

«СЛУЖЕНИЕ ЗЕМЛЕ» И АГРАРНОЙ НАУКЕ

Выдающемуся ученому-почвоведу, Заслуженному деятелю науки Республики Башкортостан, Лауреату государственной премии Республики Башкортостан в области науки и техники за 2001 год, заведующему кафедрой земледелия и почвоведения Башкирского государственного аграрного университета, доктору биологических наук, профессору Хабирову Ильгизу Кавиевичу исполняется 60 лет.



Профессор И.К. Хабиров – почвовед с мировым именем, высококвалифицированный ученый в области экологии и агроландшафтного земледелия, внесший большой вклад в разработку и внедрение научных основ развития современного интенсивного энергосберегающего и экологически безопасного земледелия в Башкортостане.

Ильгиз Кавиевич Хабиров родился 8 апреля 1951 года в деревне Кумово Янаульского района Республики Башкортостан. Жизнь сельских тружеников, неразрывно связана с землей, являющейся не только источником продовольствия, но и средой обитания. Тяжелый повседневный труд крестьянина на земле, его мечта о том, как сохранить и преумножить замечательное свойство почвы – плодородие, об особенностях обработки почвы и повышении урожайности сельскохозяйственных были близки и понятны для Ильгиза Кавиевича с ранних лет, что навсегда укрепились в его

сознании. Вся последующая жизнь была посвящена воплощению в реальность этой мечты.

Вполне естественным было решение Ильгиза Кавиевича поступить учиться в Башкирский сельскохозяйственный институт на агрономический факультет. Получив хорошую теоретическую и производственную практику, работая в совхозе молодым специалистом-агрономом, он глубоко вник в практику земледелия, познал трудности и разнообразные проблемы сельскохозяйственного производства, пришел к выводу, что почву надо не только рассматривать как источник получения продукции, но ее надо защищать от истощения, загрязнения, эрозионного разрушения и других негативных явлений. Это и стало основным кредо его жизни.

Глубокие теоретические знания, опыт в научной деятельности, знакомство с достижениями отечественной и мировой науки, практические навыки в проведении анализа, обследования почв Башкортостана, постоянное творческое общение с коллегами Ильгиз Кавиевич получил за годы учебы в очной аспирантуре и в последующей работе в институте биологии УНЦ РАН. Большое влияние на молодого ученого оказали труды и постоянная помощь профессоров С.Н. Тайчинова, Ф.Ш. Гарифуллина, Ф.Х. Хазиева, А.Х. Мукатанова, Х.К. Гирфанова и др. В возрасте 26 лет Ильгиз Кавиевич защитил кандидатскую диссертацию на тему: «Влияние физических свойств и гидротермического режима черноземов Предуралья Башкирии на их биологическую активность». В последующие годы углубленно работал над вопросами регулирования азотного состояния почв Южного Урала, решения проблемы гумусового состояния черноземов, эколого-биологического подхода и организации адаптивно-ландшафтного земледелия, биологической активности, термодинамики, генезиса и агрофизики почв. Обобщив богатый экспериментальный материал, он подготовил и в

1992 году успешно защитил в Российском государственном аграрном университете – Московской сельскохозяйственной академии им. К.А. Тимирязева докторскую диссертацию на тему: «Состав, минерализация соединений азота и регулирование азотного состояния почв Южного Урала».

Высокая профессиональная подготовка, эрудированность, активная деятельность как ученого-почвоведа, широкая известность среди ученых-почвоведов республики, страны и за рубежом, способность творчески подходить к решению многих проблем в области аграрной науки, лояльность, чувство ответственности за порученное дело послужили основанием для приглашения молодого доктора наук в 1994 году в Башкирский государственный аграрный университет на должность заведующего кафедрой почвоведения и земледелия, где он работает по настоящее время.

Возглавляя ведущую кафедру агрономического факультета, Ильгиз Кавиевич много сделал по совершенствованию системы обучения студентов, улучшению методического обеспечения учебного процесса. На кафедре создана атмосфера творчества, взаимоуважения и взаимопомощи, осваиваются новые методики преподавания, ведется многообразная научно-исследовательская деятельность. Студенты принимают активное участие в работе научного кружка по земледелию и почвоведению. В настоящее время коллектив кафедры состоит из пяти докторов и пяти кандидатов наук. Защищены три докторские и 28 кандидатских диссертаций. Кафедрой выполнена огромная работа по созданию при аграрном университете уникального музея почв.

Активная педагогическая деятельность Ильгиза Кавиевича связана с большой научно-исследовательской работой в области почвоведения и агроэкологии. Углубленные научные исследования одновременно сочетаются с подготовкой молодых ученых и развитием научной школы.

Им подготовлено 15 кандидатов и два доктора наук. Молодые ученые – воспитанники И.К. Хабирова успешно работают в учебных и научных учреждениях, а так же в народном хозяйстве страны. Ильгиз Ка-

виевич плодотворно сотрудничает с университетом Мартина Лютера Галле-Виттенберг (Германии), ведет подготовку аспирантов из ФРГ. Результаты любого ученого оцениваются не только его ролью в определенной отрасли науки, но и количеством опубликованных трудов. Их у Ильгиза Кавиевича насчитывается более 215, в том числе 11 монографий, 10 рекомендаций, 5 учебных пособий. Большое количество трудов издано в ведущих журналах России «Почвоведение», «Плодородие», «Достижения науки и техники АПК» и др. Многие работы опубликованы в зарубежных изданиях «Archives of Agronomy and Soil Science».

Профессором И.К. Хабировым и его научной школой теоретически обоснована и практически подтверждена роль потенциальных и реально минерализуемых соединений азота в диагностике азотного питания растений и оценке плодородия почв; разработана система показателей азотного состояния почв Южного Урала, предложены пути регулирования азотного режима почв агроценозов; установлены закономерности изменения состава и свойств почв при воздействии на них промышленных загрязнений, разработана теория устойчивости почв против деградации; определены особенности и закономерности распределения химических элементов по профилю почв, наличие в них геохимических барьеров, аномалий и техногенных факторов, дана агроэкологическая оценка химического состава почв по классам токсичности. Ильгиз Кавиевич является соавтором «Программы повышения плодородия почв Республики Башкортостан», инициатором создания «Проекта Красной книги почв Башкортостана», который стал победителем конкурса Федеральной целевой программы «Интеграция» в 2001 году. Составлена «Красная книга почв лесостепной зоны Республики Башкортостан».

Профессор И.К. Хабиров является председателем диссертационного совета по защите докторских и кандидатских диссертаций при Башкирском государственном аграрном университете, членом ученого совета университета, членом отделения сель-

скохозяйственных наук Академии наук РБ и бюро Уфимского научного центра РАН и Академии наук РБ.

Большой вклад в развитие науки был достойно оценен Правительством республики: в 2001 году Хабирову Ильгизу Кавиевичу, в числе других ученых, присуждена Государственная премия Республики Башкортостан в области науки и техники.

И.К. Хабиров избран членом общественного совета национальной премии «Элита аграрной науки России» имени Петра Столыпина, является членом Нью-Йоркской Академии наук, по определению

Кембриджского информационного центра – «человеком тысячелетия», с 1994 года включен в ежегодную энциклопедию «Who's Who in the World».

Выдающиеся научные достижения профессора Хабирова Ильгиза Кавиевича, постоянная и тесная связь с сельскохозяйственным производством снискали ему глубокое уважение и признательность ученых-аграрников, специалистов и руководителей сельскохозяйственных предприятий, тружеников села, а его вклад в науку способствует дальнейшему развитию аграрного сектора экономики.

Сведения об авторах

1. **Юхин Иван Петрович**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры земледелия и почвоведения ФГОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34. Тел.: 8 (347) 278-56-11.

2. **Акбиров Рафиз Ахматзиевич**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры земледелия и почвоведения ФГОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34. Тел.: 8 (347) 278-56-11.

УДК 636.237.23.034

Р.Х. Авзалов, С.Б. Ганиев, Э.О. Садыкова

ФИЗИОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКИЙ СТАТУС И МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ СИММЕНТАЛЬСКОЙ ПОРОДЫ В УСЛОВИЯХ ОПХ «БАЙМАКСКОЕ» БАЙМАКСКОГО РАЙОНА

Ключевые слова: коровы симментальской породы; адаптация; гематологические показатели; биохимические показатели крови; ЭКГ.

Актуальность темы. В условиях реализации национального проекта «Развитие АПК» производство необходимого количества молока должно обеспечиваться путем ускоренного повышения продуктивности коров на основе создания и совершенствования существующих линий, семейств и пород животных, максимально удовлетворяющих конъюктуру рынка в современной социально-экономической ситуации. Необходимым условием для этого является использование генетического потенциала коров лучших пород отечественной селекции, импорт и обмен животными между различными регионами страны, без которых невозможно осуществить интенсификацию селекционного прогресса.

В Республику Башкортостан в последние годы активно импортируется крупный рогатый скот. В связи с этим, возникла острая необходимость в исследованиях характера адаптационных изменений в организме импортированных животных в новой среде обитания, связанных со значительными различиями с условиями формирования их генетического продуктивного потенциала. Эта проблема особенно актуальна для биогеохимического субрегиона Башкирского Зауралья, характеризующегося некоторыми отличительными особенностями – избыточным содержанием железа и недостаточным содержанием йода [1, 3, 4, 6].

Цель работы. Изучить адаптационные качества коров симментальской породы ме-