

ВЕСЦІ НАЦЫЯНАЛЬНАЙ АКАДЭМІІ НАВУК БЕЛАРУСІ № 3 2015
СЕРЫЯ АГРАРНЫХ НАВУК

УДК 378.663(09)

Н. И. ГАВРИЧЕНКО, А. В. СОЛЯНИК

ИСТОРИЯ СТАНОВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ ЗООТЕХНИЧЕСКОЙ НАУКИ В БГСХА

*Белорусская государственная сельскохозяйственная академия, Горки, Беларусь,
e-mail: gavrichenko@yandex.ru*

(Поступила в редакцию 17.04.2015)

Белорусская государственная сельскохозяйственная академия дала миру плеяду ученых-зоотехников, ставших основоположниками аграрных научно-педагогических школ Республики Беларусь, России и Украины. Первые исследования в области животноводства начались в Горы-Горецкой земледельческой школе с момента ее открытия в 1840 г. Уже в этот период учащиеся школы совместно с преподавателями проводили опыты по изучению влияния различных паратипических факторов на продуктивность коров [1].

В 1848 г. был образован земледельческий институт, создан зоологический и анатомический музей. В 1859 г. утверждено новое Положение о земледельческом институте, где предусматривалось изучение 4 специальностей: земледелия, скотоводства, экономики и лесоводства. В этот период учеными института проводились опыты по выведению породы тонкорунных овец, приспособленных к климатическим условиям средней полосы России и дающих шерсть хорошего качества. В 1852 г. руно мериносной шерсти было награждено золотой медалью в Москве, а в 1860 г. – в Петербурге. На международных выставках в Лондоне в 1857 и 1862 гг. руно награждалось бронзовыми медалями [2].

Первыми профессорами института были Б. А. Целинский, Б. А. Михельсон, В. И. Краузе [6]. С именем профессора В. И. Краузе, первого директора опытной зоотехнической станции, связано начало систематических исследований в Горках в области животноводства. Им было составлено, а затем утверждено Ученым комитетом Министерства государственных имуществ в 1855 г. «Предположение для содержания и кормления институтского рогатого скота с целью производства опытов и наблюдений над всеми важными для скотоводства предметами». В соответствии с программой исследований, опыты на станции распространялись «на все способы пользования скотом»: изучение систем содержания, племенную работу, выращивание молодняка крупного рогатого скота, организацию кормления взрослых животных с учетом их потребности в уровне питания и его эффективности для повышения продуктивности, молочное скотоводство и молочное дело, мясное скотоводство, употребление скота для выполнения различных работ [3].

Из Горы-Горецкого института вышли известные русские ученые-зоотехники профессора А. М. Бажанов (1820–1889) и И. Н. Чернопятов (1824–1879). А. М. Бажанов был заведующим кафедрой зоотехнии в Петербургском земледельческом институте. В своих трудах он уделял большое внимание отечественным породам сельскохозяйственных животных. И. Н. Чернопятов был первым профессором Петровской земледельческой и лесной академии, в которой с 1865 г. читал лекции по всем отраслям животноводства. Большинство его работ посвящено овцеводству и шерстоведению, рассматривались и вопросы скотоводства («Скотоводство в северных и средних губерниях России»). Им написан также один из первых подробных курсов общего животноводства – раздел «Скотоводство» в «Настольной книге русских сельских хозяев» (1876), включающий основы разведения, кормления, птицеводства, рыбоводства и пчеловодства. Это была

третья непереводаемая книга, где вопросы питания и кормления сельскохозяйственных животных излагались на основе данных химических анализов. За 10 лет до нее вышла книга профессора химии Горы-Горецкого института К. Шмидта «Химия и физиология в применении к растениеводству и животноводству» [6].

Дорогу к известности и признанию начал в Горках и один из основоположников российской и белорусской зоотехнической науки – М.Ф. Иванов (1871–1935), который обучался в Горецком земледельческом училище в 1885–1891 гг. [6]. Ему принадлежит свыше 200 работ по овцеводству, свиноводству, крупному рогатому скоту, птицеводству. М.Ф. Иванов разработал методику выведения новых и совершенствования имеющихся пород сельскохозяйственных животных. Он является автором асканийской породы овец и украинской степной породы свиней [4].

В 1919 г. в Горках открыт Горецкий сельскохозяйственный институт, при котором организована опытная станция (апрель 1920 г.) с тремя отделами, в том числе и животноводства, который возглавил ставший в последующем крупным ученым Н.В. Найденов (профессор, доктор сельскохозяйственных наук, член-корреспондент Академии наук БССР). Обладая фундаментальными теоретическими знаниями и хорошими организаторскими способностями, Н.В. Найденов наладил проведение научных исследований по довольно широкому спектру. Под его руководством были проведены фундаментальные исследования по разработке вопросов нормированного кормления сельскохозяйственных животных и оценке питательности кормов, разработке кормовых норм для телят и систем выращивания при наименьшем расходе цельного молока, организации кормления и содержания дойных коров на пастбище, выращиванию поросят и откорму свиней с использованием местных кормов, испытание типов ульев. К наиболее важным теоретическим достижениям зоотехнии относится метод Н.В. Найденова по математическому описанию весового и линейного роста молодняка крупного рогатого скота.

В 1925 г. образована Белорусская сельскохозяйственная академия с 4 факультетами. При агрономическом факультете создано отделение животноводства и кафедры зоотехнического профиля: анатомии и физиологии животных (зав. кафедрой профессор А.С. Саноцкий), кормления с.-х. животных (зав. кафедрой профессор Н.В. Найденов) и зоотехнии (зав. кафедрой профессор Н.Н. Пелехов). В этом же году начата подготовка зоотехников. В их числе был И.А. Орловский, впоследствии известный ученый, долгое время возглавлявший кафедру разведения с.-х. животных академии.

На базе отделения животноводства в 1930 г. открыт зоотехнический факультет с двумя отделениями: крупного рогатого скота и молочного хозяйства и свиноводства. После некоторых реорганизационных мероприятий в академии зоотехнический факультет в сентябре 1933 г. стабилизировался и имел кафедры: разведения и частной зоотехнии, кормления с.-х. животных, физиологии и анатомии с.-х. животных, ветеринарии и зоогигиены, первыми заведующими которых были профессора Ю.З. Уман, Н.В. Найденов, доцент С.П. Вышипан.

Кафедру анатомии и физиологии животных в 1935 г. возглавил А.И. Новик. Учеными кафедры изучались вопросы усвоения пищи животными, влияния инсулина на их рост и развитие. Вопросы кормления и развития молодняка крупного рогатого скота исследовали на кафедре зоотехнии и ветеринарии профессор Н.В. Найденов и доцент П.Н. Протасевич. Кафедра животноводства провела ряд экспедиций по обследованию коневодства в Белоруссии, дала рекомендации по его районированию в западных и восточных областях республики. Велись работы по метизации овец и подготовке проекта районирования их в Белоруссии. В.И. Уман занимался вопросами наследственности и селекции животных. Значительный вклад в науку внесли профессора А.И. Смирнов, Н.Н. Пешков и др.

Значительные успехи имели ученые факультета в послевоенные годы. Так, под руководством зав. кафедрой разведения с.-х. животных, члена-корреспондента АН БССР, профессора И.М. Замятина (1949–1959) проводились исследования по созданию белорусской черно-пестрой породы свиней. Совместно с другими сотрудниками факультета (профессор А.И. Новик, Е.И. Лопаева, Г.Т. Бабичев) им изучены биологические особенности и откормочные качества свиней этой породы. Уже в 1949 г. в учхозе академии сформировано стадо белорусских

черно-пестрых свиней, из которого за 1950–1958 гг. колхозам и совхозам было продано свыше 2 тыс. гол. племенного молодняка. Учебно-опытное хозяйство неоднократно экспонировало свиней на Всесоюзную сельскохозяйственную выставку. В 1976 г. породная группа свиней утверждена как белорусская черно-пестрая порода [4].

В этот период ярко проявились организаторские и научные способности К. М. Солнцева. Работая в течение 1964–1977 гг. ректором академии, он много сил и стараний отдавал ее укреплению. В Горках К. М. Солнцев стал доктором сельскохозяйственных наук, профессором, академиком ВАСХНИЛ, заслуженным деятелем науки БССР. К. М. Солнцев – автор более 350 научных работ, он успешно занимался вопросами минерального, белкового, витаминного питания животных и теоретическими основами рационального использования биологически активных веществ в кормлении. Он явился организатором промышленного производства кормовых добавок в республике и их использования для обогащения кормов. К. М. Солнцев создал крупную научную школу по кормлению сельскохозяйственных животных и технологии кормов, под его руководством защищено 4 докторские и 34 кандидатские диссертации. В 1968 г. по инициативе К. М. Солнцева вновь была создана опытная станция животноводства, впоследствии опытная сельскохозяйственная станция, которая являлась не только хорошей базой для научных исследований, но и школой для подготовки научных кадров, которые затем переходили на преподавательскую работу

Заметный след в истории академии оставил заслуженный деятель науки Белоруссии, профессор, доктор биологических наук Ю. Л. Максимов. Результаты его научных исследований были многоплановыми и оригинальными. Его теоретическое и практическое наследие содержится в 183 научных и методических работах, 4 монографиях, 27 рекомендациях. Ю. Л. Максимов успешно представлял Беларусь на международных конгрессах и симпозиумах в Германии, Польше, России и Украине. Он создал научную школу по проблеме разведения и воспроизводства сельскохозяйственных животных. Им было подготовлено 15 кандидатов и 2 доктора наук. Международным признанием его научных заслуг явилось опубликование его биографии в Кембриджском библиографическом центре. Под его руководством сотрудники кафедры разведения сельскохозяйственных животных (З. Г. Томсон, В. Н. Пуховский, В. И. Караба, С. Г. Менчукова, С. И. Саскевич и др.) проводили многолетние теоретические изыскания по совершенствованию методов племенной работы. Ими разработаны объективные методы оценки производителей по качеству потомства, предложена и обоснована новая система ремонта стада крупного рогатого скота, позволяющая повысить эффект селекции по сравнению с существующей в 8–10 раз. Разработана методика расчета генетического потенциала коров по основному селекционируемому признаку. Большое значение имели исследования сотрудников кафедры по созданию белорусского типа черно-пестрой породы скота (Н. В. Казаровец, З. Г. Томсон, С. Г. Менчукова, И. А. Пинчук). Продуктивность новых формирующихся семейств и линий белорусского типа скота составляла 4,5–5,0 тыс. кг молока за лактацию при жирности 4,0–4,2 %. В учхозе БСХА впервые в Белоруссии было создано стадо айрширской породы с продуктивностью 4,7 тыс. кг молока за лактацию с жирностью 4,2% [5].

В разные периоды деятельности академии во второй половине XX века научные школы были созданы и другими учеными. Под руководством доктора сельскохозяйственных наук, профессора Н. В. Редько, который более 10 лет возглавлял кафедру кормления сельскохозяйственных животных, разрабатывались ресурсосберегающие технологии приготовления высокоэффективных консервированных кормов из бобово-злаковых однолетних смесей для дойных коров и молодняка крупного рогатого скота, обеспечивающих высокую молочную и мясную продуктивность животных при экономном расходовании концентратов, проводилась работа по разработке и внедрению в производство рецептов комбикормов для крупного рогатого скота и свиней на основе местных кормов и добавок, проводились исследования по испытанию новых, экологически чистых биологических консервантов кормов.

Профессором В. Г. Яровой (первой в истории академии женщиной-доктором наук) активно проводились исследования по созданию высокопродуктивных стад молочного скота. Под ее руковод-

ством разработаны планы племенной работы с молочным скотом для ведущих хозяйств области, а также ряд рекомендаций по эффективному ведению молочного скотоводства. Сотрудниками кафедры скотоводства и коневодства (Н. В. Медведева, В. И. Савельев) под руководством В. Г. Яровой разработан и внедрен в хозяйствах Могилевской области 31 план селекционно-племенной работы с крупным рогатым скотом для ГПП, ГПС, племзаводов и племхозов. Особенно впечатлительны работы М. В. Сабанцева по повышению жирномолочности коров в племхозе «Ленино». Это хозяйство, возглавляемое выпускником факультета доцентом М. В. Сероусовым, являлось одним из лучших не только в Могилевской области, но и в республике.

Под руководством профессора П. И. Шумского при кафедре кормления сельскохозяйственных животных была создана респираторная лаборатория, на базе которой проведены многочисленные исследования по изучению газоэнергетического обмена у молодняка крупного рогатого скота, свиней, овец и кроликов под влиянием различных факторов кормления. Разработана методика оценки энергетической питательности кормов по органическому веществу для крупного рогатого скота и свиней (П. И. Шумский, Н. И. Скрылев), разработаны методы оценки энергетической питательности кормов и рационов по валовому органическому веществу для жвачных животных, а также валовому химическому составу и органическому веществу для свиней.

На кафедре физиологии, биотехнологии и ветеринарии под руководством доктора с.-х. наук, профессора И. И. Хохловой изучалось влияния инфракрасного, ультрафиолетового облучения на микроклимат помещений и организм свиней. В. В. Малашко исследовал механизм действия биологически активных веществ на организм молодняка сельскохозяйственных животных. В ходе исследований раскрыт механизм стимулирующего действия антибиотиков немедицинского назначения, витаминов А, С, микробиологического каротина, кормоаминов на процессы пищеварения у животных. За расшифровку механизма действия биологически активных веществ в 1982 г. он был награжден Почетной медалью им. Гумбольдта (Германия).

Высокой эффективностью отличались результаты исследований отдела по изучению биологически активных веществ для сельскохозяйственных животных под руководством П. Н. Котуранова, которым открыт первый в Белоруссии опорный пункт ВИЖа по государственным испытаниям и использованию в животноводстве антибиотиков немедицинского назначения. Под его руководством сотрудниками факультета (Н. К. Капустин, Н. А. Татаринов, Л. Д. Кадаманова, А. И. Лосева, Л. Я. Воробьева и др.) опробированы и внедрены в практику препараты: витаминин, фразидин, омомицин.

В начале 90-х годов зооинженерный факультет один из первых среди вузов и научно-исследовательских институтов страны включился в разработку и совершенствование трансплантации эмбрионов крупного рогатого скота. Это научное направление развивалось доктором ветеринарных наук, профессором Г. Ф. Медведевым. Им и учениками (Д. Самбо, Т. Алимаеху, Д. С. Долиной, Н. И. Гавриченко, С. О. Турчановым, Н. А. Лебедевым, Е. Ю. Гуминской) разрабатывались методы регуляции и повышения воспроизводительной способности коров, новые ветеринарные препараты, совершенствовались методы оценки и отбора быков производителей по воспроизводительной способности, разработан метод функциональной подготовки быков-производителей и технологии разбавления спермы.

Н. В. Казаровец (ныне доктор с.-х. наук, член-корреспондент НАН Беларуси, Председатель Постоянной комиссии Совета Республики Национального собрания Республики Беларусь по образованию, науке, культуре и социальному развитию) совместно с научными сотрудниками (З. Г. Томсон, С. Г. Менчуковой, А. С. Некрашевич, И. А. Пинчук, С. И. Саскевич и др.) работал над совершенствованием селекционного процесса в молочном скотоводстве на основании принципов крупномасштабной селекции, созданием белорусской черно-пестрой породы крупного рогатого скота.

На факультете были проведены исследования по следующим направлениям:

по изучению использования нетрадиционных кормов и биологических веществ в животноводстве (М. В. Шалак, Р. П. Сидоренко, А. И. Портной, Т. В. Портная, Е. В. Мохова), а также низкоинтенсивного лазерного излучения и их влияния на качество продукции (Н. В. Барулин);

разработаны теоретические и практические аспекты использования витаминов нового поколения, микроэлементов в рационах различных видов и половозрастных групп животных (И. С. Серяков, Н. А. Татаринцов, В. А. Голубицкий, Т. В. Соляник, М. А. Дудова, В. И. Юрьев);

по совершенствованию технологии трансплантации эмбрионов крупного рогатого скота (Н. Х. Федосова, В. И. Лавушев, Н. М. Былицкий и др.);

по зоогигиеническому обоснованию использования в рационах свиноматок биологически активных веществ различной природы для повышения продуктивности и естественной резистентности (А. В. Соляник);

рассмотрены теоретические и практические вопросы применения новых ферментных препаратов и мультиэнзимных композиций в кормлении цыплят-бройлеров при выращивании их на комбикормах с повышенным содержанием трудногидролизуемых компонентов, выяснено влияние экзогенных энзимов на морфологические изменения организма растущего молодняка птицы и интенсивность обменных процессов (В. А. Ситько);

теоретически обосновано повышение продуктивности естественной кормовой базы рыбохозяйственных водоемов за счет использования остаточных пивных дрожжей и за счет раннего заполнения прудов (А. И. Козлов);

разработаны пути повышения продуктивности и естественной резистентности птицы при использовании биоантиоксидантов: витаминов А, Е, С и микробиологического каротина (Н. А. Садомов);

выявлены факторы, понижающие плодовитость коров; установлены закономерности в изменении эндокринного статуса у коров с разным уровнем плодовитости; доказана роль эндокринных факторов в снижении оплодотворяемости после осеменения, этиологии и механизме развития постэстральных маточных кровотечений, теоретически обоснованы и разработаны: способы нормализации и стимулирования половой функции у коров с функциональными расстройствами половых желез (Н. И. Гавриченко);

Значительный вклад в повышение эффективности научных исследований на факультете внесли сотрудники Научно-практического центра НАН Беларуси по животноводству. Появились новые направления научных исследований: по усовершенствованию системы гибридизации в свиноводстве (руководитель И. П. Шейко); норм и рационов кормления с.-х. животных (руководитель В. М. Голушко); технологии содержания крупного рогатого скота (руководитель А. Ф. Трофимов). Под руководством профессора М. П. Гриня сотрудниками кафедры разведения проводилась работа по выведению белорусской черно-пестрой породы крупного скота.

В настоящее время научные исследования на факультете ведутся на семи кафедрах.

На кафедре разведения и генетики сельскохозяйственных животных совершенствуются программы крупномасштабной селекции молочного скота белорусской черно-пестрой породы на основе популяционно-генетических методов, в том числе разрабатывается система селекционных приемов разведения голштинизированного черно-пестрого скота желательного типа (Н. В. Казаровец, Т. В. Павлова, К. А. Моисеев, А. В. Мартынов), а также совершенствуется система племенной работы со свиньями и технология получения высокопродуктивных гибридов свиней (Н. В. Подскребкин).

На кафедре зоогигиены, экологии и микробиологии проводятся исследования по разработке и внедрению оптимальных доз биологически-активных веществ и кормовых добавок для сельскохозяйственных животных и птицы, изучению влияния некоторых биологических стимуляторов и кормовых добавок на естественную резистентность организма и продуктивность сельскохозяйственных животных и птицы, разработке и организации производства полимерных брикетов для дойных коров и коз, содержащихся на территории радиоактивного загрязнения (Н. А. Садомов).

На кафедре кормления сельскохозяйственных животных – по разработке и внедрению компьютерных программ по оптимизации рационов кормления молочного скота (А. Я. Райхман), разработке системы кормления и сбалансированной кормовой базы под заданную продуктивность для сельскохозяйственных животных с учетом концентрации обменной энергии в объемистых кормах с использованием средств компьютеризации (М. В. Шупик), использованию импортозамещающих бионутриентов в кормлении птицы (И. Б. Измайлович), разработке и внедрению новых рецептов комбикормов, и премиксов для сельскохозяйственных животных).

На кафедре крупного животноводства и переработки животноводческой продукции ведутся исследования по разработке способов повышения продуктивности сельскохозяйственных животных, объектов аквакультуры, качества продукции животноводства путем включения в состав рационов биологически активных веществ растительного происхождения (М. В. Шалак, А. И. Портной), применения низкоинтенсивного лазерного излучения (М. В. Шалак, Н. В. Барулин), совершенствования технологии производства продукции скотоводства организационными и технологическими приемами (А. И. Портной), использования новых кормовых добавок (М. В. Шалак, А. Г. Марусич, Р. П. Сидоренко). Разрабатываются ресурсосберегающие способы выращивания молодняка крупного рогатого скота с использованием кормовых ресурсов собственного производства (А. И. Портной), разработкой ресурсосберегающих технологий выращивания лошадей продуктивного направления (Е. В. Дубежинский).

Кафедра свиноводства и мелкого животноводства проводит работу по использованию в животноводстве витаминов нового поколения и микроэлементов (И. С. Серяков, О. Г. Цыкунова), повышению воспроизводительной способности сельскохозяйственных животных (С. О. Турчанов, Н. М. Былицкий), по изучению продуктивности и естественной резистентности организма свиней и птицы в зависимости от способа содержания и при использовании биологически активных веществ разной химической и биологической природы (А. В. Соляник, М. А. Гласкович), по разработке способов получения и применения в птицеводстве конкурентоспособных экологически безопасных препаратов (А. В. Соляник, Н. И. Кудрявец), по применению энергосберегающих систем формирования микроклимата в свиноводческих помещениях (С. Е. Лещина, А. А. Соляник), разрабатывает компьютерные программы по зоогигиеническому анализу условий содержания свиней (С. Е. Лещина), по расчету оптимальных по питательности и минимальных по стоимости рецептов комбикормов и рационов для свиней, по проведению контроля, мониторинга и прогноза экологической ситуации на свиноводческих предприятиях, по проведению экономической оценки, управлению качеством и сертификации производства свинины (А. В. Соляник).

Кафедра биотехнологии и ветеринарной медицины занимается разработкой ветеринарных препаратов и способов лечения акушерско-гинекологических заболеваний, методов контроля и повышения воспроизводительной функции крупного рогатого скота (Г. Ф. Медведев, Н. И. Гавриченко, И. А. Долин), разработкой ветеринарных препаратов для лечения и профилактики заболеваний обмена веществ и незаразных заболеваний животных (А. П. Курдеко, Е. Л. Микулич), разработкой методов профилактики и лечения заболеваний вымени (Г. Ф. Медведев, Э. О. Теддисон, И. А. Долин), выяснением механизма влияния стрессового состояния у коров на современных молочных комплексах на воспроизводительную способность коров (Н. И. Гавриченко, В. Р. Каплунов), разработкой способов повышения воспроизводительной способности коров с различными вариантами фолликулогенеза» (Н. И. Гавриченко, Л. Н. Турчанова).

На кафедре ихтиологии и рыбоводства ведется разработка технологических параметров выращивания ценных видов рыб (лососевых, осетровых) при различных направлениях интенсивной аквакультуры, методов повышения воспроизводительной функции ценных и редких видов рыб на основе комплекса биохимических, ультразвуковых и лазерно-оптических подходов, разработка лазерно-оптических приборов для аквакультуры, исследования реципрокных кроссов карпа белорусской и зарубежной селекции, адаптация и внедрение систем замкнутого водоснабжения датского типа в условиях аквакультуры Беларуси (Н. В. Барулин, А. В. Некрылов, М. М. Усов).

Высокому качеству проведения научных исследований способствует мощная лабораторная и производственная база академии. Имеется современная лаборатория по прикладной эндокринологии, ветеринарии и биотехнологии, лаборатория мониторинга качества молока, межфакультетская генетическая лаборатория, химико-экологическая лаборатория. С 2012 г. при кафедре ихтиологии и рыбоводства действует крупнейший в Восточной Европе рыбоводный индустриальный комплекс по выращиванию рыбопосадочного материала радужной форели. К фестивалю-ярмарке «Дожинки-2012» построена учебно-научно-производственная школа-ферма, которая по оснащенности и организации работы не имеет аналогов в СНГ и большинстве стран Европы.

Сегодня на факультете функционирует три научные школы.

1. Научно-педагогическая школа доктора ветеринарных наук, заведующего кафедрой физиологии, биотехнологии и ветеринарии, профессора Григория Федоровича Медведева. Основное научное направление – повышение воспроизводительной способности крупного рогатого скота. Школой разработаны методы гормональной регуляции половой функции у коров и телок, усовершенствован ряд технологических элементов методов искусственного осеменения и трансплантации зародышей, разработаны ветеринарные препараты и способы лечения акушерских и гинекологических заболеваний, рекомендации по организации ветеринарного контроля и управлению воспроизводством и лечению больных животных. Г.Ф. Медведев – обладатель 3 патентов Российской Федерации и Республики Беларусь, является автором 7 ветеринарных препаратов, 2 учебников, 3 учебных пособий, 4 монографий, 9 рекомендаций и 288 других научных и учебно-методических работ. Под его руководством защищено 9 кандидатских и докторская диссертации.

2. Научно-педагогическая школа доктора с.-х. наук, профессора кафедры крупного животноводства и переработки животноводческой продукции Михаила Владимировича Шалака. Школой разработаны методы влияния на молочную продуктивность коров, откормочные и мясные качества молодняка крупного рогатого скота и свиней на откорме биологически активных веществ растительного происхождения. Значительным научным достижением школы является разработка методов и приемов использования лазерного излучения в ихтиологии. М.В. Шалаком опубликовано свыше 340 научных и учебно-методических работ, подготовлено 12 монографий и книг, 2 учебника, 11 учебных пособий, 43 учебно-методических пособий, 21 рекомендация производству. Он является автором 6 изобретений и 9 технических условий. Им подготовлено 6 кандидатов и один доктор наук.

3. Научно-педагогическая школа доктора с.-х. наук, профессора, заведующего кафедрой свиноводства и мелкого животноводства Ивана Степановича Серякова. Основное научное направление: использование в животноводстве витаминов нового поколения и микроэлементов, разработка способов получения конкурентноспособных экологически безопасных препаратов и добавок на основе местных источников сырья. Под его руководством защищено 9 кандидатских диссертаций. Он является автором 274 научных и учебно-методических публикаций, в том числе 5 монографий, 2 учебников и 19 учебных пособий, 2 изобретений и 2 технических условий. И.С. Серяков является академиком Академии наук сельского и лесного хозяйства Латвии (с 2003 г.).

Совершенствуя все направления научной деятельности, факультет тесно сотрудничает с учебными заведениями и НПЦ Республики Беларусь, России, Украины. Развивается сотрудничество в рамках совместных международных проектов с Венгрией, Данией, Польшей, Финляндией, Чехией. Ежегодно на факультете проходят международные научные конференции по самым актуальным проблемам животноводства.

Зооинженерный факультет славится своими выпускниками, среди которых Г.В. Корунный (лауреат Государственной премии СССР, награжден орденами Трудового Красного Знамени и «Знак Почета»), В.С. Майоров и Г.И. Демидчик (депутаты Палаты представителей Национального собрания Республики Беларусь), Н.А. Попков (генеральный директор РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по животноводству»), И.П. Шейко (1-й зам. генерального директора

РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по животноводству»), В. Н. Тимошенко (зам. генерального директора РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по животноводству») и др.

Таким образом, встречая 175-летие академии и 85-летний юбилей факультета, коллектив зооинженерного факультета академии с оптимизмом смотрит в будущее, бережно хранит огромный многолетний опыт и традиции вуза и, продолжая великое дело своих выдающихся предшественников, вносит большой вклад в развитие фундаментальных и прикладных исследований в области зоотехнии.

Литература

1. Летопись Белорусской сельскохозяйственной академии (1836–1995 гг.). – Горки, 1995. – 209 с.
2. *Цитович С. Г.* Горы-Горецкий земледельческий институт – первая высшая сельскохозяйственная школа / С. Г. Цитович. – Горки, 1960. – 275 с.
3. Научно-педагогические школы Белорусской государственной сельскохозяйственной академии / А. П. Курдеко и [др.]. – Минск: Экоперспектива, 2009. – 196 с.
4. *Соляник А. В.* Зооинженерному факультету академии – 75 лет / А. В. Соляник // Вест. БГСХА. – 2005. – № 3. – С. 29–33.
5. История зооинженерного образования / П. Н. Котуранов и [др.] // Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства: сб. науч. тр. – Ч. 1. – Горки, 2005. – С. 5–25.
6. *Куликов, Л. М.* История зоотехнии / Л. М. Куликов. – М.: Колос, 2008. – 296 с.