

БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ ФАКУЛЬТЕТУ - 80 ЛЕТ

Сучкова И.В., Смунев В.И., Базылев С.Е.

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь

В статье изложена история развития факультета за время его существования, показан вклад сотрудников в развитие животноводства и подготовку сельскохозяйственных и научно-педагогических кадров для АПК.

In article the history of development of faculty during its existence is stated, is shown a contribution of employees to development of animal husbandry and preparation of agricultural and scientific and pedagogical shots for agrarian and industrial complex.

Биотехнологический факультет УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» отмечает 80-летний юбилей. На протяжении многолетней истории факультет динамично рос и развивался, образовывались новые кафедры, и открывались специальности и специализации. С первых лет установился высокий уровень научных исследований как фундаментального, так и прикладного характера. Биотехнологический, а в прошлом зооинженерный факультет, знаменит своей научной школой. Ученые факультета – известные профессора, доктора и кандидаты наук - внесли значительный вклад в развитие животноводства нашей страны. Работы многих наших ученых широко известны не только в Республике Беларусь, но в ближнем и дальнем зарубежье.

История факультета начинается с 1 сентября 1933 года, когда он был открыт как зоотехнический, после объединения Витебского ветеринарного института и Белорусского государственного зоотехнического института свиноводства, находившегося в Могилеве. На момент образования факультета подготовка специалистов с высшим образованием в области зоотехнии велась только в Белорусской государственной сельскохозяйственной академии, и потребность бурно развивающегося сельскохозяйственного сектора страны в зооспециалистах превышала их выпуск, что и послужило одной из основных причин открытия факультета.

На первый курс по специальности "Зоотехния" в 1933 году было набрано 33 человека, и первый выпуск с квалификацией "Ученый зоотехник" состоялся уже в 1934 году, поскольку в Витебск были переведены студенты старших курсов бывшего института свиноводства. Первыми кафедрами факультета стали уже функционировавшие в институте кафедры неорганической химии и ботаники и вновь созданные кафедры общей зоотехнии, кормления сельскохозяйственных животных, механизации животноводства. С момента образования факультет возглавил профессор Владимир Филиппович Лемеш, который впоследствии заведовал кафедрой кормления сельскохозяйственных животных и долгое время был ректором института. Являясь видным ученым в области кормления сельскохозяйственных животных, Владимир Филиппович уделял много внимания не только вопросам подготовки студентов в области кормления животных, но и общей теории и практики ведения животноводства. Под руководством В.Ф. Лемеша факультет проработал до 1938 года, успев сформироваться как структурное подразделение, наработать опыт и заложить традиции, подготовить и выпустить 228 специалистов для животноводства. В 1938 году зоотехнический факультет был переведен в Ленинградский сельскохозяйственный институт и возобновил свою работу в составе Витебского ветеринарного института только с 1950 года.

В разные годы факультетом руководили: Лемеш Владимир Филиппович (1933 - 1938), Герветовский Александр Петрович (1952 - 1956 и 1958 - 1960), Иванова Ольга Алексеевна (1956 - 1958), Горский Николай Алексеевич (1960 - 1965), Павлов Виктор Степанович (1965 - 1977), Лавринович Эдуард Станиславович (1977 - 1980), Пахомов Иван Яковлевич (1980 - 1990), Рощин Петр Егорович (1990 - 1994), Пилько Владимир Васильевич (1994 - 1998), Медведский Владимир Александрович (1998 - 2000), Соболевский Владимир Иванович (2000 - 2003), Базылев Сергей Евгеньевич (2003 - 2009). С 2009 года и по настоящее время факультет возглавляет Сучкова Ирина Викторовна – доцент кафедры частного животноводства.

Заместителями деканов зооинженерного факультета были: Герветовский А.П., Гурьянова А.С., Федотов В.П., Павлов В.С., Лавринович Э.С., Закревский М.И., Богданович В.И., Рощин П.Е., Горидовец В.У., Ганущенко О.Ф., Янч В.В., Самсонович В.А., Шарейко Н.А, Базылев С.Е., Микуленок В.Г., Линник Л.М., Брикет С.С., Коробко А.В., Красюк М.В., Букас В. В., Голубев Д.С., в настоящее время Румянцева Н.В., Федотов Д.Н.

В конце 70-х - начале 80-х годов двадцатого века в связи с высокой интенсификацией животноводства, введением новых технологий, требовавших от зоотехнической службы качественно иного подхода в организации ведения отрасли, были пересмотрены подходы к подготовке специалистов по зоотехнии. В планы подготовки зоотехников были введены дисциплины, предусматривавшие изучение высшей математики, инженерной графики, строительного дела, экономико-математических методов, энергосберегающих технологий с элементами проектирования животноводческих помещений. Все это послужило предпосылкой для изменения присваиваемой выпускникам квалификации на "Зооинженер" и переименования в 1973 году зоотехнического факультета в зооинженерный. С 1996 года на факультете начата подготовка зооинженеров по непрерывной интегрированной системе профессионального обучения с сокращенным сроком обучения (НИСПО). В связи с открытием новых специальностей и специализаций с 10 сентября 2009 года зооинженерный факультет был переименован в биотехнологический.

Начиная с 1933 года, состоялось 65 выпусков зоотехников (зооинженеров), 15 выпусков по непрерывной интегрированной системе профессионального образования, а это более 6000

специалистов. 6 июля 2013 года на факультете осуществлен первый выпуск ветеринарно-санитарных врачей и провизоров ветеринарной медицины. Подготовкой специалистов такого профиля на территории Республики Беларусь и в большинстве стран постсоветского пространства до настоящего времени не занимались, а поэтому их с нетерпением ждут на производстве. В этом году успешно закончили учебу 172 студента: 70 зооинженеров, 61 – по специальности «Ветеринарная санитария и экспертиза» и 41 – по специальности «Ветеринарная фармация». О высоком уровне подготовки выпускников можно судить по тому, что 39 выпускников, или 23% получили диплом с отличием. Все бюджетники обеспечены первыми рабочими местами, по желанию распределение получили и выпускники, которые обучались на коммерческой основе.

Самая главная оценка работы факультета – востребованность наших выпускников в сельскохозяйственной и перерабатывающей отраслях АПК нашей республики, их профессиональный и карьерный рост. Гордостью факультета является тот факт, что в стенах академии на факультете в разные годы учились и работали выдающиеся ученые и педагоги, основоположники зоотехнического образования. Заслуженный деятель науки БССР, доктор сельскохозяйственных наук, профессор Лемеш В.Ф. был ректором ветеринарного института (1944-1968), заведующим кафедрой кормления сельскохозяйственных животных с 1963 по 1975 год, и активно занимался вопросами минерального питания животных, а также изучением состава и питательности кормов в республике. Иванова О.А. заведовала кафедрой генетики и разведения сельскохозяйственных животных с 1953 по 1974 год. Ольга Алексеевна за многолетний и плодотворный труд ученого в области генетики и разведения сельскохозяйственных животных награждена орденами Ленина и Трудового Красного Знамени, ей присвоено почетное звание "Заслуженный деятель науки Белорусской ССР". Беренштейн Ф.Я. заведовал кафедрой органической и биологической химии с 1935 по 1971 год. Под его руководством подготовлено и защищено 27 кандидатских и 8 докторских работ. Феликс Яковлевич за большой вклад в отечественную науку награжден орденом "Знак Почета" и другими правительственными наградами. Горский Н.А. заведовал кафедрой частного животноводства с 1954 по 1968, год и за участие в выведении костромской породы крупного рогатого скота Николаю Алексеевичу присуждена Государственная премия СССР и он награжден орденом Ленина. Эти ученые внесли большой вклад в формирование и развитие основных направлений в зоотехнии, таких как кормление, селекция и разведение животных, создав необходимый потенциал для формирования научных школ по этим направлениям. За всю историю факультета преподавателями и сотрудниками было защищено 165 работ на соискание степени кандидата наук и 18 на соискание степени доктора наук.

Большой вклад в развитие факультета и зоотехнической науки внесли такие профессора, как Шпаков А.П., Корнилов Ю.Д., Шляхтунов В.И., Лазовский А.А., Медведский В.А.; доценты Гурьянова А.С., Назарова Г.А., Богданович В.И., Шапиро Ю.О., Смунова В.К., Назаров В.К., Певзнер И.Л., Пахомов И.Я., Разумовский Н.П., Шарейко Н.А., Михайлов Б.П., Моисеева К.И., Трутнев Н.А., Филиппова А.П., Федотов В.П., Никулина А.И., Ятусевич В.П., Линник Л.М., Смунов В.И., Николайчик И.А., Луппов М.Т., Якименко Е.Е., Шлома М.Г., Мощенко Т.И. и многие другие, чьи усилия были направлены на развитие профессиональных качеств будущих специалистов. Многие выпускники факультета стали видными учеными и производственниками. Вот только некоторые из них: Казаровец Н.В. – Председатель Постоянной комиссии Совета Республики Национального собрания Республики Беларусь по образованию, науке, культуре и социальному развитию; Данилов А.Н. – доктор социологических наук, заместитель председателя ВАК РБ; доктора сельскохозяйственных наук, профессора РУП НПЦ НАН Беларуси по животноводству Беззубов В.И., Петрушко С.А., Яцко Н.А., Радчиков В.Ф., Петухов В.Л. – директор, зав. кафедрой ветеринарной генетики и биотехнологии НИИ ветеринарной генетики и селекции при Новосибирском государственном аграрном университете; Самсонович В.А. – начальник главного управления образования, науки и кадров МСХиП РБ; Макаревич А.В. – заведующий лабораторией воспроизводства НИИ (г. Нитра) Республики Словакия, доктор биологических наук, профессор; Пеньковский Л.К. – председатель Бешенковичского райисполкома; Пинчук М.С. директор ОАО «Рудаково» Витебского района; Бортник Н.П. – первый заместитель председателя Докшицкого райисполкома; Соколов Л.П. – заместитель генерального директора Витебского госплемпредприятия; Корбан Г.С. – заместитель генерального директора ГО «Витебский концерн «Мясомолочные продукты», Шабалов В.Н. – начальник отдела животноводства комитета по сельскому хозяйству Витебского облисполкома и многие другие.

Сегодня на биотехнологическом факультете обучается около 1000 человек. Ежегодно на первый курс набирается в среднем 200 человек по трем специальностям факультета, а также идет набор в магистратуру и аспирантуру по специальности «Зоотехния». Руководство факультета и академии уделяет огромное внимание вопросам международного сотрудничества, 18% от общего контингента составляют иностранные студенты.

На сегодняшний день в структуру факультета входит 12 кафедр, которыми успешно руководят: кормления сельскохозяйственных животных им. профессора В.Ф. Лемеша – к.с.х.н., доцент Шарейко Н.А.; генетики и разведения сельскохозяйственных животных им. профессора О.А. Ивановой – к.с.х.н., доцент Вишневец А.В.; частного животноводства – к.с.х.н., доцент Петрукович Т.В.; технологии производства продукции и механизации животноводства – к.с.х.н., доцент Карпеня М.М.; экономики и организации сельскохозяйственного производства – к.с.х.н., доцент Базылев М.В.; кормопроизводства – д.с.х.н., профессор Лукашевич Н.П.; радиологии и биофизики – к.с.х.н., доцент Клименков К.П.; экономической теории и истории – к.и.н., доцент Дианова Т.Б.; компьютерного образования – к.м.н., доцент Борисевич М.Н.; ветеринарно-санитарной экспертизы – д.в.н., профессор Бабина М.П.; химии – к.б.н., доцент Баран В.П.; иностранных языков – Картунова А.И. Из 150 преподавателей 52% имеют ученую степень кандидата или доктора наук.

Основными задачами при реализации государственной образовательной профессиональной программы коллектив факультета считает предоставление современных системных знаний студентам, возможности изучения и анализа лучшего отечественного и международного опыта в животноводстве,

повышения теоретического уровня знаний; владение выпускниками системой научных знаний о человеке и обществе, истории и культуре; способность решать проблемы рыночной экономики, владеть экономическими методами анализа современных технологий. Факультет стремится воспитать высоконравственных, духовно развитых и физически здоровых членов общества с активной гражданской позицией, сформировать у студентов умения и навыки в области профессиональной деятельности, способность находить эффективные методы для решения конкретных производственных задач. С этой целью на факультете разработаны профессионально-образовательные программы, учебные планы, графики учебного процесса, которые полностью соответствуют Государственным образовательным стандартам специальностей факультета, которые совершенствуются в соответствии с динамично развивающимся агропромышленным комплексом нашей страны.

Профессорско-преподавательский состав факультета даёт зооинженерам углубленные знания по многим отраслям сельскохозяйственного животноводства: скотоводству, коневодству, овцеводству, птицеводству, свиноводству, звероводству, кролиководству, пчеловодству, рыбоводству, козоводству и многим другим. Студенты изучают анатомию, физиологию, кормопроизводство, методы разведения и селекции, биотехнологию, кормление, акушерство, экономику и организацию сельскохозяйственного производства, весь спектр современных способов содержания сельскохозяйственных животных и птицы. В подготовке провизоров ветеринарной медицины основными являются дисциплины химического цикла и дисциплины, связанные с фармацевтическими технологиями. Ветеринарно-санитарные врачи углубленно изучают вопросы по ветеринарно-санитарной экспертизе, стандартизации и сертификации животноводческой продукции, знакомятся с новейшими технологиями переработки продуктов животноводства.

Материально-техническая база кафедр позволяет обеспечить высокий уровень подготовки будущих специалистов. Практически все кафедры оснащены компьютерными классами. На кафедрах специального профиля имеются научно-исследовательские лаборатории, для обеспечения практического обучения - учебно-научный виварий. Практические навыки студенты приобретают при прохождении учебных и производственных практик в передовых хозяйствах, на крупных комплексах по производству молока и мяса, птицефабриках, конезаводах, зверохозяйствах и рыбхозах, предприятиях по переработке животноводческой продукции, предприятиях и организациях, обеспечивающих выпуск ветеринарных препаратов. В передовых предприятиях Витебской области открыты 18 филиалов профилирующих кафедр для обеспечения практической и научной подготовки студентов и преподавателей непосредственно в производственных условиях.

Большое внимание на факультете уделяется качеству преподавания. В помощь студентам разработаны и постоянно обновляются методические указания и пособия для самостоятельной работы, проводятся дополнительные занятия и индивидуальные консультации, работают учебно-методические кабинеты. Для иностранных студентов на младших курсах ежегодно организуются дополнительные занятия по таким дисциплинам, как химия, физика, анатомия, зоология, русский язык.

В учебном процессе освещаются последние достижения науки и передовой практики: использование зарубежных и отечественных высокопродуктивных пород и линий в молочном и мясном скотоводстве, скрещивания и гибридизации в свиноводстве, кроссов - в птицеводстве, искусственного осеменения и трансплантации эмбрионов, резервов продуктивного долголетия, нетрадиционных кормов, кормовых культур и др.

Своевременно реагируя на социально-экономические преобразования общества и возникающую потребность в специалистах конкретного направления, на факультете открыты новые специализации «Племенное дело», «Птицеводство», «Биотехнология и селекция», «Технология первичной переработки продукции животноводства», новые специальности «Ветеринарная фармация» и «Ветеринарная санитария и экспертиза», а также новые направления подготовки магистрантов и аспирантов. Совершенствуются научные процессы и повышение квалификации кадров. Лучшие выпускники факультета продолжают обучение в магистратуре и аспирантуре, пополняя преподавательский корпус факультета и академии.

Активное участие в научно-исследовательской работе кафедр принимают студенты, магистранты и молодые ученые факультета. Ежегодно около 80 студентов выступают с докладами по результатам научных исследований на научно-практических, международных и студенческих конференциях. Ученые факультета участвуют в 8-9 хоздоговорных научных работах, оказывают консультации сельскохозяйственным и перерабатывающим предприятиям республики по направлениям деятельности кафедр, в первую очередь консультируя по вопросам заготовки, хранения и использования кормов, организации кормления животных, составлению планов племенной работы, оказывают помощь по совершенствованию технологий производства и переработки продукции животноводства.

Особое внимание факультет уделяет профориентационной работе в школах и среднеспециальных образовательных учреждениях страны аграрного профиля. К данной работе привлекаются все преподаватели факультета, а также студенты старших курсов. Преподаватели факультета активно участвуют в работе на подготовительных курсах, проводят подготовку учащихся и студентов к олимпиадам по химии и биологии. Ежегодно проводится «День открытых дверей».

Неотъемлемой частью жизни факультета является участие студентов в работе коллективов художественной самодеятельности при Доме культуры и в спортивных секциях спортивного комплекса академии. В среднем ежегодно в художественной самодеятельности и спортивных соревнованиях реализуют себя до 40% студентов.

В современных условиях биотехнологической факультет продолжает динамично развиваться. Осуществляется перестройка учебно-воспитательного процесса, направленная на расширение самостоятельной работы студентов, внедрение новых форм и методов обучения, увеличение доли практико-ориентированного обучения и приближение учебного процесса к условиям производства.

Результаты работы факультета, уровень квалификации научно-педагогических кадров, востребованность наших выпускников свидетельствует о том, что биотехнологический факультет стоит в одном ряду с аналогичными факультетами ведущих вузов Республики Беларусь и ближнего зарубежья и нашему высокопрофессиональному коллективу под силу решать задачи дальнейшего совершенствования образовательной деятельности и повышения эффективности научно-исследовательской работы.

УДК 636.082(091)

КАФЕДРЕ ГЕНЕТИКИ И РАЗВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ ИМ. О.А. ИВАНОВОЙ - 80 ЛЕТ

Вишневец А.В., Смунова В.К., Соболева В.Ф.

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь

Кафедра генетики и разведения сельскохозяйственных животных им. О.А. Ивановой УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» отмечает свое 80-летие. В статье указаны этапы становления и развития кафедры, динамика ее штатного обеспечения, проводимая научно-исследовательская работа и ее достижения.

The department of genetics and cultivation of agricultural animals of O.A. Ivanova of the Vitebsk State academy of veterinary medicine marks its the 80-th anniversary. The article features periods of its history and development, dynamics of its staff capacity, scientific work and its achievements.

В 1933 году была организована кафедра разведения, генетики и частной зоотехнии, которую возглавил доцент Павлов Федор Алексеевич. В 1934 году кафедра была разделена на две: кафедра разведения и генетики и кафедра частной зоотехнии. С 1934 по 1936 год заведующим кафедрой разведения и генетики был исполняющий обязанности профессора Бурцев Алексей Васильевич, с 1937 по 1938 год – доцент Игнатьев Борис Петрович, который работал в этой должности до перевода зоотехнического факультета в Ленинградский сельскохозяйственный институт.

После восстановления зоотехнического факультета с 1950 по 1952 год обязанности заведующего кафедрой разведения сельскохозяйственных животных и частного животноводства исполнял доцент Сильяндер Александр Андрианович. В 1952 году кафедра была снова разделена: кафедра разведения сельскохозяйственных животных (заведующий кафедрой Сильяндер А.А.) и кафедра частного животноводства.

Более 20 лет, с 1953 по 1974 год, кафедрой руководила профессор, Заслуженный деятель науки БССР, выдающийся генетик и селекционер, известный педагог Ольга Алексеевна Иванова. С 1974 по 1981 год работала профессором кафедры. Ее научные работы посвящались изучению влияния факторов среды на эффективность отбора, изучению различных форм подбора в скотоводстве и коневодстве. Она внесла большой вклад в разработку теоретических основ разведения по линиям, оценки быков-производителей по качеству потомства, провела глубокие исследования по выявлению генотипической обусловленности лейкоза крупного рогатого скота. Была разработана методика составления планов племенной работы со стадом крупного рогатого скота в племенных хозяйствах.

В 1956 году на кафедре была создана лаборатория для проведения биохимических и физиологических исследований сельскохозяйственных животных. Под руководством профессора О.А. Ивановой изучались интерьерные особенности крупного рогатого скота бурой латвийской, костромской, швицкой и черно-пестрой пород. Широкие исследования были проведены в области изучения полиморфизма белков сыворотки крови и молока. Под руководством О.А. Ивановой была защищена 21 кандидатская диссертация.

В 1967 году профессором О.А. Ивановой вместе с профессором Н.А. Кравченко был издан первый учебник «Генетика» для зоотехнических и ветеринарных факультетов сельскохозяйственных высших учебных заведений. В 1974 году было подготовлено 2-е издание учебника «Генетика», который получил на ВДНХ СССР серебряную медаль.

С 1972 года на кафедре работала лаборатория по проведению генетической экспертизы происхождения животных.

С 1974 по 1985 год кафедрой заведовала доцент Гурьянова Антонина Семеновна, с 1985 по 2000 год – доцент Пилько Владимир Васильевич, с 2000 по 2006 год – доцент Смунова Ванда Казимировна, с 2006 по 2008 год – доцент Красюк Михаил Викторович.

В разные годы на кафедре работали: Г.Д. Шкарупский (1952-1953), Т. И. Лахмыткина (1953-1955), Г.Г. Тоневицкий (1953-1994), А.С. Гурьянова (1955-1994), Г.А. Назарова (1961-2002), Н.А. Трутнев (1964-1967), В.В. Пилько (1968-2007), В.Л. Петухов (1968-1971), Ю.О. Шапиро (1969-2006), Е.Е. Мандрусова (1972-1994), В.И. Богданович (1976-2006), лабораториями: Р.И. Ляховская (1953-1976), Е.И. Маркова (1966-2006), В.А. Шульга (1978-1988), З.М. Бабахина (1986-2013), И.В. Ковалева (1987-2005), младшими научными сотрудниками в лаборатории по проведению генетической экспертизы: С.Н. Дятлова (1983-