

ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ФАКУЛЬТЕТА

Белорусская государственная сельскохозяйственная академия дала миру плеяду ученых в области животноводства, ставших основоположниками аграрных научно-педагогических школ Республики Беларусь, России и Украины. История подготовки отечественных специалистов для животноводства в нашей академии началась с 1840 г., когда была открыта Горыгорецкая земледельческая школа (рис. 1).



Рис. 1. Горыгорецкая земледельческая школа

Сразу после открытия школы испытывала трудности в наборе учащихся. Крестьяне вначале недоверчиво отнеслись к царскому циркуляру о направлении своих детей на учебу. Поэтому в первый набор было принято всего 7 учеников. А в 1844 г. их численность возросла до 116 человек, так как при Горыгорецкой земледельческой школе

была организована учебная ферма.

Цель учебной фермы как низшего сельскохозяйственного учебного заведения состояла в подготовке учащихся для ведения своего хозяйства и для поступления в Горыгорецкую земледельческую школу. Срок обучения в Горыгорецкой учебной ферме составлял 4 года. Решение об открытии первой в Российской Империи учебной фермы при Горыгорецкой земледельческой школе приняло Министерство государственных имуществ (МГИ). Учебной ферме было передано почти все хозяйство Горыгорецкой земледельческой школы: полеводство, луговое хозяйство, скотоводство и другие отрасли, к ферме была причислена школа овчаров, в которую ежегодно зачислялись 2–4 ученика-фермера. В состав учебной фермы вошли фольварки Горки (271 га) и Иваново (442 га) (рис. 2).

В 1845 г. в учебную ферму было принято первых 43 ученика из семей казенных крестьян и один из крепостных. В среднем ежегодный прием для обучения на ферме в 1845–1864 гг. составлял около 40 человек, одновременно на ферме обучалось около 120 детей крестьян [1–6]. Учащиеся Горы-Горецкой земледельческой школы наряду с агрономическими дисциплинами изучали зоологию, выполняли на учебной животноводческой ферме практические работы, проводили опыты по изучению влияния различных паратипических факторов на продуктивность коров.



Рис. 2. Фольварк животноводческой фермы (с. Иваново)

Животные размещались в боковых корпусах и частично в помещениях по главному фасаду. А центр главного фасада занимал граненый выступ двухэтажного объема с главным входом и с аудиториями, что и превращало это строение из обычной хозяйственной постройки в учебную.



Рис. 3. Скотный двор учебной фермы

Конным заводом заведовал ветеринарный врач и профессор Горыгорецкого института П. А. Раздольский, который организовал здесь первую в Беларуси ветеринарную клинику. На Горыгорецкой учебной ферме он проводил экспериментальные исследования по установлению оптимальных рационов питания овец и продолжительности их суягности, одним из первых начал изучать эффективность вакцинации (прививок) животных против чумы.

Соединение учебы с получением практических навыков заинтересовало крестьян. Горки стали пользоваться у них популярностью.

В 1844–1860 гг. управляющим Горыгорецкой учебной фермой работал известный агроном и педагог Б. А. Михельсон. Под его руководством учебная ферма стала образцовым хозяйством.

Скотный двор учебной фермы был построен по проекту А. Кампиони (рис. 3). Это было крупное здание, корпуса которого формировали в плане П-образную структуру с квадратным внутренним двором.

В 1844 г. при учебной ферме был основан конный завод. Его назначение заключалось в улучшении местной породы лошадей. Для этого осуществлялась бесплатная случка помещичьих и крестьянских лошадей с заводскими производителями. Влияние конного завода на коневодство в окрестностях Горок было значительным. К концу XIX в. здесь было очень много лошадей, похожих на норвежских лошадей.

В результате в июне 1848 г. земледельческая школа была преобразована в земледельческий институт с четырехлетним сроком обучения. В институте был создан зоологический и анатомический музей (рис. 4).

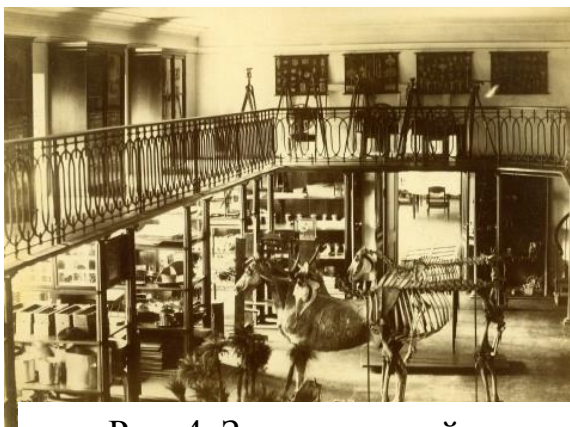


Рис. 4. Зоологический и анатомический музей

В 1859 г. утверждено новое Положение о земледельческом институте, где предусматривалось 4 специальности: земледелие, скотоводство, экономика и лесоводство. По учебнику преподавателя института А. М. Бажанова «Руководство к разведению крупного рогатого скота» учились многие поколения студентов земледельческих вузов России. На практических занятиях по скотоводству студенты знакомились с приемами

доения коров, способами содержания и устройства скотного двора. В этот период учеными института проводились опыты по выведению породы тонкорунных овец, приспособленных к климатическим условиям средней полосы России и дающих шерсть хорошего качества [3, 4, 6]. В 1852 г. руно мериносной шерсти было награждено золотой медалью в Москве, а в 1860 г. – в Петербурге. На международных выставках в Лондоне руно награждалось бронзовыми медалями.

Начало систематических исследований в области животноводства связано с именем профессора В. И. Краузе, первого директора опытной зоотехнической станции. 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.

Для развития животноводства и кормопроизводства в Российской Империи большое значение имели опыты под руководством В. И. Краузе на Горыгорецкой учебной ферме по эффективности применения различных кормов в рационах питания животных, в том числе и разных видов силоса для определения их питательности (рис. 5). Для силосования применяли различные подсобные корма, высушенные листья березы, липы, картофельную ботву, сено клевера второго укоса и т.д. Изучались также вопросы применения различных подкормок для бычков, включаемых в их рационы питания, нормы кормления крупного рогатого скота.



рис. 9. Силосная башня
висконсинского типа

Дорогу к известности и признанию начал в Горках один из основоположников российской и белорусской зоотехнической науки – академик М. Ф. Иванов. Ему принадлежит свыше двухсот 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.

После перевода в 1864 г. Горыгорецкого земледельческого

института в Петербург в Горках оставались средние сельскохозяйственные учебные заведения, в состав которых входила учебная ферма. В трудах Вольного экономического общества в 1868 г. была опубликована статья В. Неручева «Полеводство и батраки на Горыгорецкой учебной ферме», в которой приведен анализ деятельности учебной фермы. В 1867 г. школа фермеров в Горках была закрыта, а в 1876 г. Горыгорецкая учебная ферма была преобразована в сельскохозяйственную. На учебной ферме разводились и изучались различные породы крупного рогатого скота. В стаде коров были местные и отечественные (холмогорская, украинская и др.) породы, прибалтийские (литовская, ютландская, фрисландская, фохтландская) и западноевропейские (айширская, голландская, дургамская, галловейская). Во второй половине XIX века в породном стаде преобладали коровы альгаусской породы, которые в 1896 г. были заменены на приобретенных за границей швицких коров. В стаде проводился целенаправленный племенной отбор, и швицкие коровы показывали высокую продуктивность: среднегодовые надои по молочному стаду в расчете на 1 голову достигали 3640 кг (1915 г.), а в среднем за трехлетие (1915–1917 гг.) этот показатель составил 3127 кг. С другой стороны, опыт учебной фермы показывал, что в перспективе развития скотоводства в крестьянских хозяйствах «местная порода может быть значительно улучшена в самой себе», и ее разведение для крестьян более экономически выгодно по сравнению с приобретением дорогостоящих иностранных пород. До 1926 г. на ферме разводились главным образом коровы швицкой породы. Но они оказались больными туберкулезом. Поэтому был завезен скот местного белорусского

происхождения и помеси с ангельными. В небольшом количестве были представлены другие породы – симментальская, ярославская и горбатовская.

Для улучшения породного состава местных свиней разводилась крупная белая порода. Каждый год свиноферма отпускала хозяйствам большое количество породистого молодняка, овцеферма – молодняк оксфорширдаусской породы [1–4].

Важнейшей задачей сельскохозяйственной фермы являлось обеспечение практической подготовки учащихся земледельческого (сельскохозяйственного) училища по специальным сельскохозяйственным дисциплинам.

В 1919 г. в Горках открыт Горецкий сельскохозяйственный институт, оставшиеся фермы послужили основой для создания учебно-опытного хозяйства института (рис. 6, 7).



Рис. 6. Конюшня



Рис. 7. Свинарник

При институте 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, испытанию 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 ноябре 1925 г. сельскохозяйственный институт был преобразован в академию с 4 факультетами. При агрономическом факультете создано отделение животноводства и кафедры зоотехнического профиля: анатомии и физиологии животных (заведующий кафедрой профессор А. С. Саноцкий), кормления сельскохозяйственных животных (заведующий кафедрой профессор Н. В. Найденов) и зоотехнии (заведующий 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 сельскохозяйственных животных академии (рис. 8).



Рис. 8. И. А. Орловский

В связи с проведением сплошной коллективизации и созданием крупных сельскохозяйственных предприятий требовалась подготовка специалистов области животноводства. Поэтому на базе существовавшего при агрономическом факультете отделения животноводства в 1930 г. был открыт зоотехнический факультет с двумя отделениями: крупного рогатого скота и молочного хозяйства, а также свиноводства.

В 1931 г. в связи с реформой системы высшего образования академия была разделена на одиннадцать отраслевых сельскохозяйственных институтов. Четыре из них были переведены в другие города республики, семь институтов осталось в Горках. А в 1933 г. Горецкие институты были вновь объединены в Белорусский сельскохозяйственный институт. После реорганизационных мероприятий зоотехнический факультет в сентябре 1933 г. стабилизировался и имел кафедры: разведения и частной зоотехнии, кормления сельскохозяйственных животных, физиологии и анатомии сельскохозяйственных животных, ветеринарии и зоогигиены, первыми заведующими были профессора Ю. З. Уман, Н. В. Найденев, доцент С. П. Вышипан.

Первым деканом зоотехнического факультета был П. А. Назаренко (1930–1933 гг.). В дальнейшем деканами зоотехнического факультета были: И. А. Лебедев (1934-1938 гг.), А. И. Новик (1938-1941 и 1946-1952 гг.), Г. Г. Бабичев (1952-1955 гг.), А. М. Журбенко (1955-1961 гг.), Е. Н. Грищенко (1961-1962 гг.), И. Ф. Некрашевич (1962-1964 гг.), Р. Б. Козин (1964-1966 гг.), П. И. Шумский (1966-1975 гг.) (рис. 9).

Первый выпуск зоотехников состоялся в 1935 г. Характерной особенностью этого периода была частая смена учебных планов, повышенная требовательность преподавателей, высокая ответственность студентов за успеваемость. Существовала практика закрепления лучших студентов за отстающими. Практическая подготовка студентов проходила в учхозе (рис. 10).

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. Найденев 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 многие другие.

Назаренко
П. А.

1930-1933



Лебедев И.А.
1934-1938



Новик А.И.
1938-1941
1946-1952



Бабичев Г.Г.
1952-1955



Журбенко
А.М.
1955-1961



Грищенко
Е.М.
1961-1962



Некрасевич И.Ф.
1962-1964



Козин Р.Б.
1964-1966



Шумский П.И.
1966-1976

Рис. 9. Деканы зоотехнического факультета



Рис. 10. Панорама учхоза. Фото середины 50-х гг. XX в.
(в настоящее время на этой территории располагаются
учебные корпуса № 9 и 10)

В годы Великой Отечественной войны многие преподаватели, студенты, рабочие и служащие института с оружием в руках встали на защиту нашей Родины, мужественно сражались на фронтах войны.

1 декабря 1945 г. сельскохозяйственный институт возобновил свою работу. Дальнейшее развитие зоотехнический факультет получил в послевоенные годы. Значительные успехи имели ученые факультета. Значительные успехи имели ученые факультета в послевоенные годы. Так, под руководством заведующего кафедрой разведения сельскохозяйственных животных, члена-корреспондента АН БССР, профессора И. М. Замятина (1949-1959 гг.) проводились исследования по созданию новой белорусской черно-пестрой породы свиней. Совместно с другими сотрудниками факультета (профессор А. И. Новик, Е. И. Лопаева, Г. Т. Баби́чев) 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 двух тысяч голов племенного молодняка. Учебно-опытное хозяйство неоднократно экспонировало свиней на Всесоюзную сельскохозяйственную выставку. В 1976 г. породная группа свиней утверждена как белорусская черно-пестрая порода (рис. 11, 12, 13) [1-6].



Рис. 11. Студенты зоотехнического факультета на практических занятиях 1948 г.



Рис. 12. И. М. Замятин Рис. 13. Студенты зоотехнического факультета на аудиторных занятиях

В 1948 г. постановлением Совета Министров СССР институт был вновь преобразован в Белорусскую сельскохозяйственную академию.

В 1964 г. ректором академии назначен профессор К.М. Солнцев, позже

академик ВАСХНИЛ, директор ВИЖа (рис. 14, 15). Его назначение сыграло положительную роль в развитии зоотехнического факультета и в целом зоотехнического образования в стране. Он являлся первым заместителем академика-секретаря Западного отделения ВАСХНИЛ, председателем совета ректоров вузов Могилевской области. Работая в течение 1964-1977 гг. ректором академии, он много сил и стараний отдавал ее укреплению. При нем академия была удостоена Ордена Октябрьской Революции, а учхоз – ордена «Знак почета». 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 в Беларуси крупную научную школу по кормлению сельскохозяйственных животных и технологии кормов, им подготовлено 4 доктора и 34 кандидата сельскохозяйственных наук, многие среди которыхполнили ряды преподавателей академии: Н. В. Редько, С. С. Васильченко, Ф. Ф. Козлов, М. В. Шалак, М. И. Савунова, Л. Д. Новикова, Н. А. Стрибук, Б. В. Балобин и др. 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. Опытную станцию возглавляли кандидаты сельскохозяйственных наук С. С. Васильченко (1968-1971 гг.), П. Н. Котуранов (1971-1973 гг.), М. В. Шалак (1973-1978 гг.), М. В. Сероусов (1982-1986 гг.).



Рис. 14. К. М. Солнцев



Рис. 15. К. М. Солнцев в лаборатории

Под руководством К.М. Солнцева разработаны важнейшие вопросы теории и практики кормления сельскохозяйственных животных. Им

положено начало освоения и использования биологически активных веществ в животноводстве. Результаты исследований получили широкое распространение в стране и за рубежом. К.М. Солнцев создал в Беларуси крупную научную школу по кормлению сельскохозяйственных животных и технологии кормов, им подготовлено 4 доктора и 34 кандидата сельскохозяйственных наук, многие среди которых пополнили ряды преподавателей академии: Н.В. Редько, С.С. Васильченко, Ф.Ф. Козлов, М.В. Шалак, М.И. Савунова, Л.Д. Новикова, Б.В. Балобин и др.

В 1975 г. по инициативе К.М. Солнцева зоотехнический факультет был переименован в зооинженерный, а выпускникам начали выдавать дипломы с квалификацией «зооинженер». Факультет готовил специалистов по специализациям: зооинженер широкого профиля, зооинженер по производству яиц и мяса птицы на промышленной основе и зооинженер по производству молока на промышленной основе.

За период существования факультета с данным названием его возглавляли: П. И. Шумский (1975-1976 гг.), П. Н. Котуранов (1976-1980 гг.), Ю. Л. Максимов (1980-1981 гг.), М. В. Шалак (1981-1988 гг.), В. И. Караба (1988-1994 гг.), Н. В. Казаровец (1994-2000 гг.), В. А. Ситько (2000-2003 гг.), А. В. Соляник (2004-2008 гг.), Н. А. Садомов (2009-2011 гг.), Е. Л. Микулич (2011-2014 гг.), Н. И. Гавриченко (2003-2004; 2008-2009 гг. и с 2014-2015 гг.).



Котуранов П.Н.
1976-1980



Максимов Ю.Л.
1980-1981



Шалак М.В.
1981-1988



Караба В.И.
1988-1994



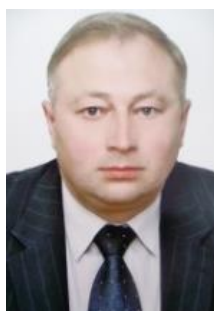
Казаровец Н.В.
1994-2000



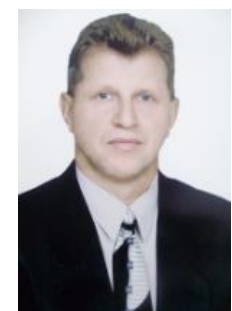
Ситько В.А.
2000-2003



Гавриченко Н.И.
2003-2004
2008-2009,
2014 по 2015



Соляник А.В.
2004-2008



Садомов Н.А.
2009-2011



Микулич Е.Л.
2011-2014

Рис. 16. Деканы зооинженерного факультета

Достигнутые успехи факультета неразрывно связаны с именем доцента П.И. Шумского, который проработал в должности декана около 10 лет вплоть до 1976 г., а затем более 11 лет возглавлял кафедру кормления сельскохозяйственных животных. 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; создана лаборатория компьютерных машин, на базе которой в настоящее время функционирует лаборатория персональных компьютеров; 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. Под его руководством 11 человек успешно защитили кандидатские диссертации: Н. И. Скрылев, Ф. Е. Муханов, В. Т. Мурашкевич, Л. И. Гамко, Л. А. Матюшевский, М. В. Шупик, И. А. Долин и др.



Рис. 17. П.И. Шумский и преподаватели факультета

Положительные традиции в учебной, научной и общественной жизни факультета были продолжены П.Н. Котурановым, возглавлявшим факультет, и Ю.Л. Максимовым.

П.Н. Котурановым (рис. 18), который в дальнейшем работал на различных руководящих должностях в академии, был открыт первый в Белоруссии опорный пункт ВИЖа по государственным испытаниям и использованию в животноводстве антибиотиков немедицинского назначения. Под его руководством сотрудниками факультета (Капустин Н.К., Татаринев Н.А., Кадаманова Л.Д., Лосева А.И., Воробьева Л.Я. и др.) опробированы и внедрены в практику препараты: витаминин, фразидин, омомицин и были успешно защищены диссертации на соискание ученой

степени кандидата наук Кадамановой Л.Д., Бутхомом Буахомом (Лаос), Мохаммедом Яйятом (Египет), Гуневым Г.В.

Заметный след в истории факультета академии оставил Заслуженный деятель науки Белоруссии, профессор, доктор биологических наук Ю. Л. Максимов (рис. 19), который работал проректором по научной работе и более 20 лет плодотворно руководил кафедрой разведения сельскохозяйственных животных. 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, С. Г. Менчукова 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). 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 %. Под его руководством защитили кандидатские диссертации В. И. Караба, Н. В. Лазовик, А. К. Михайловская, С. И. Саскевич, В. Ф. Савченко и др.



Рис. 18. П.Н. Котуранов



Рис. 19. Ю.Л. Максимов

В 1981 г. на должность декана был избран доцент М.В. Шалак (рис. 20), который проработал в этой должности 7 лет. Этот период характеризовался новым подходом к практическому обучению студентов. Факультет первым среди сельскохозяйственных вузов страны перешел на более эффективную форму проведения учебных практик (животноводческие отряды), которая была одобрена и широко внедрялась в других вузах. Факультет одним из первых в академии начал внедрять компьютеризацию учебного процесса. Под руководством М. В. Шалака на кафедре крупного животноводства и переработки животноводческой продукции проводились исследования по использованию нетрадиционных кормов и биологических веществ в животноводстве и их влиянию на качество продукции.

Под руководством доктора сельскохозяйственных наук профессора В.Г. Яровой (рис. 21), долгое время работавшей заведующей кафедрой скотоводства и коневодства, активно проводились исследования по созданию высокопродуктивных стад молочного скота. Под ее руководством разработаны планы племенной работы с молочным скотом для ведущих хозяйств области, а также ряд рекомендаций по эффективному ведению молочного скотоводства. В. Г. Яровой подготовлено 4 кандидата наук (С. Шашков и В.И. Савельев и др.). 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 доктора сельскохозяйственных наук Н.В. Редько (рис. 22), 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 внедрению в производство рецептов комбикормов для крупного рогатого скота и свиней на основе местных кормов и добавок, велись исследования по испытанию новых, экологически чистых биологических консервантов кормов. Он был инициатором присвоения аудиториям имен ученых, внесшим большой вклад в развитие зоотехнической науки Беларуси, становление и развитие кафедры: Н. В. Найденову, К. М. Солнцеву, П. И. Шумскому. Под руководством Н. В. Редько успешно защищены 3 докторские (М. В. Шалак, И. С. Серяков, В. А. Ситько) и 15 кандидатских диссертаций (И.С. Серяков, Г.И. Ковалева, Л.А.

Минич, В.А. Ситько, С.П. Ситько, Г.Г. Мясников, Н.А. Попков, В.И. Пузыревский, Е.В. Дубежинский, Г.В. Воронцов, И.Б. Измайлович и др.).

Проводимые исследования на кафедре физиологии, биотехнологии и ветеринарии под руководством заведующей кафедрой, доктора сельскохозяйственных наук, профессора И.И. Хохловой были посвящены изучению технологических и зоогигиенических методов повышения продуктивности свиней на промышленных фермах и комплексах.



Рис. 20. М. В. Шалак



Рис. 21. В. Г. Яровая



Рис. 22. Н. В. Редько

На кафедре физиологии, биотехнологии и ветеринарии под руководством доктора сельскохозяйственных наук, профессора И. И. Хохловой изучалось влияние 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.

В 1988 г. деканом факультета избирается доцент кафедры разведения сельскохозяйственных животных В.И. Караба, который проработал в этой должности 6 лет. Началась перестройка учебных планов по подготовке зооинженеров, разрабатываются учебные планы для НИСПО. Проводится эксперимент организации учебного процесса по модульной системе. Наиболее активно проводится эта работа на кафедре свиноводства и мелкого животноводства (заведующий кафедрой Б.В. Балобин). Открываются специализации «Коневодство» и «Биотехнология и селекция животных».

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 (рис. 23). Им и учениками (Д. Самбо, Т. Алимаеху, Д. С. Долина, Н. И. Гавриченко, С. О. Турчанов, Н. А. Лебедев) 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.

В 1994 г. деканом факультета избирается Н.В. Казаровец. В этот период проводится работа по методическому обеспечению новых специализаций и специальности, разработаны типовые программы по всем новым дисциплинам, переизданы все программы по дисциплинам основных специальностей. В 1995 г. на факультете открыта специальность «Сельскохозяйственное и индустриальное рыбоводство» (с 2002 г. «Промышленное рыбоводство»). Первого сентября 1995 г. на 1 курс было зачислено 28 студентов, 26 января 1996 г. Приказом по академии организована кафедра ихтиологии и рыбоводства [1–6].

Н. В. Казаровец (ныне доктор сельскохозяйственных 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. Менчукова, А. С. Некрашевич и др.) работал над совершенствованием селекционного процесса в молочном скотоводстве на основании принципов крупномасштабной селекции, созданием белорусской черно-пестрой породы крупного рогатого скота.

В. В. Малашко (рис. 24) защищает докторскую диссертацию, в которой раскрывает механизм стимулирующего действия антибиотиков немедицинского назначения, витаминов А, С, микробиологического каротина, кормоаминов на процессы пищеварения у животных. Под его руководством Е. Л. Микулич успешно защищает кандидатскую диссертацию.

Результаты исследований по изучению использования нетрадиционных кормов и биологических веществ в животноводстве, а также низкоинтенсивного лазерного излучения и их влияния на качество продукции легли в основу написания докторской диссертации заведующего кафедрой крупного животноводства и переработки животноводческой продукции М. В. Шалака и его учеников, успешно защитивших кандидатские диссертации: Р. П. Сидоренко, А. И. Портного, Т. В. Портной, Е. В. Моховой, Н. В. Барулина, Н. Н. Катушонка.

Доктором сельскохозяйственных наук профессором И. С. Серяковым (рис. 25) и его учениками, кандидатами сельскохозяйственных наук Н. А. Татариновым, В. А. Голубицким, Т. В. Соляник, М. А. Дудовой, В. И. Юрьевым разработаны теоретические и практические аспекты использования витаминов нового поколения, микроэлементов в рационах различных видов и половозрастных групп животных. По материалам исследований опубликованы 3 монографии.



Рис. 23. Г.Ф. Медведев Рис. 24. В.В. Малашко Рис. 25. И.С. Серяков

Доктором ветеринарных наук, профессором Г.Ф. Медведевым и его учениками: кандидатами сельскохозяйственных наук Д. Самбо, Т. Алимаеху, Д.С. Долиной, кандидатом биологических наук Н.И. Гавриченко разрабатывались методы регуляции и повышения воспроизводительной способности коров, новые ветеринарные препараты. Кандидатом сельскохозяйственных наук С.О. Турчановым совершенствовались методы оценки и отбора быков-производителей по воспроизводительной способности. Кандидатом сельскохозяйственных наук Н.А. Лебедевым разработан метод функциональной подготовки быков-производителей и технологии разбавления спермы.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор Н.Х. Федосова с учениками (рис 26) занималась разработкой и внедрением новых биотехнологических методов в воспроизводстве, в том числе метода трансплантации эмбрионов коров в ряде предприятий Могилевской и Гомельской областей.

Доктором сельскохозяйственных наук, профессором Н. К. Капустиним (рис 27) разрабатывались новые технологии заготовки травянистых кормов с использованием нетрадиционных кормовых культур, технологии создания и использования пастбищ с разно-созревающими травами, велась работа по использованию местного минерального сырья из трепела в кормлении сельскохозяйственных животных.

Доктором сельскохозяйственных наук, профессором И.И. Хохловой (рис 28) с учениками разрабатывался оптимальный режим содержания свиней для климатических условий Беларуси, технология выращивания поросят на промышленных комплексах, технологические и зоогигиенические методы повышения продуктивности свиней.



Рис. 26. Н.Х. Федосова Рис. 27. Н. К. Капустин Рис. 28. И. И. Хохлова

Завершает многолетние исследования по зоогигиеническому обоснованию использования в рационах свиноматок биологически активных веществ различной природы для повышения продуктивности, естественной резистентности и защищает докторскую диссертацию доцент кафедры свиноводства и мелкого животноводства А. В. Соляник.

Значительную роль в повышении эффективности научных исследований сыграли И. П. Шейко, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик НАН Республики Беларусь, 1-й заместитель генерального директора РУП НПЦ «НАН Беларуси по животноводству», А. Ф. Трофимов, доктор ветеринарных наук, профессор, член-корреспондент НАН Республики Беларусь, которые с 1993 г. в академии работают по совместительству. Появились новые направления научных исследований: по усовершенствованию системы гибридизации в свиноводстве (руководитель И. П. Шейко), норм и рационов кормления сельскохозяйственных животных (руководитель В. М. Голушко), технологии содержания крупного рогатого скота (руководитель А. Ф. Трофимов). Под руководством профессора М. П. Гриня сотрудниками кафедры разведения сельскохозяйственных животных проводилась работа по выведению белорусской черно-пестрой породы крупного скота.

С 2000 г. факультет возглавляет В. А. Ситько, с 2003 г. – Н. И. Гавриченко, с 2004 г. – А. В. Соляник, с 2009 г. – Н. А. Садомов, с 2011 г. – Е. Л. Микулич, с 2014 г. – Н. И. Гавриченко. В этот период факультет переходит на модульную систему обучения, рейтинговую систему оценки деятельности студентов. С 2005 г. на кафедре свиноводства и мелкого животноводства возобновляется подготовка зооинженеров со специализацией «Птицеводство», а в 2006 г. открыта новая специализация «Производство свинины на промышленной основе».

В учебный процесс внедрена блочно-модульная и модульно-рейтинговая система оценки знаний. Выпускники профессиональных средних учебных заведений получили возможность учиться по сокращенным срокам на основе интеграции учебных планов вуза и колледжей.

Усилиями профессорско-преподавательского состава по ряду учебных дисциплин подготовлены учебники и учебные пособия, издаются сборники научных трудов, материалы международных научно-практических конференций и материалы международных студенческих научных конференций.

Многие сотрудники факультета в этот период отмечены Стипендией Президента Республики Беларусь талантливым молодым ученым, Премией Национальной академии наук Беларуси, Специальной премией Могилевского областного исполнительного комитета, Благодарностью Министра сельского хозяйства Республики Беларусь.

Активно проводятся в этот период научные исследования по различным направлениям. В. А. Ситько 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.

А. И. Козловым (рис. 29) и Т. В. Козловой (рис. 30) на кафедре ихтиологии и рыбоводства начались проводиться исследования по повышению рыбопродуктивности прудов. А. И. Козловым теоретически обосновано повышение продуктивности естественной кормовой базы рыбохозяйственных водоемов за счет использования остаточных пивных дрожжей и за счет раннего заполнения прудов.

Н.В. Подскребкиным (рис 31) совершенствуется система племенной работы со свиньями и технология получения высокопродуктивных гибридов свиней.



Рис. 29. А.И. Козлов

Рис. 30. Т.В. Козлова

Рис. 31. Н. В. Подскребкин

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

Н. И. Гавриченко выявлены факторы, понижающие плодовитость коров в период беременности, третью стадию родов, в послеродовой период, во время половой охоты и в течение полового цикла, установлены закономерности в изменении эндокринного статуса у коров с разным уровнем плодовитости при патологии родов и послеродового периода, 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; пути снижения частоты эмбриональной смертности у коров; способ повышения воспроизводительной способности коров с постэстральными метроррагиями; метод консервативного лечения задержания последа у коров; способ стабилизации реакции яичников на экзогенный гонадотропин. Результатом

исследований явилась защита этими учеными докторских диссертаций, написание монографий.

Укрепляется материальная база факультета. Имеется современная лаборатория по прикладной эндокринологии, ветеринарии и биотехнологии, лаборатория мониторинга качества молока, учебная пасека, учебная компьютерная лаборатория кафедры свиноводства и мелкого животноводства зооинженерного факультета и лаборатория персональных компьютеров кафедры кормления сельскохозяйственных животных, птицеводческая лаборатория, аквариальная, микробиологическая лаборатория, лаборатория зоогигиены. Функционируют 2 студенческие научные лаборатории и 9 студенческих научных кружков, в которых желающие могут заниматься аквариумистикой, экспертизой морской рыбы и морепродуктов, декоративным птицеводством, пушным звероводством.

С 2012 г. при кафедре ихтиологии и рыбоводства действует крупнейший в Восточной Европе рыбоводный индустриальный комплекс по выращиванию рыбопосадочного материала радужной форели (рис. 32, 33, 34).



Рис. 32. Рыбоводный индустриальный комплекс.



Рис.33. Учебные аудитории на рыбоводном индустриальном комплексе.

Основное направление – производство рыбопосадочного материала радужной форели в количестве 3 млн. штук в год. В состав рыбокомплекса входит 4 модуля с независимыми системами обеспечения жизнедеятельности рыб: модуль инкубации икры, модуль подращивания личинок до 5 грамм, модуль выращивания молоди до 50 грамм (2 шт.). Каждая система обеспечения жизнедеятельности рыб оснащена современными «ноу-хау» аквакультурными технологиями и включает автоматическую механическую и биологическую очистку, озонирование, оксигенацию, обезжелезивание, дегазацию, сортировку, автоматическое кормление. На базе рыбокомплекса проходят практики и стажировки студенты и специалисты Беларуси и России. Регулярно выступают с лекциями ученые из России, Финляндии, Дании, Чехии. Осуществляются фундаментальные и прикладные научные исследования в рамках грантов Белорусского фонда фундаментальных исследований, Государственного комитета по науке и технологии, Европейского союза, а также международные научно-практические конференции, конгрессы и семинары по вопросам развития современной аквакультуры.



Рис. 34. Модуль подращивания личинок до 5 грамм.

Практическая подготовка студентов специальности «Зоотехния» осуществляется на построенной к фестивалю-ярмарке «Дожинки-2012» учебно-научно-производственной ферме (школы-фермы), которая по оснащенности и организации работы не имеет аналогов в СНГ и большинстве стран Европы (рис. 35).



Рис. 35. Учебно-научно-производственная ферма (школа-ферма)

Сегодня на ферме можно изучить более 120 различных элементов технологий. При этом практически представлены все технологии, имеющиеся в аграрных предприятиях Республики Беларусь. Основные животноводческие помещения построены из разных материалов (дерево, бетон, металлоконструкции), что позволяет изучать различные технологии содержания крупного рогатого скота в климатических условиях нашей республики (рис. 36). Для уборки навоза используются два типа стационарных скреперных установок и бульдозерное удаление, поение организовано из групповых поилок, оснащенных системой рециркуляции и подогрева воды в зимний период.



Рис.36. Основные животноводческие помещения школы-фермы

Доение осуществляется на пяти типах автоматизированных доильных установок (карусель, параллель, елочка, доильный робот, стационарный молокопровод на монорельсе (рис. 37). На всех доильных установках имеются программы для управления стадом (рис. 38).

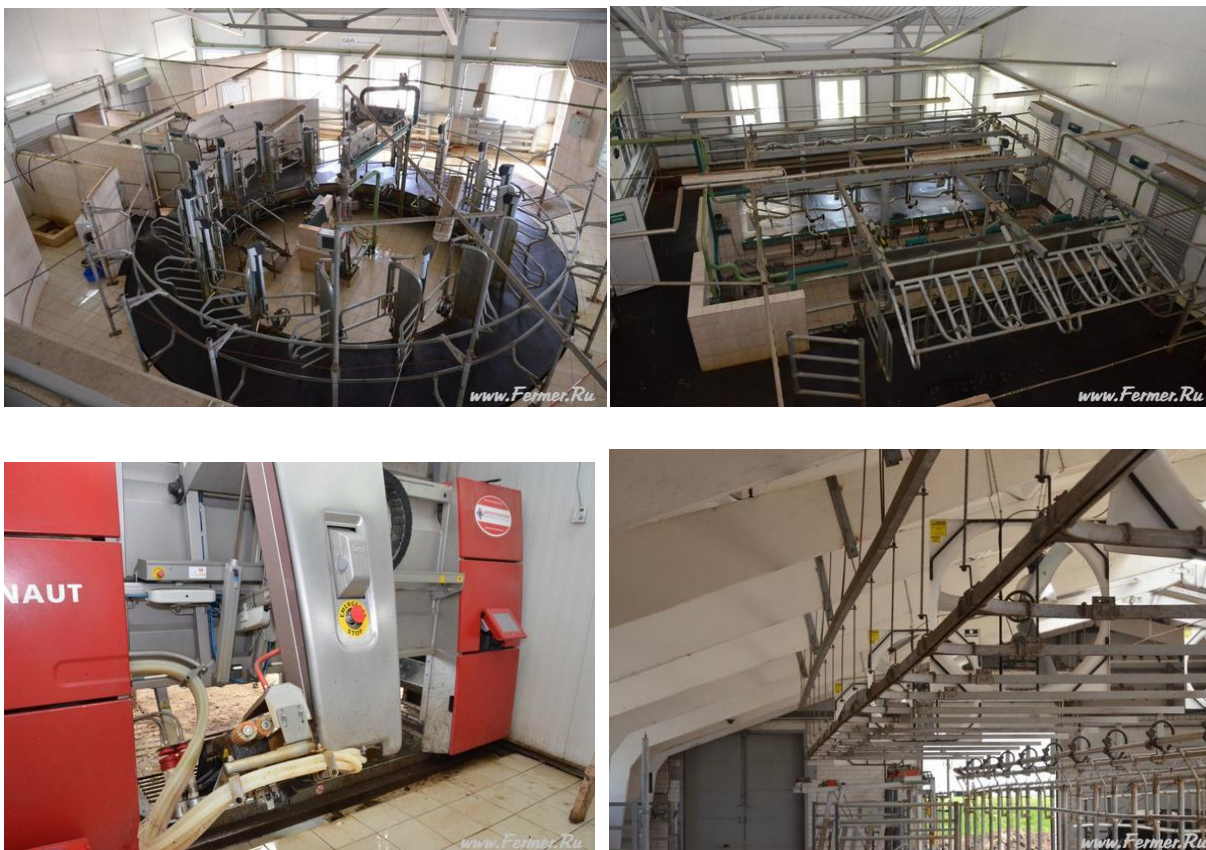


Рис.37. Автоматизированные доильные установки (карусель, параллель, елочка, доильный робот, стационарный молокопровод на монорельсе) школы-фермы.

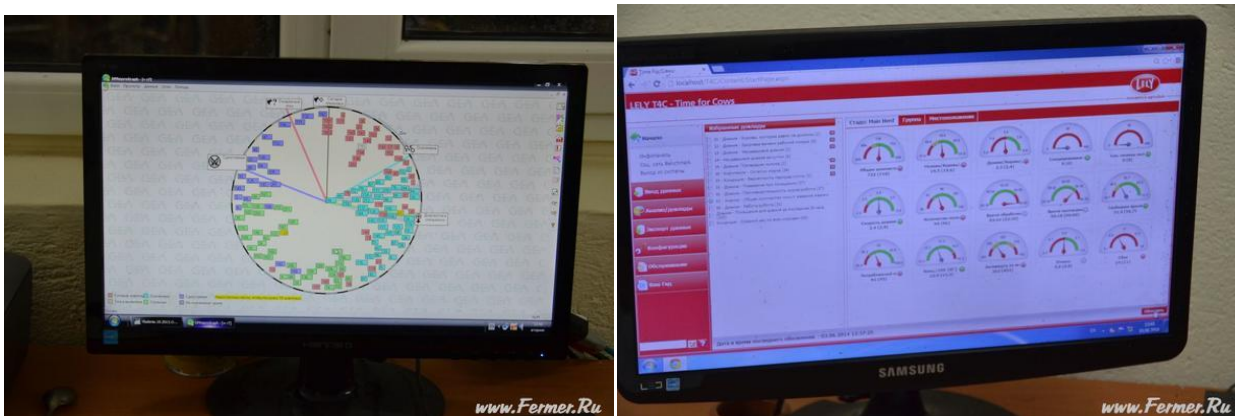


Рис. 38. Программы управлением стадом.

Для получения электроэнергии используется ветрогенератор и комплект солнечных батарей (рис. 39). Все помещения фермы оснащены видеокамерами, что позволяет круглосуточно наблюдать за технологией производства молока (рис. 40). Ферма оснащена лабораторным оборудованием по определению качества молочной продукции и кормов (рис. 41), а также оборудованы учебные классы (рис. 42).



Рис. 39. Ветрогенератор и комплект солнечных батарей



Рис. 40. Система видеонаблюдения на школе-ферме



Рис. 41. Лаборатории оценки качества молока и оценки качества кормов



Рис. 42. Учебные классы школы-фермы

В августе 2015 года на основании решения Совета академии кафедры кормления сельскохозяйственных животных и разведения и генетики сельскохозяйственных животных объединены в кафедру кормления и разведения сельскохозяйственных животных. В ноябре 2015 с целью приведения названия факультета профилю подготовки специалистов и направлениям научных исследований решением Совета академии зооинженерный факультет переименован в факультет биотехнологии и аквакультуры (ФБиА). Возглавляет факультет доктор сельскохозяйственных наук Н.И. Гавриченко.

В настоящее время факультет является крупным научным центром и тесно сотрудничает с учебными заведениями и научными заведениями Республики Беларусь, России, Украины. Развивается сотрудничество в рамках совместных международных проектов с Чехией, Польшей, Венгрией, Финляндией, Данией. Ежегодно на факультете проходят международные научные конференции по самым актуальным проблемам животноводства. Сотрудниками факультета прилагаются все усилия для улучшения качества подготовки специалистов АПК и внедрения в учебный процесс инновационных технологий.

Для подготовки научно-педагогических кадров на факультете имеется аспирантура и докторантура. Обучение студентов проводят около 50 преподавателей, в том числе более 10 докторов наук, профессоров, 30 кандидатов наук, доцентов.

Научные исследования ведутся на базе кафедр факультета и учебно-научно-исследовательского института животноводства ветеринарной

медицины (УНИИЖиВМ, создан 1 октября 2010 г.), в состав которого входит шесть лабораторий: учебно-научная лаборатория прикладной эндокринологии, биотехнологии и ветеринарной медицины; лаборатория мониторинга качества молока; научно-исследовательская лаборатория патологии и терапии сельскохозяйственных животных; научно-исследовательская лаборатория селекции молочного скота; учебно-научная лаборатория аквакультуры; научно-исследовательская лаборатория кормления сельскохозяйственных животных.

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), разработкой методов профилактики и лечения заболеваний вымени (Г. Ф. Медведев, Э. О. Теддисон, И. А. Долин), разработкой высокоэффективных препаратов для лечения животных и профилактики внутренних болезней (А.П. Курдеко), выяснением механизма влияния стрессового состояния у коров на современных молочных комплексах на воспроизводительную способность коров (Н. И. Гавриченко, В. Р. Каплунов), определением способов повышения воспроизводительной способности коров с различными вариантами фолликулогенеза (Н. И. Гавриченко).

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).

На кафедре кормления и разведения сельскохозяйственных животных по направлению разведение и селекция 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), также совершенствуется система племенной работы со свиньями и технология получения высокопродуктивных гибридов свиней (Н. В. Подскребкин). По направлению кормления сельскохозяйственных животных ведутся исследования по разработке и внедрению компьютерных программ по оптимизации рационов кормления молочного скота и определению системы кормления и сбалансированной кормовой базы под заданную продуктивность для сельскохозяйственных животных (А. Я. Райхман), использованию импортозамещающих бионутриентов в кормлении птицы (И. Б. Измайлович),

разработке и внедрению новых рецептов комбикормов и премиксов для сельскохозяйственных животных.

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 частного сектора, содержащихся на территории радиактивного загрязнения (Н. А. Садовов).

На кафедре крупного животноводства и переработки животноводческой продукции ведутся исследования по определению 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 организационными и технологическими приемами (А. И. Портной), использования новых кормовых добавок (М. В. Шалак, А. Г. Марусич). Разрабатываются ресурсосберегающие способы выращивания молодняка крупного рогатого скота с использованием кормовых ресурсов собственного производства (А. И. Портной).

Кафедра свиноводства и мелкого животноводства проводит работу по теоретическим и практическим аспектам использования в животноводстве витаминов нового поколения, установления способов получения конкурентоспособных экологически безопасных препаратов и добавок на основе местных источников сырья (И. С. Серяков) и применению энергосберегающих систем формирования микроклимата в свиноводческих помещениях (А. В. Соляник).

Сегодня на факультете функционируют три научные школы.

1. Научно-педагогическая школа доктора ветеринарных наук, заведующего кафедрой биотехнологии и ветеринарной медицины, 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 1 докторская диссертации. В 2001 г. (за выдающийся вклад в развитие высшего образования) являлся стипендиатом фонда Президента Республики Беларусь. В 2004 г. Указом Президента Республики Беларусь ему установлена персональная надбавка к заработной плате. В 2013 г. решением Ученого совета Российского государственного аграрного университета МСХА им. К. А. Тимирязева Г. Ф. Медведев награжден медалью К. А. Тимирязева, а в 2014 г. Указом Президента Республики Беларусь – медалью «За трудовые заслуги».

2. Научно-педагогическая школа доктора сельскохозяйственных наук, профессора, 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 пособия, 21 рекомендация производству. Он является автором 6 изобретений и 9 технических условий. Им подготовлено 6 кандидатов и один доктор наук. В 2000–2001 и 2011 гг. за вклад в социально-экономическое развитие республики ему устанавливались персональные надбавки к заработной плате.

3. Научно-педагогическая школа доктора сельскохозяйственных наук, профессора, заведующего кафедрой свиноводства и мелкого животноводства Ивана Степановича Серякова. Основное научное направление - использование в животноводстве витаминов нового поколения, разработка способов получения конкурентоспособных экологически безопасных препаратов и добавок на основе местных источников сырья. Под руководством И. С. Серякова 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. По результатам конкурса среди деятелей науки, образования, культуры и здравоохранения за достижение выдающихся результатов в сфере профессиональной деятельности в 2002 г. ему была назначена стипендия Президента Республики Беларусь. Он является академиком Академии наук сельского и лесного хозяйства Латвии (с 2003 г.).

Студенты факультета принимают активное участие в научно-исследовательской работе, которая проводится на кафедрах. С результатами исследований они выступают на международных студенческих научных конференциях, ежегодно на факультете издаются материалы международной студенческой научной конференции «Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства», участвуют в конкурсе научных студенческих работ. Студенты, показавшие в процессе учебы отличные и хорошие знания, склонность к научно-исследовательской работе, имеющие публикации,

награждаются дипломом СНО, получают рекомендации Совета для поступления в магистратуру и аспирантуру. По результатам научных исследований за последние 5 лет студентами опубликовано более 100 статей и тезисов, представлено более 30 научных работ на Республиканский смотр-конкурс.

Ежегодно для изучения опыта ведения животноводческой отрасли студенты и магистранты направляются в страны ближнего и дальнего зарубежья: Россию, Польшу, Германию, Норвегию, Швейцарию, Францию и др.

Факультет гордится своими выпускниками. За свою историю факультет подготовил более 8 тысяч специалистов для агропромышленного комплекса страны. Многие из них стали видными государственными деятелями, учеными, руководителями крупных учреждений, предприятий и вносят большой вклад в развитие народного хозяйства страны.