

ИСТОРИЯ КАФЕДРЫ БИОТЕХНОЛОГИИ И ВЕТЕРИНАРИИ МЕДИЦИНЫ

Кафедра анатомии и физиологии сельскохозяйственных животных организована в 1925 году. Первым заведующим кафедрой был профессор А. С. Саноцкий – ученик академика И. П. Павлова. Заведовал кафедрой по 1934 г.

Функционировала как самостоятельная ветеринарная кафедра в довоенные и послевоенные годы. В 1987 году объединена с кафедрой зоогигиены и ветеринарии и названа «Физиологии, биотехнологии и ветеринарии». В 1992 г. после разделения выделилась в самостоятельную кафедру с таким же названием – **физиологии, биотехнологии и ветеринарии**. Однако изменился перечень дисциплин, преподаваемых на кафедре. Так, были включены дисциплины «Основы ветеринарии», «Биотехника размножения сельскохозяйственных животных» и «Акушерство с основами гинекологии», которые преподавались ранее на кафедре зоогигиены и ветеринарии.

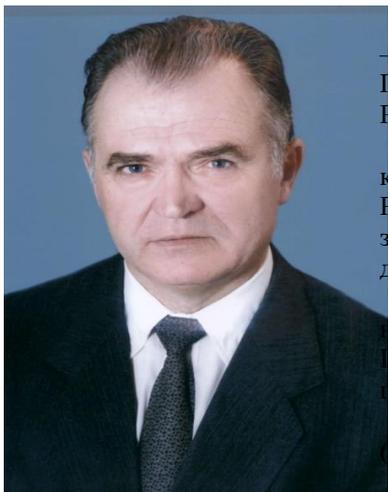


С 1934 г. по 1941 г., затем с 1946 г. по 1972 г. заведовал кафедрой **Артем Иванович Новик**, доктор ветеринарных наук, профессор, заслуженный деятель науки БССР. А.И. Новик окончил Ленинградский ветеринарный институт в 1926 г. В 1961 году им была защищена докторская диссертация. Звание профессора присвоено в 1963 г. Заслуженный деятель науки с 1966 года. Артем Иванович в отдельные периоды работал деканом зоотехнического факультета, зам. директора академии по научной работе, а с 1977 г. по 1981 г. – профессором – консультантом кафедры.

С 1965 г. кафедра размещается в корпусе № 10. Здесь были созданы лаборатории по физиологии и морфологии животных, анатомический музей, подсобные помещения для приготовления анатомических препаратов. В 1975–76 гг. А.И. Новиком был обобщен опыт преподавания дисциплины «Физиология сельскохозяйственных животных» и издано учебно-методическое пособие в пяти томах «Лабораторные задания и методические указания по физиологии сельскохозяйственных животных» по всем разделам курса. Пособие используется в учебном процессе до настоящего времени.

Постепенно создавалась на кафедре материальная база для научных исследований. Были подготовлены и защищены кандидатские диссертации В.П. Лисовским и В.М. Бобриком.

В эти же годы на кафедре преподавал анатомию сельскохозяйственных животных Игорь Алексеевич Лебедев. С 1945 по 1950 гг. он исполнял обязанности доцента, затем работал в должности старшего преподавателя (по 1982 г.). С 1961 по 1963 г. – директор, зав. учебной части одногодичной школы по подготовке руководящих работников колхозов и совхозов, а с 1963 по 1968 г. – проректор по заочному образованию. Ассистентом по курсу физиологии сельскохозяйственных животных работал Парфенов Михаил Прокопович (1963–1978). Радилковская Раиса Гурьевна, кандидат биологических наук, доцент вела курс анатомии (с 1962 г.). Исаенков Евгений Алексеевич в должности ассистента работал с 1963 г.



В должности старших лаборантов работали Петр Карпович Сидоров (1958 – 1965 г.), затем Валентина Тихоновна Кольцова (1966–1978 г.), а лаборантами Прасковья Селивестровна Тарасова (1951–1992 г.), Афанасий Фадеевич Речицкий (1965–1971 г.).

С 1972 по 1976 гг. заведовал кафедрой **Анатолій Алексеевич Ткачев**, кандидат ветеринарных наук, доцент. В последующем, работая в других вузах Российской Федерации, им защищена докторская диссертация и получено звание профессора. Под его руководством защищено 12 кандидатских и одна докторская диссертация.

За добросовестный труд профессор Ткачев А. А. имел правительственные награды: медаль, награжден Почетной грамотой МСХ РФ. В 2001 году указом Президента РФ ему присвоено почетное звание «Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации».

В должности старшего лаборанта работала Лидия Михайловна Гутикова (1978–1994 г.) и с 1979 г. начала работать лаборантом Г.В. Мясникова.

На кафедре работали доцент Валентина Никифоровна Масюкова (с 1978 г. по 1981 г.), Владимир Михайлович Бобрик (1967–2002 гг., сначала ассистентом, а после защиты диссертации в 1982 г. – доцентом кафедры). Преподавали курс «Морфология сельскохозяйственных животных».

Клинические ветеринарные дисциплины сначала преподавались на кафедре зоогигиены и ветеринарии. Акушерство и искусственное осеменение сельскохозяйственных животных вел заведующий кафедрой Григорий Иванович Пронин (1955–1965 г.). Ассистентом работал Николай Петрович Курчевский (1962–1969 г.). Одновременно он вел практические занятия по основам ветеринарии, а лекционный курс читал доцент Петр Дмитриевич Бажанов (с 1954 г.).

С 1965 года курс «Акушерство и искусственное осеменение сельскохозяйственных животных» вел зав. кафедрой Максимов Владимир Иванович (с 1965 по 1972 г.). По этому курсу ассистент (с 1964 г.), затем старший преподаватель и доцент Г.Ф. Медведев.



Валерий Петрович Лисовский, кандидат биологических наук, доцент (читал курс физиологии), заведовал кафедрой с 1976 по 1978 г. (на кафедре с 1962 г.), а – Валентина Терентьевна Мурашкевич, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент (читала курс биохимии) – с 1978 г. по 1979 г.

В. П. Лисовский защитил диссертацию в 1973 г. (научный руководитель А. И. Новик), В. М. Бобрик – в 1982 г. (научные руководители А. И. Новик и Ю. Л. Валинчус), В. В. Малашко – в 1983 г. (научный руководитель Ф. Б. Хейман). Направление этих работ – физиология и морфология животных. В этот период на базе бывшей ветеринарной лечебницы учхоза начали создавать ветеринарную поликлинику. Оборудовались манежи и лаборатории для проведения занятий по акушерству и искусственному осеменению животных, а с приходом в академию Ивана Хрисановича Старовыборного – и по основам ветеринарии.

Были приобретены для учебных целей животные. Практиковалось также лечение животных, доставляемых с различных хозяйств. Проводились хирургические операции (кесарево сечение у коров и др.).

Зав. ветполиклиникой некоторое время работали Лысенков Владимир Петрович и Петр Федосович Болдесов, а с 1969 по 1999 г. Леонид Данилович Быков. С 1999 г. зав. ветполиклиникой (с 2005 г. зав. лабораторией биотехнологии, акушерства и ветеринарии) работает Александр Наумович Тейнин. Лаборантами работали Мартынова Надежда Афанасьевна (до 1978 г.) и Лазарева Светлана Владимировна (1978 – 2001).

В настоящее время в ветеринарной поликлинике оборудованы лаборатории, укомплектованные телевизионным микроскопом, киноаппаратом, оборудованием для работы со спермой животных; имеются манежи по биотехнике размножения и основам ветеринарии.

С 1968 по 1980 гг. на кафедре работал Евгений Николаевич Анисько. Он преподавал искусственное осеменение с.-х. животных и возглавлял заочное отделение на зооинженерном факультете. Им внедрено в учебный процесс глубокое замораживание спермы быков, искусственное осеменение свиней и птиц.



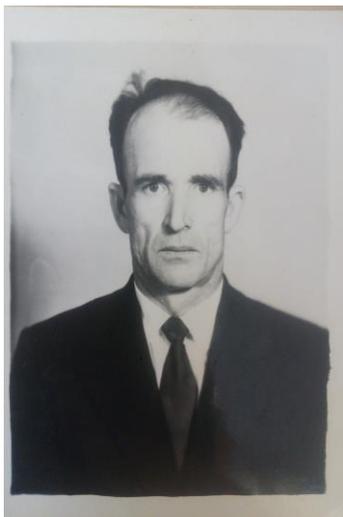
Петр Николаевич Котуранов, кандидат биологических наук, звание доцента присвоено в 1975 г, профессора – в 2001 г., заведовал кафедрой с 1979 г. по 1984 г. При кафедре был открыт опорный пункт Всесоюзного НИИ животноводства по государственным испытаниям антибиотиков не медицинского назначения в животноводстве и создана научно-исследовательская лаборатория. Проводились научные исследования по выяснению механизма действия антибиотиков на организм животных, разрабатывались рекомендации по использованию препаратов микробиологического синтеза в животноводстве. П.Н. Котурановым в соавторстве получены два авторских свидетельства (на продуцент витамина и продуцент альбодена). Сотрудниками обеих ветеринарных кафедр оказывалась практическая помощь базовым хозяйствам по воспроизводству животных, сохранности свиней и телят.

Были подготовлены и защищены диссертации на соискание ученой степени кандидата наук: В.В. Малашко, М.М. Муртазаев, Л.Д. Кадаманова, Г.В. Гунев, Махаммед Аяйт, Буахом Бутхонг. Под руководством П.Н. Котурановым подготовлены и успешно защищены 5 диссертаций на соискание кандидата наук – Кадамановой Л.Д., Бутхомом Буахомом (Лаос), Мохаммедом Аяйтом (Египет), Г. В. Гуневым, М. М. Усовым.

П.Н. Котуранов является соавтором учебных пособий «Физиология сельскохозяйственных животных» (Часть I и II, Горки, 1992) и «Практикум по физиологии сельскохозяйственных животных» (Минск, 2000 г.).

В 1982 г. при кафедре открыта аспирантура. Большое значение имело создание в 1987 г. при кафедре лаборатории радиоиммунных исследований и ранней диагностики стельности. С самого начала работы лаборатории была налажена тесная связь с производством (учхоз БСХА, колхоз «17 Партсъезд», ныне СПК «Овсянка» и др.). Пробы молока от коров, осемененных 3 недели назад, доставлялись в лабораторию и через день на фермы отправлялись результаты с указанием стельное животное или нет. Интенсивно велась и научно-исследовательская работа с участием аспирантов. Защитили кандидатские диссертации: в 1987 г. Самба Диалло (Республика Мали), в 1993 г. Тегене Алемасеху (Эфиопия) и Д.С. Долина, в 1997 г. – Н.И. Гавриченко, в 2001 г. – С.О. Турчанов, в 2000 г. – Н.А. Лебедев, в Экхорутомвен Отамере Теддисон (Нигерия) – научный руководитель Г.Ф. Медведев; в 2004 г. – Е.Л. Микулич – научный руководитель В.В. Малашко. Подготовлены диссертации В.С. Бегуновым (2009 г.), О.Н. Кухтиной (2019 г.) и С.Н. Лавушевой (2006 г.) – научные

руководители Г.Ф. Медведев и В.В. Малашко. Были разработаны и усовершенствованы способы контроля воспроизводительной функции коров и повышения эффективности осеменения, стимулирования многоплодия.



Доцент Иван Хрисанович Старовыйборный работал на кафедре с 1968 по 1990 г. Им создавалась учебная и материальная базы для преподавания курса «Основы ветеринарии». Много внимания он уделял методическому обеспечению курса. Написал учебные пособия «Основы ветеринарии» (1988), а также «Практикум по основам ветеринарии» (1979 г. в соавторстве с П.Н. Котурановым). Второе и третье издание практикума выпущено лично И.Х. Старовыйборным в 1983 г. и 1999 г.

С 1980 по 1990 г. на кафедре работал доцент Анисов Афанасий Андреевич. Читал курс «Акушерство и искусственное осеменение сельскохозяйственных животных» на заочном отделении факультета.

Некоторое время ассистентом кафедры (по курсу акушерство и искусственное осеменение) работала Нина Харитоновна Новикова (Федосова).

Подготовке диссертаций способствовало выполнение в академии и на кафедре государственных программ научных исследований под руководством К. М. Солнцева и при активном участии П. Н. Котуранова. Защитили диссертации Л. Д. Кадаманова (1985 г.), Мохаммед Салах Ел Дин Мохаммед Айат (1986 г.) и Буахом Бунтхонг (1989 г.), Г. В. Гунев (1996 г.) (научный руководитель П. Н. Котуранов).

Основное направление этих исследований – применение антибиотиков и других кормовых добавок при выращивании и откорме сельскохозяйственных животных.

Учебную дисциплину «Основы ветеринарии» преподавал доцент И. Х. Старовыйборный. Им впервые за всю предыдущую историю факультета было подготовлено «союзное» учебное пособие для студентов по специальности зоотехния «Основы ветеринарии» (1988 г.). Практикум по этой дисциплине Иваном Хрисановичем в соавторстве с П. Н. Котурановым издан ранее – в 1979 г., а затем переиздавался лично им еще два раза. На базе этого издания в третьем квартале 2016 г. вышла из печати учебное пособие «Основы ветеринарной медицины. Практикум» (авторы И. Х. Старовыйборный, В. С. Бегунов, Г. Ф. Медведев, А. П. Курдеко).

При содействии бывшего проректора по научной работе Ю. Л. Максимова во многих хозяйствах Могилевской области были проведены исследования по применению простагландинов, отработаны схемы их применения и затем разработаны рекомендации по синхронизации половой охоты у телок мясных и молочных пород (1988 г.). В республике этот способ внедрен и широко используется. В 1989 г. Г. Ф. Медведев защитил докторскую диссертацию (научный консультант неофициально Г. В. Зверева).

В эти же годы на базе молочного комплекса учхоза БСХА за счет средств академии был оборудован пункт трансплантации эмбрионов крупного рогатого скота.

На практических занятиях со студентами отработывалась техника пересадок эмбрионов. Из первых трех пересадок одна оказалась успешной (1987 г.). С учхозом был заключен договор (руководитель Г. Ф. Медведев) на проведение работ и в течение трех лет (1989–1991 гг.) в процессе учебных занятий со студентами от 7 коров-доноров получено около 50 качественных эмбрионов. Пересажено было 35 эмбрионов, из них успешными оказались 17 пересадок.

В племсовхозе им. Чкалова (ныне отделение РУП «Учхоз БГСХА») за счет средств области был построен центр трансплантации эмбрионов и в течение нескольких лет выделялись средства облагропродом на оплату работникам и приобретение коров-доноров. Работа центра (научный руководитель Н. Х. Федосова) осуществлялась путем привлечения к выполнению основных процедур специалистов центров Ленинградской области, Эстонии. В течение 2–3-х лет было получено несколько десятков телят после пересадок свежеполученных или приобретенных замороженных эмбрионов.

В настоящее время метод трансплантации эмбрионов демонстрируется студентам на практических занятиях на базе лаборатории ветеринарии, акушерства и биотехнологии (ветеринарная клиника). Кафедра имеет возможность готовить специалистов для работы в практических условиях.

В последующие годы были продолжены исследования по акушерству и репродукции и морфологии сельскохозяйственных животных.

Одно из направлений научных исследований на кафедре – совершенствование технологических элементов метода искусственного осеменения коров и свиней. Усовершенствована технология разбавления и модифицирован двухфракционный разбавитель для спермы быка. Использование его в полевых опытах позволило существенно повысить оплодотворяемость коров и телок. По результатам исследований утверждены рекомендации, а Е. Ю. Гуминской защищена в 2007 г. диссертация (научный руководитель Г. Ф. Медведев). Продолжается работа над созданием разбавителя для спермы хряка. Работа ведется совместно с сотрудниками лаборатории института животноводства.

Беляевский Виктор Николаевич работал на кафедре с 1990 г. по 2002 год. Защитил диссертацию в 1992 г. в Санкт-Петербурге. Кандидат ветеринарных наук, доцент с 1995 г. С 1990 г. вел курс «Основы ветеринарии» и спецкурс «Тропические болезни» для иностранных студентов. Впервые на факультете начал читать курс «Ихтиопатологии». Автор или соавтор программ по «Основам ветеринарии» и «Ихтиопатологии». Долгое

время работал в должности зам. декана по культурно-массовой работе, избирался председателем профбюро зооинженерного факультета.

На кафедре работали лаборанты первой категории Г.В. Мясникова, Марина Александровна Тейнина (с 1992 г.), Инна Александровна Ходырева (с 2002 г.) и лаборант Грекова Екатерина (с 2019 г.).

Игорь Анатольевич Долин работает с 1990 года. Обучался в аспирантуре при кафедре кормления сельскохозяйственных животных (научный руководитель П.И. Шумский) и защитил диссертацию в 1991 году.



Виктор Викторович Малашко, кандидат ветеринарных наук, доцент, начал работать на кафедре в 1976 г. Работал зам. декана факультета с Кафедрой заведовал до объединения ветеринарных кафедр (1984 – 1987 г.), а после объединения – Григорий Федорович Медведев (1987 – 1988 г.) и затем – с 1988 по 1992 г. – Ида Ильинична Хохлова, доктор сельскохозяйственных наук.

Махмуд Махмудович Муртазаев работает на кафедре с 1977 г., является зам. декана по воспитательной работе на зооинженерном факультете. Ранее (1985–1992 г.) работал деканом подготовительного факультета для иностранных граждан. Читает курс физиологии сельскохозяйственных животных.

После разделения объединенной кафедры в 1992 г. заведующим кафедрой был избран В.В. Малашко. В этом же году он защитил докторскую диссертацию. Заведовал кафедрой до 2000 года.

Кафедра физиологии, биотехнологии и ветеринарии является в УО «БГСХА» одной из наиболее оснащенных кафедр современным оборудованием, используемым в учебных и научных целях.

В лабораториях кафедры установлены и используются: электрофоретическая система для разделения сывороточных белков и липопротеидов в агаровом геле; микропланшетный фотометр с соответствующим оборудованием и компьютерным обеспечением для клинических и исследовательских лабораторий; гематологический анализатор Медоник; микротом – криостат для гистологических исследований и многие другие приборы для проведения биохимических, гистологических, биотехнологических и других исследований.

В лабораториях кафедры может быть выполнен общий анализ крови (морфологические и биохимические показатели, минеральные элементы). Количественное определение содержания гормонов в биологических жидкостях (крови, молоке и др.). Иммуноферментная диагностика вирусных заболеваний животных. Экологический мониторинг. Гистологическое исследование органов, тканей. Полная морфологическая оценка половых клеток в неразбавленной и разбавленной сперме.

В начале 90-х годов сотрудниками кафедры (Г. Ф. Медведев, В. Н. Белявский, И. А. Долин, Н. И. Гавриченко) было организовано оказание практической помощи специалистам хозяйств Могилевской, Витебской, Гомельской и Минской областей по воспроизводству животных. Одновременно велась разработка способов лечения и профилактики акушерских и гинекологических заболеваний, ветеринарных препаратов. Витебским заводом ветеринарных препаратов было налажено производство трех вариантов суппозитория, а ООО ТМ – сложного порошка гистеросан. На суппозитории утеросептоник-супер был получен патент. Предложены способы лечения задержания последа и метрита у коров. Утверждены рекомендации по лечению животных с задержанием последа, функциональными нарушениями яичников. А с 2001 г. на кафедре выполняются два задания по фундаментальным ориентированным исследованиям в программах «Животноводство и ветеринарная медицина» и «Биопродуктивность». В должности старшего научного сотрудника работает доцент Нина Васильевна Медведева (с 1990 г.).



Николай Иванович Гавриченко, учился в аспирантуре, защитил кандидатскую диссертацию в 1996 г., затем в 1997 году. На кафедре работает с 1994 г. Работал зам. декана зооинженерного факультета по воспитательной работе со студентами, затем по учебной работе. В 2000 г. был избран заведующим кафедрой, а в 2003 г. назначен деканом зооинженерного факультета. С сентября 2004 г. – докторант кафедры.

С апреля 2003 г. заведующим кафедрой назначен доктор ветеринарных наук (с 1989 г.), профессор (с 1990 г.) Г. Ф. Медведев.

Микулич Елена Леонидовна, доцент кафедры, работает с 1996 г. Обучалась в аспирантуре, защитила кандидатскую диссертацию в 2001 г. Заместитель декана по НИРС с 2001 г.

Лавушева Светлана Николаевна работает с 1999 года. В 2001–2004 гг. обучалась в аспирантуре, одновременно совмещая работу ассистентом.

Владимир Сергеевич Бегунов обучался в аспирантуре, одновременно совмещая работу ветеринарного врача РУП «Учхоз БГСХА» и с 2001 г. ассистента кафедры. Им подготовлена к защите кандидатская диссертация.

Кафедра многопрофильная. Дисциплины, преподаваемые на кафедре: «Морфология сельскохозяйственных животных», «Физиология и этология сельскохозяйственных животных», «Основы ветеринарной медицины», «Акушерство и репродукция сельскохозяйственных животных», «Основы генетической инженерии и

биотехнологии», «Управление воспроизводством сельскохозяйственных животных», «Пищеварение у сельскохозяйственных животных» и «Ихтиопатология». Многие студенты выполняют на кафедре дипломные работы по репродукции животных, профилактике незаразных заболеваний, ихтиопатологии.

В составе кафедры 1 доктор наук, 6 кандидата наук, доценты, два старших преподавателя. Во все периоды кафедра была укомплектована высококвалифицированными профессорами, доцентами. Молодые преподаватели после зачисления в штаты кафедры включались в педагогическую и научно-исследовательскую работу, выполняли кандидатские диссертации.

Студенты обучаются по учебникам и учебным пособиям, написанными учеными кафедры по ряду дисциплин. Это «Основы ветеринарии», «Физиология сельскохозяйственных животных», «Биотехника размножения сельскохозяйственных животных» и «Акушерство с основами гинекологии» (два издания учебника «Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных» в 1997 г. и 2001 г. написаны Г.Ф. Медведевым в соавторстве с К.Д. Валюшкиным). Издано много других учебных и учебно-методических пособий по этим и другим дисциплинам.

По результатам научных исследований разработано 7 ветеринарных препаратов. На 6 препаратов получены патенты Республики Беларусь. Предложен способ лечения гнойно-катарального эндометрита, который используется повсеместно. На этот способ имеется патент Российской Федерации. Поучен патент и на способ регуляции половой функции у коров. Способ комбинированного лечения задержания последа у коров рекомендован НТС Минсельхозпрода РБ для широкого применения. Усовершенствованы способы оценки быков-производителей по плодовитости, получения и оценки качества спермы, техника извлечения зародышей у коров. Разработаны двухфракционные среды для разбавления спермы быков, метод стимуляции многоплодия, способы контроля и управления воспроизводства крупного рогатого скота.

Сотрудники кафедры оказывают практическую помощь хозяйствам Могилевской и других областей республики по воспроизводству животных. На базе лабораторий кафедры постоянно готовятся специалисты по искусственному осеменению для Могилевской области.

Успешному проведению исследований и разработке ветеринарных препаратов способствовала творческая связь кафедры с кафедрой фармацевтической технологии Витебского государственного медицинского университета (бывший зав. кафедрой, профессор В. И. Ищенко).

Была налажена связь и с сельскохозяйственным факультетом Приштина-Лешак в Косово, Сербия и Черногория (профессор Драгана Грчак).

Результатами сотрудничества преподавателей кафедры с кафедрами других вузов республики по учебной и методической работе явилось написание и издание ряда учебников и учебных пособий. Авторы учебника «Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных» (1997 г., 2001 г.) К. Д. Валюшкин (Витебская академия ветеринарной медицины) и Г. Ф. Медведев. Ими же были изданы учебное пособие для средних специальных учебных заведений (2006 г.) и практикум для вузов (2010 г.). Г. Ф. Медведев является соавтором учебного пособия Основы генетической инженерии и биотехнологии, подготовленного преподавателями Гродненского аграрного университета (профессор Ю. А. Горбунов и др., 2010 г.). В 2016 г. этими авторами был издан учебник с таким же названием.

С приходом в академию и на кафедру профессора А. П. Курдеко существенно изменились подходы к организации научных исследований, учебного процесса, материально-технического обеспечения кафедры. Переоборудованы учебные лаборатории. Открыта ветеринарная клиника мелких животных (заведующая О. Н. Подобед). Научно-исследовательская лаборатория патологии и терапии сельскохозяйственных животных, научно-исследовательская лаборатория физиологии и патологии репродукции сельскохозяйственных животных и лаборатория прикладной эндокринологии, биотехнологии и ветеринарной медицины (зав. лабораторией в различные годы Д. С. Ходыкин, Л. Н. Турчанова, Н. Н. Катусонок, Е. М. Черникова) включены в состав учебно-научно-исследовательского института животноводства и ветеринарной медицины. В этих лабораториях могут быть выполнены общий анализ крови, количественное определение содержания гормонов в биологических жидкостях, гистологическое исследование органов и тканей, полная морфологическая оценка половых клеток в неразбавленной и разбавленной сперме. На высоком профессиональном уровне могут быть выполнены клиническое исследование животных и ультрасонография (непосредственно на фермах) с целью диагностики беременности и бесплодия, выяснения и устранения причин бесплодия.

За период работы на кафедре А. П. Курдеко занимался разработкой новых клинико-лабораторных методов диагностики заболеваний и ветеринарных препаратов для лечения и профилактики внутренних болезней животных. С 2011 г. под его руководством выполнялось задание в государственной программе развития производства ветеринарных препаратов и два задания в региональной научно-технической программе «Инновационное развитие Могилевской области». Улучшалась учебная материально-техническая база. Переоборудованы учебные классы по морфологии (два), физиологии (два), эндокринологии и биотехнологии и лаборатория ветеринарии, акушерства и биотехнологии. Все они оснащены современным оборудованием, микроскопами с мониторами, приборами и инструментами, необходимыми для организации учебного процесса по морфологии и физиологии, акушерству и репродукции животных, основам ветеринарной медицины, управлению воспроизводством сельскохозяйственных животных.

Будучи ректором академии, профессор А. П. Курдеко в соавторстве с учеными Витебской государственной академии ветеринарной медицины подготовил и издал ряд учебных пособий, монографий, рекомендаций. Разработаны и зарегистрированы в Республике Беларусь ветеринарные препараты Тетрамикроэлемент-К,

Тетрамикроэлемент-С, Феравет, Кобальвет, Цинковет, Купровет. Получен ряд патентов на методы лечения и профилактики заболеваний животных.

Под редакцией и с участием А. П. Курдеко в БГСХА издано «Справочное пособие руководителя сельскохозяйственной организации в двух частях».

С полной нагрузкой работает филиал кафедры на базе РУП «Учхоз БГСХА». Создание филиала кафедры позволило объединить усилия специалистов учхоза и ученых кафедры по дальнейшему совершенствованию производства продукции молочного скотоводства, повысить уровень воспроизводства и снизить заболеваемость животных, вести подготовку студентов академии на высоком профессиональном уровне, максимально приближенном к практическому высокоэффективному производству.



С 2011 г. на кафедре выполнялось 5 заданий в государственной программе развития производства ветеринарных препаратов (руководители Г. Ф. Медведев, Н. И. Гавриченко и А. П. Курдеко). Разработано 5 ветеринарных препаратов, три из которых производятся Могилевским заводом ветеринарных препаратов, а 2 других находятся на стадии регистрации. Кроме того, выполнено 12 хозяйственных договоров с сельскохозяйственными организациями Брестской, Гродненской, Витебской, Могилевской и Минской областей (руководители Н. И. Гавриченко, И. А. Долин, Г. Ф. Медведев, О. Т. Экхорутомвен).

Экхорутомвен Отамере Тедрисон соискатель ученой степени доктора наук.

В выполнении программ участвуют преподаватели Гродненского государственного аграрного университета, Витебской государственной академии ветеринарной медицины, Мозырского государственного педагогического университета, другие организации.

Многие годы преподаватели кафедры И. А. Долин, Г. Ф. Медведев и Н. И. Гавриченко (а в последние годы В. С. Бегунов и В. Р. Каплунов) готовят для Могилевской области операторов по искусственному осеменению коров и телок.

Оказывают научную и практическую помощь специалистам сельскохозяйственных организаций многих районов Республики Беларусь в управлении и контроле воспроизводства крупного рогатого скота, сохранении молодняка и профилактики незаразных болезней животных.

На кафедре ведется подготовка аспирантов и докторантов по специальностям 06.02.01 – Разведение, селекция, генетика и воспроизводство животных и 16.00.07 – Ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

На кафедре создана и эффективно функционирует студенческая научно-исследовательская лаборатория «Контроль эндокринного статуса и обмена веществ у животных» (руководитель Г. Ф. Медведев), а также студенческие научные кружки (руководители Е. Л. Микулич и С. Н. Лавушева). В СНИЛ ежегодно работают 4–7 студентов. Студентки С. К. Сорокина, Н. Е. Семенченко, И. В. Беспалова, Л. С. Василевская и магистрантка О. Н. Млынарчик участвовали в выполнении трех заданий в государственной программе развития производства ветеринарных препаратов. Выступали с докладами на международных студенческих конференциях в УО БГСХА и других учреждениях образования. По результатам исследований опубликовано 14 работ в студенческих сборниках и три работы в соавторстве с руководителем в изданиях, рецензируемых ВАК. Две работы представлены на республиканский конкурс (1 категория).

В студенческих кружках «Cranium» и «Паразитофауна морских рыб» и «Клуб любителей аквариумистики» (руководители Е. Л. Микулич, С. Н. Лавушева) многие студенты глубоко осваивают дисциплины: морфология сельскохозяйственных животных и ихтиопатология, проводят научные исследования. По результатам работ опубликовано более 50 статей в студенческих сборниках, материалах конференций, проводимых в Беларуси и за границей. Представлено на республиканский конкурс 10 работ (1 категория – 7 и 2 категория – 3).

В целом, студентами, закрепленными за кафедрой, по результатам научных исследований опубликовано более 80 статей (7–26 за учебный год). На республиканский конкурс представлено 13 работ. Одна работа участвовала в международном конкурсе (диплом 1 степени, руководитель Е. Л. Микулич), две работы отмечены II премией и свидетельством за подписью Президента Республики Беларусь А. Г. Лукашенко.

На кафедре функционирует научно-педагогическая школа Г. Ф. Медведева. Научное направление школы – повышение репродуктивной способности крупного рогатого скота и свиней, разработка ветеринарных препаратов и способов лечения акушерских и гинекологических заболеваний. Им подготовлено 10 кандидатов наук, из них 3 для зарубежных стран, один доктор наук. Два соискателя работают над диссертациями.

Ученые кафедры принимают активное участие в организации и проведении областных и районных семинаров ветеринарных врачей, ветврачей-гинекологов, зооинженеров и операторов по искусственному осеменению животных, читают лекции и проводят занятия со слушателями курсов переподготовки специалистов при институте повышения квалификации или непосредственно в районах и хозяйствах.

Коллектив кафедры по итогам смотров конкурсов среди кафедр биологического профиля в 2011–2015 гг. занимал 1 место, а в 2011 г. был признан победителем соревнования по социально-экономическому развитию среди структурных подразделений организаций Горьковского района и награжден Почетной грамотой Горьковского райисполкома.

Учебные лаборатории по морфологии (две, укомплектованы телевизионным микроскопом), физиологии (две), ихтиопатологии, эндокринологии и биотехнологии (укомплектована оборудованием для радиоиммунных исследований, трансплантации и микроманипуляций с зародышами). Компьютерное обеспечение для работы преподавателей и студентов, прикрепленных к кафедре.

Лаборатория иммуноферментного анализа, укомплектована микропланшетным фотометром, промывателем, встряхивателем и холодильными камерами, электрофоретической системой, другим импортным и отечественным оборудованием, позволяющим проводить исследования в области эндокринологии, биохимии, энзимологии, микробиологии, ветеринарии, биотехнологии и др.