящую школу передового опыта Министерства сельского хозяйства России, местные органы власти на базе станции ежегодно проводили совещания по вопросам интенсификации животноводства.

Опытную станцию посещали иностранные делегации, представители из других республик и областей страны.

В период с 1966 по 1978 год Б.П. Мохов провел свои основные научные исследования, которые впоследствии были обобщены им в монографиях и статьях и использованы для подготовки учебников.

В 1978 году Б.П. Мохов перешел на работу в Ульяновский СХИ на должность начальника научно-исследовательского сектора, с тех пор его трудовая деятельность неразрывно связана с академией. С 1983 по 1985 год он работает проректором УСХИ по

повышению квалификации работников сельского хозяйства, с 1985 по 1991 год – проректором по научной работе.

Направление научных исследований Б.П. Мохова всегда стимулировалось интересами практики. Развитие специализированного мясного скотоводства, получение рекордных удоев, внедрение промышленных методов производства, система животноводства в условиях многообразия форм собственности – вот далеко не полный перечень проблем, для решения которых использовались его научные разработки.

В работах было изучено влияние форм собственности и специализации, интеграционных процессов и технологии производства, генетического потенциала и других элементов системы на научно-технический прогресс и конкурентоспособность животноводства. Установлено, что внедрение Нitech – ведущее звено интенсификации.

Значительный интерес для теории и практики скотоводства представляют работы Б.П. Мохова по генетике и разведению крупного рогатого скота. При изучении генетико-популяционного полиморфизма ферментов было установлено, что активность ферментов оказывает существенное влияние на формирование молочной продуктивности коров. Впервые в мировой практике проведено моделирование полиморфизма генома щелочной фосфатазы на основе проявления активности фермента при разных значениях pH среды.

Исследования условно-рефлекторной деятельности животных позволило определить основные закономерности наследственности и изменчивости этой важнейшей функции организма, ее влияние на продуктивные качества, на состояние приспособленности к промышленным методам содержания.

Обстоятельные исследования проведены Б.П. Моховым по развитию продуктивного потенциала бестужевской породы.

Известно, что развитие любой отрасли животноводства определяется интенсивно-

стью процессов воспроизводства. В работах Б.П. Мохова приводятся убедительные данные, что, наряду с биологическими признаками, на интенсивность численного роста поголовья животных большое влияние оказывают организационно-экономические условия хозяйства.

В эпоху постиндустриального развития во всем мире повысился интерес к естественнонаучным основам жизни, к экологии и развитию биотехнологических методов производства, при которых сохраняются благоприятные условия внешней среды. В этом направлении Б.П. Моховым проведены обширные исследования поведенческой деятельности крупного рогатого скота, которая является важным критерием оценки жизнедеятельности организма. По материалам этологических исследований Б.П. Мохов защитил в 1987 году докторскую диссертацию.

Научные исследования этологических признаков являются биологически обоснованной базой проектирования новых систем производства продукции животноводства. Их значение в дальнейшем будет только возрастать.

Опыт практической и научной работы позволил Б.П. Мохову сформировать современное понятие адаптации продуктивных животных, которое включает не только качество приспособляться к условиям внешней среды, но и сохранять оптимальную жизнедеятельность при получении высокой продуктивности.

Участие в научных конференциях, встречи и дискуссии с выдающимися учеными страны – профессорами И.И. Домановым, С.Я. Дудиным, Е.К. Меркурьевой, Э. Кокориной, академиками В.В. Ковальским, В.Ф. Красотой, Н.Ф. Ростовцевым, Л.К. Эрнстом и другими – позволили усовершенствовать и оценить итоги своих исследований с материалистических позиций и определить их значение для теории и практики животноводства. Большое влияние на формирование научного мировоззрения Б.П. Мохова оказали В.Ф. Красота и С.Я. Дудин.

Полувековой опыт работы в скотоводстве, постоянный научный поиск, изучение заграничного опыта, публикация

научных статей и издание учебников вошли в золотой фонд науки о домашних животных, составили информационную и познавательную основу зоотехнических знаний Мохова Б.П.

Специалисты в области животноводства и ученая общественность всегда интересовались работами Б.П. Мохова и давали им высокую оценку.

К работам Б.П. Мохова проявляли определенный интерес и зарубежные исследователи, работающие в области этологии и промышленного животноводства.

Работая в тесном содружестве с выдающимися учеными института, профессорами И.П. Полкановым, В.И. Морозовым, Н.А. Жеребцовым, В.Е. Улитко и др., будучи начальником научного сектора, а впоследствии проректором по научной работе, Б.П. Мохов уделял большое внимание совершенствованию научных исследований. Объем хозяйственных работ в этот период увеличился в 2,3 раза. Институт держал постоянную связь с производством, оказывая научную и практическую помощь в развитии учебно-опытного хозяйства.

В научных отраслях обсуждались актуальные вопросы теории и практики сельскохозяйственного производства. Наряду с внутривузовскими мероприятиями и семинарами проводились общесоюзные конференции, посвященные юбилейным датам профессорско-преподавательского состава.



**Б. П. Мохов с представителем Министерства сельского хозяйства А. А. Малышевым и директором ООО «Пригородный» А. П. Гончаровым**





**Председатель Законодательного собрания Ульяновской области Б.И. Зотов вручает Б.П. Мохову «Почетную грамоту»**

В 1991 году в возрасте 60 лет Б.П. Мохов был избран заведующим кафедрой промышленной технологии производства продуктов животноводства (в настоящее время это кафедра частной зоотехнии и технологии животноводства).

В трудные 90-е годы основное внимание на кафедре уделялось перестройке учебного процесса в соответствии с реалиями наступивших перемен. Разработанная на кафедре система ведения животноводства в условиях многообразия форм собственности была принята за основу при обучении студентов технологии ведения животноводства.

При поддержке ведущих преподавателей кафедры – профессора З.Л. Семерханова, доцентов Л.К. Машковской, В.В. Егоровой – вопросы приусадебного и фермерского животноводства, а главное, интеграционные процессы производства, переработки и реализации продуктов животноводства получили должное отражение в рабочих программах и на занятиях со студентами.

В это время на кафедре сформировалось мнение о необходимости введения на факультете новых специальностей, идею поддержал ректорат. На базе кафедры частной зоотехнии создали кафедру по переработке сельскохозяйственной продукции. А в 2009 году на кафедре открыта новая специальность «Водные биоресурсы и аквакультура», изучаются дисциплины по специальности «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», «Производство продуктов животноводства»

и «Зоокультура».

В 2010 году открыт филиал кафедры частной зоотехнии и технологии животноводства на базе ОГУП «Ульяновскагропромпродукт».

Новое время требовало новых решений. На кафедре под руководством Б.П. Мохова была открыта аспирантура, которую успешно закончили и получили степень кандидата наук С.П. Лифанова, А.Н. Шаронин, А.А. Малышев. Все они успешно работают на ответственных должностях.

Время не стоит на месте. Не стоит на месте и вуз. Перестраивается весь учебный процесс. От старых таблиц и пожелтевших от времени схем преподаватели переходят к интерактивным формам обучения с использованием мультимедийных установок и Интернета. Только за последние годы за счет средств хоздоговорной тематики приобретено современное учебное оборудование на 172 тысячи рублей.

Сотрудники кафедры успешно занимаются разработкой зоотехнологических требований для проектирования и строительства крупных животноводческих комплексов на индустриальной основе.

В 2011 году кафедра выиграла конкурс на подготовку рекомендаций по развитию и технологии производства продуктов животноводства, звероводства и рыбоводства в личных подсобных и фермерских хозяйствах.

Кафедра укомплектована способными молодыми преподавателями, свободно владеющими современными средствами обучения и всем необходимым для совершенствования своего преподавательского мастерства и научного роста.

При поддержке ректората Б.П. Моховым издано несколько учебников, учебных пособий и монографий по результатам завершенных многолетних исследований.

За значительный вклад в развитие науки и сельского хозяйства Б.П. Мохову в 2007 году присвоено почетное звание «Заслуженный работник сельского хозяйства РФ».

Борис Павлович полон сил и энергии. На перспективу им намечены актуальные научные исследования в области адаптации импортного и развития мясного скотоводства в регионе.