

Достижения кафедры биологии и гигиены животных

В 1918 году на базе Пермского государственного университета был организован сельскохозяйственный и лесной факультет с кафедрой анатомии и физиологии животных.

Доцент Е.С. Данини организовал кабинет анатомии домашних животных и преподавал этот курс с 1924 г. по 1930 г.

Летом 1992 г. зооинженерный факультет переезжает в новый корпус на Липовой горе, где создаются два музея анатомический и зоологический. Собраны скелеты, чучела, сделаны влажные препараты внутренних органов различных животных. Большой вклад в подборе музейных экспонатов сделали сотрудники кафедры и заведующая музеями А.Е. Бородулина. По настоящее время музеи постоянно пополняются новыми экспонатами и активно используются в учебном процессе и в профориентационной работе со школьниками.



С 1999 по 2001 г. проводилось исследование ферментативных и структурных характеристик мембранного пищеварения в разных отделах ЖКТ у новорожденных поросят при гипотрофии. Разработаны рекомендации по диагностике этиопатогенезу, лечению и профилактике болезни ЖКТ у новорожденных поросят. Результаты исследования легли в основу докторской диссертации доцента Г.Г. Егоровой (2001 г.).

С 2000 г. основными научными направлениями кафедры являются две темы: «Патогенез, профилактика и лечение ряда заболеваний у с.-х. животных» и «Разработка мероприятий по проведению ветеринарно-

санитарной экспертизы, ветеринарной санитарии, государственного ветеринарного контроля и надзора с целью выпуска безопасной в ветеринарно-санитарном отношении продукции». В рамках данных направлений защищены 5 кандидатских диссертаций: «Лечебно-профилактические аспекты применения пробиотиков в раннийпостнатальный период у телят» (Е.А. Доронин-Доргелинский, 2005г.), «Клинико-биохимические особенности бронхопневмонии домашних животных и лечебно-профилактические мероприятия» (Н.Б. Никулина, 2005г.), «Лимфотропная терапия бронхопневмонии телят» (С.В. Гурова – 2008г.), «Активность ^{137}Cs и ^{90}Sr в грибах и некоторых объектах растительного и животного происхождения в Пермском крае» (Т.А. Мещурова, 2012г.), «Диагностика ранних стадий гидронефроза у кошек (в эксперименте)» (М.В. Новикова, 2013г.) и 1 докторская диссертация «Научно-обоснованные методы лечения и профилактики неспецифической бронхопневмонии телят в Пермском крае» (Н.Б. Никулина, 2012г.).

В 2007 г. И.С. Гордеевой была выполнена диссертационная работа по научному направлению: «Совершенствование черно-пестрой породы с использованием генофонда голштинской породы» на тему «Мясная продуктивность, экстерьер и интерьер голштинизированных черно-пестрых бычков разных генотипов».

В настоящее время на кафедре постоянно работают 8 преподавателей, из них 1 профессор (Никулина Н.Б.), 6 доцентов (Гордеева И.С., Гурова С.В., Доронин-Доргелинский Е.А., Никонова Н.А., Шафранова Т.А., Шураков С.А.) и 1 ассистент (Ладохина М.В.). Ученое звание доцента имеет Никулина Н.Б.

Средний возраст преподавателей составляет 47 лет, остепенённость 86,7 %. В штат кафедры входят учебный мастер (Митяшова Л.А.), 3 лаборанта (Фоминых Н.Л., Кладова Е.В., Вшивцева А.И.).

Преподавание ведется по 26 дисциплинам, читаемых на факультете ветеринарной медицины и зоотехнии и институте фундаментальных и прикладных агроэкобиотехнологий и лесного хозяйства.

Согласно плана работы НИР факультета ветеринарной медицины и зоотехнии кафедрой проведены Международная научно-практическая конференция «Современные технологии в ветеринарии и зоотехнии. Творческое наследие В.К. Бириха (к 110-летию со дня рождения)» (3-4 апреля 2013 г.) и дискуссионный круглый стол с участием федеральных и краевых органов государственной власти в области ветеринарии, руководителей государственных ветеринарных учреждений, профессорско-преподавательского состава ПГСХА «Место частнопрактикующего ветеринарного врача в структуре ветеринарной службы РФ на современном этапе» (6 декабря 2011 г.). Была организована Всероссийская научно-практическая конференция молодых ученых, аспирантов и студентов «МОЛОДЕЖНАЯ НАУКА 2023: ТЕХНОЛОГИИ, ИННОВАЦИИ», ответственным за проведение которой являлась М.В. Ладохина. Совместно с сотрудниками факультета был организован и проведен международный круглый стол "Ветеринария экзотических и диких животных" (15 марта 2023).



Конференция, посвященная 110-летию со дня рождения Б.К. Бириха и круглый стол

Ежегодно И.С. Гордеева и С.В. Гурова занимаются подготовкой команд студентов для участия в межвузовских олимпиадах «Знаток зоогигиены» и «Знаток морфологии животных», организованных ФКОУ ВО Пермский институт ФСИН России, а Т.А. Шафранова участвует в проведении элективного курса по биологии "Открытый университет", регионального этапа региональной олимпиады школьников по сельскому хозяйству.

С.А. Шураков вместе с сотрудниками кафедры выполняет две хоздоговорные работы: орнитологическое обследование действующих производственных объектов ООО "НОВОГОР-Прикамье" (Пермский край) с применением мер регуляции численности птиц и эколого-орнитологического обследования территории, занимаемой АО "Агрофирма "Патруши", расположенной на приаэродромной территории ПАО "Аэропорт Кольцово" и разработка плана мероприятий по орнитологическому обеспечению безопасности полетов.

Шафранова Т.А. является председателем методического совета факультета ветеринарной медицины и зоотехнологий, а Ладохина М.В. – членом совета молодых ученых.

С.А. Шураков участвует в заседаниях Комиссии по редким и находящимся под угрозой исчезновения объектам животного и растительного мира Пермского края, является членом экспертной комиссии на проведение государственной экологической экспертизы и членом экспертной комиссии по орнитологическим исследованиям в подзонах аэропортов РФ Лаборатории экологии и управления поведением птиц ИПЭЭ, РАН (Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова.

Т.А. Шафранова является членом Пермского отделения Русского ботанического общества.

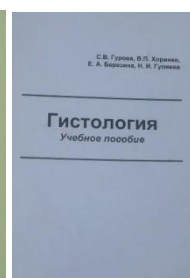
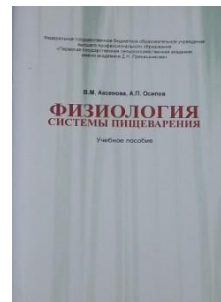
Никулина Н.Б. состоит в Общественном совете при Государственной ветеринарной инспекции Пермского края и конкурсной (аттестационной) комиссии Управления Россельхознадзора по Кировской области, Удмуртской республики и Пермскому краю на территории Пермского края. Она участвовала в обсуждении проекта федерального закона № 335106-8 "О внесении изменений в Федеральный закон «Об ответственном обращении с животными и о внесении в отдельные законодательные акты РФ».

Доронин-Доргелинский Е.А. является членом Общественного совета при Государственной ветеринарной инспекции Пермского края, а также членом Аттестационной комиссии при Государственной ветеринарной инспекции Пермского края.

Никонова Н.А. была экспертом VIII Открытого регионального чемпионата "Молодые профессионалы" (Ворлдскилл Россия) Пермского края.

И.С. Гордеева работала в судейской коллегии районного конкурса профессионального мастерства животноводов Нытвенского района и судейской коллегии областного конкурса профессионального мастерства животноводов Пермского края (июль 2023 г.).

За последнее десятилетие сотрудники кафедры подготовили и опубликовали более 250 научных работ, 2 монографии, 20 учебных пособий и 5 методических рекомендаций для практикующих ветеринарных врачей, получены и защищены 2 патента на изобретения.



В рамках проведения практических и лабораторных занятий, а также летних практик преподаватели кафедры и студенты принимают участие в

профилактических и противоэпизоотических мероприятиях на сельскохозяйственных предприятиях Пермского района.



Практические занятия и летняя практика студентов

В 2023 году Ладохина М.В. и Вшивцева А.И. зачислены на очное обучение в аспирантуру по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки, направленность «Паразитология».

Никонова Н.А. и Ладохина М. В. являлись наставниками Акселерационной программы Пермского ГАТУ **#АгроТехноУнивер. Весна 2023.**



На Демодне был подведён итог работы студенческих команд на Акселераторе #АгроТехноУнивер. Весна 2023.

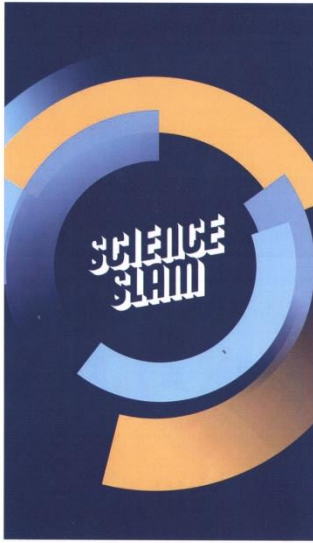


Победу одержала команда «Вэбусы» проектного наставника Никоновой Н.А.



Ассистент кафедры Ладохина Мария Владимировна приняла участие в научно-популярном мероприятии Science Slam Пермский ГАТУ в рамках Университетской лиги научных слэмов, выступив с темой «Паразиты ли насекомые? у насекомых паразиты? насекомые-паразиты?», и заняла первое место.





БЛАГОДАРНОСТЬ

ЛАДОХИНОЙ МАРИИ ВЛАДИМИРОВНЕ

СПИКЕРУ МЕЖДУНАРОДНОГО ФОРМАТА ПОПУЛЯРИЗАЦИИ НАУКИ SCIENCE SLAM
ЗА УЧАСТИЕ В УНИВЕРСИТЕТСКОЙ ЛИГЕ НАУЧНЫХ СЛЗМОВ.
ВЫРАЖАЕМ БЛАГОДАРНОСТЬ ЗА СОТРУДНИЧЕСТВО!

**АНДРЕЕВ АЛЕКСЕЙ
ПЕТРОВИЧ**

ПРОФ.
ЛЕТИСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ
МАРИИ Д. К. МАДЖАРСКОЙ



ПЕРМЬ 2023

