

К 85-летию профессора Мохова Бориса Павловича

Малышев Александр Анатольевич, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент,
Председатель Агропромышленной палаты Ульяновской области

Наумова Валентина Васильевна, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафе-
дры частной зоотехнии, технологии животноводства и аквакультуры
ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА

В 2016 году исполняется 85 лет со дня рождения и 61 год научно-производственной деятельности профессора, доктора биологических наук, Заслуженного работника сельского хозяйства Бориса Павловича Мохова.

Борис Павлович родился 24 сентября 1931 года в с. Бектяшка Сенгилеевского района Ульяновской области. Окончив среднюю школу, в 1949 году поступил в Ульяновский сельскохозяйственный институт. Во время учебы активно занимался научной работой. В 1953 году проходил практику в совхозе «Советское Руно» под руководством выдающихся овцеводов нашей страны Пастухова С.Ф. и Снегового В.В.

По окончании института ему был предложен выбор – остаться на работе в вузе в должности комсомольского функционера или поехать на производство. Он выбрал второе. В 1954 году был направлен на работу главным зоотехником Бектяшкинской МТС, в зону обслуживания которой входило девять крупных колхозов.

Это было время укрепления колхозов, создания мощных сельскохозяйственных предприятий, способных решить задачи научно-технического прогресса.

Механизация трудоемких процессов, новые кормовые средства, передовые методы содержания животных активно разрабатывались молодым специалистом, всё это активно освещалось в прессе и на совещаниях передовиков.

Затем работал главным зоотехником района и главным зоотехником совхоза. Работая зоотехником совхоза, подготовил диссертацию по вопросам повышения мясной продуктивности крупного рогатого скота. В этот период укрепляются творческие связи Мохова Б.П. с выдающимися учеными страны Кушнером Х.Ф., Дудиным С.Я. и др. Высокая экономическая эффективность мясного скотоводства, доказанная в трудах Мохова Б.П., позволила руководству области начать развитие этой отрасли. Были завезены быки-производители абердин-ангусской, герефордской и шаролезской пород.

Полученные достижения неоднократно демонстрировались на ВДНХ и оказали существенное влияние на решение проблемы производства мяса в 60-70 годах 20 века.

В 1966 году Борис Павлович назначается директором Ульяновской опытной станции животноводства. За период его работы в должности директора (1966-1978) на станции были освоены новые методы научного поиска. Широко и успешно изучались свойства высшей нервной деятельности, этологические признаки животных, гормоны животного организма.

Было проведено экспедиционное обследование племхозов и племзаводов бестужевского скота. Впервые было изучено содержание белка в молоке коров основных семейств и стад этой породы. Разработаны и внедрены установки по производству хлореллы, проведены мероприятия по закладке и использованию долгодетных культурных пастбищ. За этот период на станции подготовлено и защищено пять кандидатских диссертаций.

Активная публикация полученных результатов, а также постоянное участие в конференциях и симпозиумах позволило Мохову Б.П. поддерживать постоянные творческие связи с выдающимися учеными страны: с профессорами Кушнером Х.Ф., Мантендемом Б.П., Костиным А.П., Гарькавым Ф.К., академиками и членами-корреспондентами Эрнтом Л.К., Красотой В.Ф.,

Ковальским В.В., Солдатовым А.П.

Методами изучения экологических свойств и полученными результатами исследований заинтересовались ученые Канады и Германии

В 1970 году Мохов с сельскохозяйственной делегацией посетил Англию, где ознакомился с теорией и практикой животноводства этой страны.

Широкое использование научных достижений в практике животноводства и растениеводства позволило труженикам станции добиться выдающихся успехов. Так, молочная продуктивность коров превысила 4500 т в год на корову, а урожайность суглинистых почв станции превысила 30 ц на га.

В 1978 году Борис Павлович перешел на работу в УСХИ. 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 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 позволили 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 Борисом Павловичем по развитию продуктивного потенциала бестужевской породы.

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, что является важным критерием оценки жизнедеятельности организма. По материалам этологических исследований он защитил в 1987 году докторскую диссертацию.

Научные исследования этологических признаков являются биологически обоснованной базой проектирования новых систем производства продукции животноводства. Их значение в даль-



Б.П. Мохов с делегацией ученых посетил Англию для изучения опыта животноводов, 1970 г. Лондон



Б.П. Мохов с учениками С.П. Лифановой, А.Н. Шарониным, А.А. Малышевым

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 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, технологии животноводства и аквакультуры).

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 открыто новое направление подготовки «Водные биоресурсы и аквакультура».

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, Е.П. Шабалина. Все они успешно работают на ответственных должностях.

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».

Юбилей обычно - подведение итогов, тем более такой знаменательный, когда за плечами более 60 лет трудовой деятельности. Но Борис Павлович не останавливается на достигнутом, а продолжает свою научно-педагогическую и общественную деятельность. Он полон планов и новых идей в своей научной работе. За последнее время юбиляр вместе с сотрудниками кафедры активно разрабатывает новые методы оценки продуктивных животных, основанные на использовании биологических факторов энергоэффективности.

нейшем будет только возрастать.

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 Б.П. Мохова.

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.