



Вклад ученых ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина в научный и образовательный процесс

**Балакирев Николай Александрович –
академик РАН**



Важной задачей для АПК является подготовка квалифицированных кадров для отрасли. Сегодня отрасли необходимы специалисты, разбирающиеся во многих современных проблемах: генная инженерия, робототехники и т.д. (Мишустин М. В.)

В аграрных вузах РФ обучается 274 тыс. человек в т.ч. и в нашей академии, которым предстоит работать в агропромышленном комплексе.

Как отметил председатель Правительства РФ Мишустин М.В. отрасль АПК на подъеме, качество жизни на селе меняется к лучшему, благодаря в т.ч. поддержке государства. В 2022 г. на эти цели было выделено 420 млрд. рублей на 23 год запланировано примерно столько же.

Московская академия ветеринарной медицины и биотехнологии им. К.И. Скрябина также вносит свой вклад в решение стоящих перед АПК задач.

В академии обучается около 3500 бакалавров, студентов, магистров и аспирантов. Обучение осуществляется на 3-х основных факультетах.



Факультет ветеринарной медицины

Абрамов Павел Николаевич

Декан факультета ветеринарной медицины

Кафедры факультета:

- Анатомии и гистологии животных имени профессора А.Ф. Климова.
- Ветеринарной хирургии.
- Диагностики болезней, терапии, акушерства и репродукции животных.
- Общей патологии имени В.М. Коропова.
- Паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы.
- Физиологии, фармакологии и токсикологии им. А.Н. Голикова и И.Е. Мозгова.
- Философии и социально-гуманитарных наук.
- Эпизоотологии и организация ветеринарного дела.
- Базовая кафедра биологической безопасности объектов ветеринарного надзора и обращения лекарственных средств в ветеринарии.
- Базовая кафедра инновационной ветеринарной медицины мелких домашних животных на базе ООО «ЛДВЦ МВА».



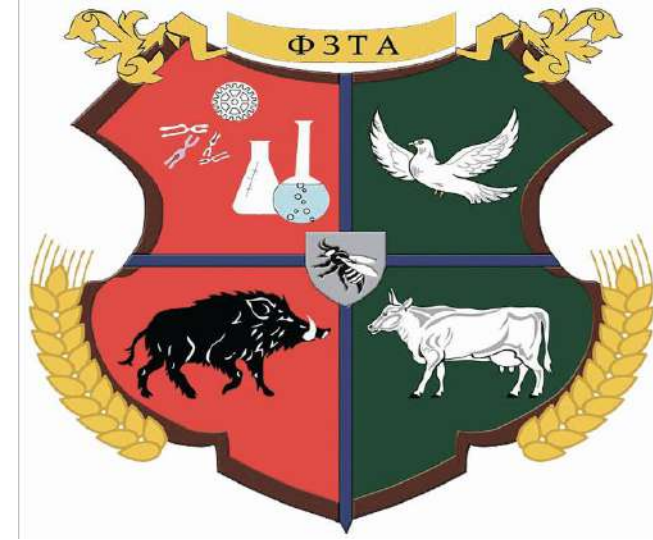
Факультет зоотехнологий и агробизнеса

Васильев Алексей Алексеевич

Декан факультета зоотехнологий и агробизнеса

Кафедры факультета:

- Генетики и разведения животных им. В.Ф. Красоты.
- Зоогигиены и птицеводства им. А.К. Даниловой.
- Кормления и кормопроизводства.
- Частной зоотехнии.
- Базовая кафедра генетических технологий в животноводстве.
- Экономики и цифровых технологий в АПК.
- Иностраных и русского языков.



Факультет биотехнологии и экологии

Новиков Михаил Вячеславович
Декан факультета биотехнологии и экологии

Кафедры факультета:

- Иммунологии и биотехнологии.
- Химии имени профессоров С.И. Афонского, А.Г. Малахова.
- Вирусологии и микробиологии имени академика В.Н. Сюраина.
- Радиобиологии и биофизики имени академика А.Д. Белова.
- Базовая кафедра по биотехнологии.
- Зоологии, экологии и охраны природы имени А.Г. Банникова.
- Технологии и управления качеством продукции АПК имени С.А. Каспарьянца.
- Физического воспитания.

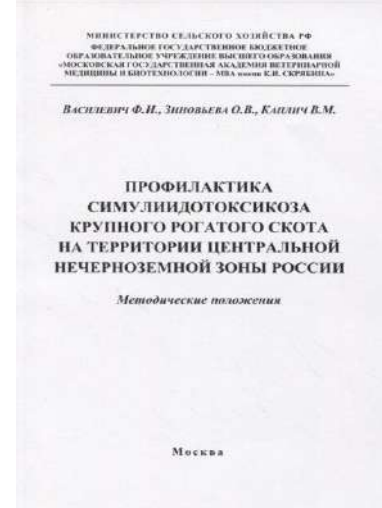
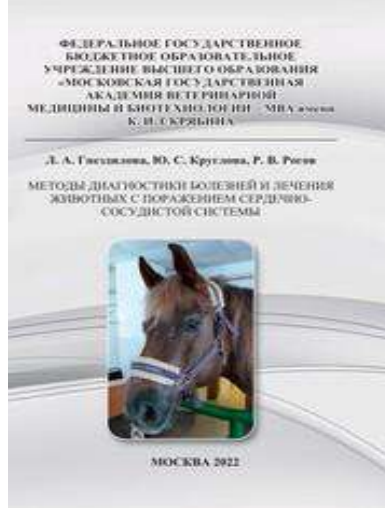
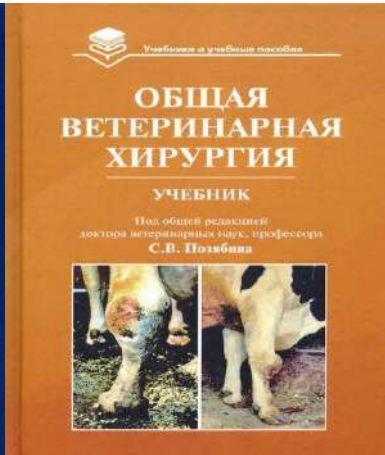
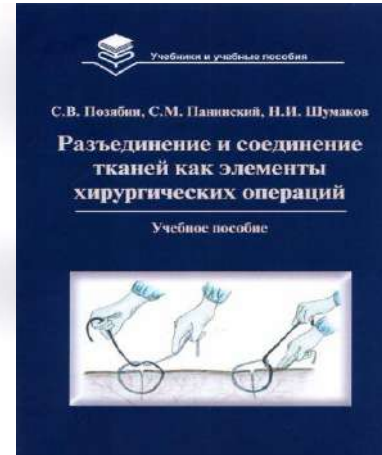
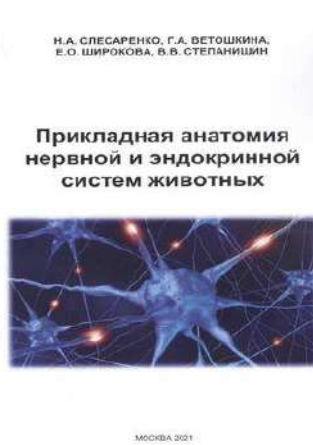


Общее количество докторов и кандидатов наук, работающих в академии составляет более 180 человек в т.ч. 4 академика и 3 член корреспондента РАН.

При академии функционирует ФУМО председателем которого является наш ректор профессор РАН Позябин С.В., который осуществляет методическое руководство в данном объединении в т.ч. согласовывает учебную литературу, выпускаемую профессорско-преподавательским составом аграрных вузов в области ветеринарии и зоотехнии.



Образовательная литература по ветеринарии



Образовательная литература по зоотехнии



Образовательная литература по биотехнологии и экологии



Немного истории, в 1919 году по инициативе известных ученых в Москве были открыты 2 института: Московский зоотехнический и ветеринарный, чуть позже Пушно-меховой институт на базе которых была создана Московская ветеринарная академия.

За короткий исторический период были созданы научные школы, многие из которых сохранились до сегодняшнего дня и успешно развиваются.

В стенах академии учились и работали в разные годы всемирно известные ученые, организаторы сельскохозяйственного образования и науки, крупные общественные деятели: одни из них стали академиками и членами-корреспондентами АН и АМН СССР, ВАСХНИЛ, РАСХН, РАН другие – лауреатами различных премий государственного значения, третьи – основателями кафедр, факультетов, научных направлений и школ. Некоторые из них Герои Социалистического Труда, академики К.И. Скрябин, И.А. Бакулов, А.В. Черкаев, академики А.С. Серебровский, Е.Ф. Лискун, М.П. Тушнов, М.Ф. Иванов, И.Е. Мозгов, В.П. Шишков, А.Д. Белов, В.Н. Сюрин., Е.С. Воронин, члены корреспонденты: П.Н. Кулешов, В.Ф. Красота, Г.В. Домрачев и др.

НАУЧНАЯ ШКОЛА АКУШЕРСТВА И РЕПРОДУКЦИИ ЖИВОТНЫХ

На базе кафедры диагностики болезней, терапии, акушерства и репродукции животных создана школа акушерства и репродукции, научным направлением научных исследований которой является поддержание и развитие эффективной системы диагностики, профилактики и лечения болезней гинекологической этиологии у животных.

ИСТОРИЯ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ. Советский ветеринарный акушер, профессор **Николай Филиппович Мышкин**, являясь основателем первой кафедры акушерства в СССР, разработал эффективный метод клинической диагностики ранних сроков стельности коров, получивший распространение в ветеринарной практике по всей стране, заложил основы ветеринарного акушерства и гинекологии

За истекшие годы учеными кафедры выполнены многочисленные экспериментальные работы по основным направлениям: физиологии и патологии размножения животных, способам лечения эндометритов и маститов у животных. Большая работа была проведена Б.Г. Панковым по диагностике, терапии и профилактике болезней органов размножения животных с использованием его изобретения (акушерская ложка Панкова).

Под научным руководством учёных кафедры впервые в мире были разработаны искусственные вагины для получения спермы от производителей сельскохозяйственных животных, шприцы-катетеры и другое оборудование для искусственного осеменения животных, лабораторные методы оценки качества спермы. Впервые в мире разработан метод ранней диагностики иммунодефицита у телят-трансплантантов и его коррекция с использованием иммуномодуляторов и физиотерапевтических процедур.

С 1980 по 2023 гг. было издано более 30 монографий, 80 учебных пособий, 20 учебников и практикумов. На кафедре акушерства за 100 лет её существования выполнено и защищено более 100 диссертаций: причём 50 % диссертаций выполнено за последние 25 лет.

НАУЧНАЯ ШКОЛА СЕГОДНЯ. Профессорско-преподавательский состав кафедры в настоящее время проводит большую работу по оказанию научно-практической помощи хозяйствам по профилактике бесплодия коров и разработке лечебно-профилактических мероприятий при маститах и эндометритах у коров. Коллектив преподавателей кафедры со времени её организации постоянно работает по подготовке и изданию учебников, учебных пособий, монографий, справочников, а также методических рекомендаций, указаний, брошюр и плакатов.

ПОСЛЕДОВАТЕЛИ. В настоящее время профессор, доктор ветеринарных наук **Гнездилова Л.А.** и профессор, доктор ветеринарных наук **Федотов С.В.** разрабатывают и совершенствуют методы ранней диагностики, профилактики и терапии акушерско-гинекологических заболеваний и некоторых форм бесплодия сельскохозяйственных животных.

КОНЦЕПЦИЯ РАЗВИТИЯ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ:

- разработка и совершенствование методов диагностики беременности, терапии и профилактики акушерско-гинекологических и андрологических заболеваний животных;
- изучение возможности использования пробиотиков для улучшения воспроизводительной функции овец и улучшения качества спермы баранов.

НАУЧНАЯ ШКОЛА ВИРУСОЛОГИИ И МИКРОБИОЛОГИИ

ИСТОРИЯ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ. Школа основана на базе кафедры микробиологии в 1919 г. С начала деятельности школы были выполнены масштабные работы по инвазионным и инфекционным болезням сельскохозяйственных животных. Разработаны научные основы и практические предложения по профилактике заболеваний сельскохозяйственных животных, внедрены методики изготовления различных эффективных вакцин и сывороток.

За более чем 100-летний период существования академии практикующими специалистами школы были опубликованы 58 учебников и практикумов, 365 учебно-методических пособий, 48 монографий, 115 научных программ и свыше 2000 научных статей.



ОСНОВАТЕЛИ ШКОЛЫ. Основателями являются заслуженный деятель науки РСФСР, лауреат Государственной премии РФ, премии Совета Министров СССР, премии ВАСХНИЛ, премии Правительства России, академик РАСХН, доктор биологических наук, доктор ветеринарных наук, профессор **Василий Николаевич Сюрин**, а также профессор **Михин Николай Андрианович**. Сюрин В.Н. внёс значительный вклад в разработку методов диагностики и специфической профилактики вирусных болезней сельскохозяйственных животных, являлся организатором новой самостоятельной дисциплины — ветеринарной вирусологии в СССР. В 1965 г. им была организована специализированная кафедра ветеринарной вирусологии, которую он возглавлял до 1995 г; в 2005 г. кафедре было присвоено его имя. Профессор Михин Н.А. был видным учёным и талантливым педагогом, его основные научные труды посвящены исследованиям в области иммунологии и бактериологии. Автор первого в СССР учебника по частной микробиологии для ветеринарных вузов.



Василий Николаевич Сюрин



Николай Андрианович Михин

НАУЧНАЯ ШКОЛА СЕГОДНЯ. Профессорско-преподавательский состав кафедры вирусологии и микробиологии посредством активной работы научной школы из года в год совершенствует учебно-методическое обеспечение преподавания дисциплины, разрабатывая инновационные методы и формы организации образовательного процесса, создавая необходимую учебно-методическую базу и внедряя их в практику.

ПОСЛЕДОВАТЕЛИ. В настоящее время кафедру вирусологии и микробиологии возглавляет доктор биологических наук, старший научный сотрудник **Ярыгина Елена Игоревна**, которая является руководителем научной школы, созданной академиком В.Н. Сюриным. Учениками академика Сюрина В.Н. было защищено 67 кандидатских и 21 докторская диссертация.

КОНЦЕПЦИЯ РАЗВИТИЯ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ. В настоящее время научно-исследовательская работа проводится по совершенствованию лабораторной диагностики вирусных болезней животных с использованием иммунохимических и молекулярно-генетических методов, а также разработке и испытанию вакцин нового поколения против вирусных болезней животных:

- изучается нозологический профиль инфекционных болезней разных видов сельскохозяйственных, мелких домашних, экзотических и диких животных;
- совершенствуются методы диагностики заболеваний, вызываемых условно-патогенными видами бактерий и грибов;
- проводится индикация полирезистентных к различным антимикробным препаратам микроорганизмов и разработка биопрепаратов, позволяющих осуществлять антимикробную терапию инфекционных заболеваний без применения антибиотиков или значительного снижения объемов их применения.

НАУЧНАЯ ШКОЛА ГЕНЕТИКИ И РАЗВЕДЕНИЯ ЖИВОТНЫХ

ИСТОРИЯ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ. На базе кафедры генетики и разведения животных имени В.Ф. Красоты создана научная школа. Исторически сложившейся особенностью данной школы является комплексное развитие исследований по проблемам разведения и генетики всех видов сельскохозяйственных животных. Школа - ведущий учебно-методический центр по повышению квалификации преподавателей вузов в области генетики и разведения сельскохозяйственных животных.

ОСНОВАТЕЛИ ШКОЛЫ. Выдающийся ученый в области разведения и селекции молочного крупного рогатого скота - **Владимир Филиппович Красота**. Основные его исследования посвящены разработке генетических основ онтогенеза сельскохозяйственных животных и селекционного процесса в скотоводстве. Под его руководством и при непосредственном участии разработаны и внедрены в производство план племенной работы с бестужевской породой крупного рогатого скота в зоне её разведения, планы по совершенствованию голштинизированного скота в племхозе «Рязанский» и др.; методы выявления скрытых генетических аномалий. Почётный президент и академик Международной академии аграрного образования; почётный член бюро Отделения зоотехнии РАСХН. Автор около 200 научных трудов, в том числе 11 книг, 4 учебников и 2 монографий; 3 авторских свидетельств на изобретения. С 1987 г. кафедрой заведовал ученик В. Ф. Красоты, доктор сельскохозяйственных наук, профессор Бакай Анатолий Владимирович, известный ученый в области цитогенетики и селекции сельскохозяйственных животных. Он продолжил традиции научной школы и своего учителя: работы по цитогенетике, по совершенствованию продуктивных и племенных качеств черно-пестрой породы в ведущих племзаводах — опытное хозяйство ВНИИ Коневодства, племзавод Подмосковский, племзавод Повадино, конезавод №1 Московской области.



Красота В.Ф.

16



Бакай А.В.

НАУЧНАЯ ШКОЛА СЕГОДНЯ. Объектами научного исследования школы являются все виды сельскохозяйственных животных.

Среди основных направлений научных исследований:

- селекционно-генетические методы отбора и подбора племенных животных;
- оценки производителей и маток по качеству потомства с использованием иммунобиологических и цитогенетических тестов;
- анализ генетической гетерогенности стад, пород, типов, линий, популяций и других групп сельскохозяйственных животных;
- создание новых типов, линий, групп, семейств сельскохозяйственных животных;
- методы моделирования селекционного процесса и повышения естественной резистентности животных (использованы при разработке и внедрении долгосрочных селекционных программ по совершенствованию скота в хозяйствах России);
- повышение эффективности селекционно-племенной работы при работе с крупным рогатым скотом.

Преобладание в школе преподавательского и научного потенциала позволяет привлечь к научным исследованиям студентов разных факультетов академии при разработке актуальных вопросов прикладной генетики и селекции животных.

ПОСЛЕДОВАТЕЛИ. Сегодня научную школу возглавляет заведующий кафедрой **Фейзуллаев Фейзуллах Рамазанович**, выпускник Московской ордена трудового Красного Знамени ветеринарной академии имени К.И. Скрябина, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, а также все сотрудники кафедры: кандидат биологических наук, доцент Ф.Р. Бакай; кандидат сельскохозяйственных наук, ассистент Ю.Н. Козлов; кандидат биологических наук, доцент А. П. Храмов; кандидат биологических наук, доцент Т.В. Лепёхина; кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Г.В. Мкртчян; кандидат биологических наук, доцент А.Н. Кровикова; кандидат биологических наук, доцент К.С. Мехтиева; кандидат сельскохозяйственных наук, доцент О.М. Мухтарова.

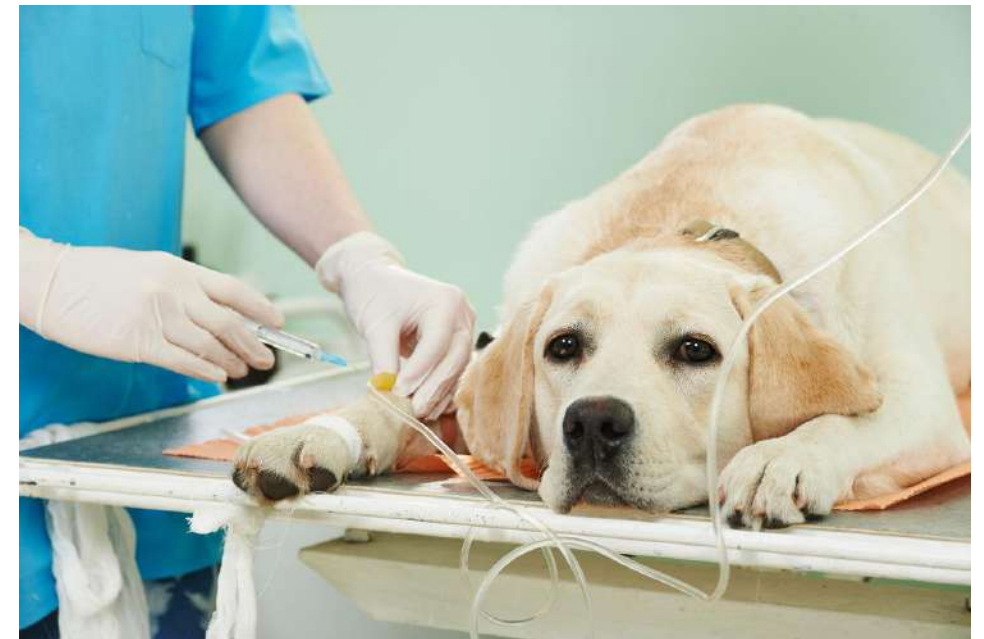
КОНЦЕПЦИЯ РАЗВИТИЯ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ.

- совершенствование продуктивных и племенных качеств коров черно-пёстрой породы в условиях Московской области (с 2018 года по н.в.);
- совершенствование племенных и продуктивных качеств овец тонкорунных пород методом чистопородного разведения и прилития крови (с 2018 года по н.в.).

Постоянная селекционная работа с породой в Московской области должна обеспечить создание высокопродуктивных, конкурентоспособных животных и тем самым решить практические вопросы производства.

НАУЧНАЯ ШКОЛА ДИАГНОСТИКИ БОЛЕЗНЕЙ И ТЕРАПИИ ЖИВОТНЫХ

ИСТОРИЯ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ. На базе кафедры диагностики болезней, терапии, акушерства и репродукции животных создана научная школа диагностики болезней и терапии животных. Долгое время кафедра существовала не как единая структурная единица академии. До недавнего времени функционировавшие по отдельности кафедры «Клинической диагностики и болезней молодняка», «Внутренних незаразных болезней животных» и «Акушерства, гинекологии и биотехники репродукции животных» объединены в одно целое, и уже более 7 лет кафедра «Диагностики болезней, терапии, акушерства и репродукции животных» ведёт активную образовательную и научно-исследовательскую деятельность.



ОСНОВАТЕЛИ ШКОЛЫ. Профессор **Г.М. Андриевский**, основатель и первый заведующий кафедрой клинической диагностики (1919 г.). Под его редакцией издана книга «Основы клинической диагностики внутренних болезней домашних животных». Затем, этого выдающегося русского учёного сменил на посту заведующий кафедрой клинической диагностики и болезней молодняка профессор **Алексей Романович Евграфов** (первый ректор Московской ветеринарной академии, занимался организацией ветеринарного образования и клинической подготовкой ветеринарных врачей для работы в условиях производства). А.Р. Евграфов обосновал значение исследования повышенной чувствительности кожи для диагностики заболеваний с явлениями колик. Значительные успехи были достигнуты в области аускультации и перкуссии. Были сконструированы оригинальные фонендоскопы и усовершенствованы приборы для аускультации. Разработана классификация болезней органов пищеварения с явлениями колик, которая дала возможность проводить обоснованную терапию этих болезней.



Г. М. Андриевский



А. Р. Евграфов

НАУЧНАЯ ШКОЛА СЕГОДНЯ. Главным направлением научных исследований школы в настоящее время является создание эффективной системы диагностики, профилактики болезней различной этиологии и лечения животных на основе комплексных фундаментальных и приоритетных прикладных исследований.

ПОСЛЕДОВАТЕЛИ. Сегодня школу продолжают заведующий кафедрой, доктор ветеринарных наук, профессор **Гнездилова Лариса Александровна**, а также профессора **Денисенко Виктор Николаевич**, **Абрамов Павел Николаевич**. Под их чутким руководством сотрудниками кафедры проводятся научно-исследовательские работы, направленные на создание конкретных и практически значимых результатов, обеспечивающих конкурентоспособность в современных условиях, повышение эффективности НИР, ориентация на проведение фундаментальных и приоритетных прикладных исследований для АПК, востребованных потенциальными работодателями.

КОНЦЕПЦИЯ РАЗВИТИЯ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ. Сотрудниками кафедры ведётся глубокая научно-исследовательская работа, включающая в себя следующие направления:

- разработка комплексной системы диагностики и профилактики болезней сельскохозяйственных животных неинфекционной и инфекционной этиологии;
- применение препаратов органических и неорганических форм йода для лечения и профилактики йоддефицитных состояний у животных;
- изучение болезней обмена у животных;
- кормовой травматизм;
- разработка препаратов для стимулирующей и заместительной терапии у животных;
- изучение возможности широкого применения органических кислот в свиноводстве.

НАУЧНАЯ ШКОЛА ЗООГИГИЕНЫ И ПТИЦЕВОДСТВА

ИСТОРИЯ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ. Одной из первых заведующих кафедрой зоогигиены (первой самостоятельной кафедрой по гигиене сельскохозяйственных животных), Александрой Константиновной Даниловой, создана школа отечественных зоогигиенистов. Позже, после присоединения кафедры птицеводства и болезней птиц (основатель – В.А. Бессарабов), учениками и продолжателями традиций этих двух великих учёных на базе кафедры зоогигиены и птицеводства имени А.К. Даниловой была создана одноимённая научная школа.



ОСНОВАТЕЛИ ШКОЛЫ. Свой нынешний статус кафедры зоогигиены получила в честь бывшего заведующего, заслуженного деятеля науки РСФСР, доктора сельскохозяйственных наук, почётного профессора МВА **Александры Константиновны Даниловой**. Под её руководством были разработаны гигиенические основы кормления различных видов с.-х. животных. А.К.Данилова внедрила в практику малоконцентратный тип кормления, занималась разработкой зоогигиенических основ содержания с.-х. птицы, в том числе вопросами оптимизации их содержания и микроклимата помещений. Ею опубликовано более 300 работ, получено 7 авторских работ на изобретение, подготовлено более 80 кандидатов и докторов наук.

На базе кафедры птицеводства и болезней птиц в период с 1965 по 2014 гг. была создана научная школа, направление исследований которой посвящено разведению, селекции, повышению естественной резистентности и профилактики заболеваний сельскохозяйственной птицы. Основателем этих направлений являлся видный учёный в области птицеводства, кандидат сельскохозяйственных наук **Бессарабов Владимир Александрович**.



А.К. Данилова



В.А. Бессарабов

НАУЧНАЯ ШКОЛА СЕГОДНЯ. Основным научным направлением кафедры по зоогигиеническим проблемам является разработка и совершенствование применения антисептических средств, естественных метаболитов и экологически безопасных препаратов для профилактики заболеваний, повышения естественной резистентности и продуктивности сельскохозяйственных животных и птицы. Большинство научных разработок кафедры защищены патентами и авторскими свидетельствами на изобретения, включены в действующие нормативные документы, учебники и монографии. В 2017 г. на кафедре создана Международная лаборатория молекулярной генетики и геномики птицы.

ПОСЛЕДОВАТЕЛИ. С 2005 г. кафедру возглавляет академик РАН, доктор с.-х. наук, профессор, дважды лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники, **Иван Иванович Кочиш**, который активно продолжает развивать научную школу зоогигиены и птицеводства.

В настоящее время на кафедре работают и являются продолжателями научной школы высококвалифицированные сотрудники: профессор В.Г.Тюрин, доценты: Л.А. Волчкова, В.В. Нестеров, А.А. Крыканов, О.В. Мясникова, Е.Ю. Пеньшина, Е.М. Коновалова, Н.В. Родионова, Н.В. Перепёлкин, К.Н. Бирюков, И.Г. Рязанов, И.Н. Никонов.

КОНЦЕПЦИЯ РАЗВИТИЯ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ. Перспективными научными направлениями работы кафедры на сегодняшний день являются:

- разработка и совершенствование применения антисептических, а также дезинфицирующих средств, естественных метаболитов и экологически безопасных препаратов для профилактики заболеваний, повышения естественной резистентности и продуктивности сельскохозяйственных животных и птиц;
- разработка новых молекулярно-генетических технологий, для анализа экспрессии генов, связанных с продуктивностью и резистентностью животных.

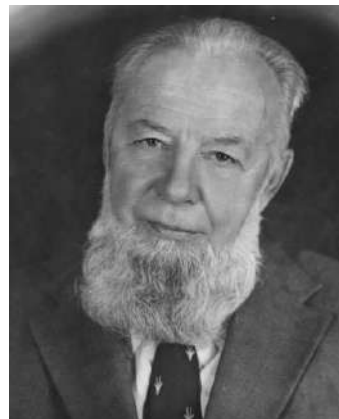
В феврале 2017 г. на кафедре под руководством И.И. Кочиша создана «Международная лаборатория молекулярной генетики и геномики птицы».

НАУЧНАЯ ШКОЛА ЗООЛОГИИ И ЭКОЛОГИИ

ИСТОРИЯ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ. На базе кафедры зоологии, экологии и охраны природы имени А.Г. Банникова создана научная школа, направление исследований которой посвящено изучению экологических аспектов, поведения животных, охране и рациональному использованию животных в биоценозах, в различной степени трансформированных деятельностью человека и решению насущных задач сохранения природных экосистем для обеспечения устойчивого функционирования биосферы в целом, а также проблемам культивирования животных и их содержания в условиях зоокультур различной степени влияния человека.



ОСНОВАТЕЛИ ШКОЛЫ. Советский биолог, заслуженный деятель науки РСФСР, профессор, герпетолог, териолог, орнитолог, деятель охраны природы и организатор науки, Вице-президент Международного Союза Охраны Природы (МСОП) (1972-1978 гг.)—**Андрей Григорьевич Банников.** Андрей Григорьевич, прежде всего, – зоолог, изучавший с одинаковым успехом млекопитающих, птиц, амфибий и рептилий. Наибольшую известность он приобрел и как эколог, деятель в области охраны природы, заповедного дела, а также эксперт по охоте и охотничьему хозяйству. По его предложению и с активным участием в нашей стране впервые появилась национальная Красная книга редких и исчезающих животных и растений (1978 г.). Немаловажная его роль – в области методики преподавания биологических дисциплин в вузах. Как педагог, он воспитал когорту отечественных и иностранных специалистов-биологов, охотоведов, сотрудников заповедников и охотхозяйств. Под его руководством защитилось более 30 кандидатов и докторов наук. Также неоценимый вклад в развитие школы внёс профессор, доктор биологических наук, почетный член Росохотрыболовсоюза, заслуженный работник охотничьего хозяйства **Олег Семенович Габузов.**



А.Г. Банников



О.С. Габузов

НАУЧНАЯ ШКОЛА СЕГОДНЯ. Основными направлениями научных исследований на сегодняшний день являются: теоретические аспекты доместикации, синантропизация организмов, антропогенная трансформация окружающей среды, выявление лимитирующих факторов при искусственном содержании диких и экзотических животных, анализ эффективности их размножения (на примере зоопарков-членов ЕАРАЗА и СОЗАР).

ПОСЛЕДОВАТЕЛИ. Научную школу возглавлял доктор биологических наук, академик РАЕН, профессор, заведующий кафедрой зоологии, экологии и охраны природы МГАВМиБ им. К.И. Скрябина – **Владимир Алексеевич Остапенко**. Под его руководством сотрудники кафедры исследовали: методы сохранения диких животных в условиях искусственного содержания; степень химического загрязнения продуктов питания растительного происхождения и водных ресурсов в Московском регионе; развитие природоохранного просвещения студентов и школьников; музейное дело, адаптированное к внутривузовским программам. Сотрудники кафедры изучают различные научные проблемы, объединенные одной природоохранной идеей.

КОНЦЕПЦИЯ РАЗВИТИЯ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ. Основными приоритетными направлениями научных исследований школы в настоящее время являются:

- биоразнообразие и распространение различных видов птиц в антропогенных ландшафтах;
- устойчивость лесных сообществ к антропогенным нарушениям;
- биология и ресурсы охотничьих животных;
- биоразнообразие и распространение различных видов птиц в антропогенных ландшафтах;
- пути и методы сохранения диких животных в условиях искусственного содержания;
- развитие природоохранного просвещения студентов и школьников.

НАУЧНАЯ ШКОЛА ИММУНОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ

ИСТОРИЯ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ. Кафедра иммунологии и биотехнологии, являясь одним из ведущих учебно-научных подразделений академии, а также самой молодой кафедрой академии, за короткое время сформировала научную базу по приоритетным направлениям современной науки. В создании научной школы нашла отражение востребованность иммунологии в ветеринарной практике, её значимость в фундаментальных и прикладных исследованиях. Практикующими специалистами разработаны и внедрены в биологическое производство и ветеринарную практику более 50 новых лекарственных средств (вакцин, диагностикумов, пробиотиков, иммуномодуляторов, средств дезинфекций, технологий производства и т.д.).



ОСНОВАТЕЛЬ ШКОЛЫ. Школа была сформирована под руководством выдающегося ученого и организатора ветеринарного и ветеринарно-биологического образования, академика РАСХН, доктора биологических наук, профессора, генерал-майора медицинской службы, ректора академии в 1999-2009 гг. **Евгения Сергеевича Воронина** (1938-2013 гг.). Евгений Сергеевич – заслуженный деятель науки Российской Федерации, почетный доктор Софийского университета, Ереванского сельскохозяйственного института, офицер Королевского ветеринарного колледжа. Награжден 32 правительственными наградами (орден «За Заслуги перед Отечеством» 2-степени, орден Почета, медалями СССР и РФ), золотой медалью им. К.И. Скрябина РАСХН, золотой медалью РАМН им. И. Н. Блохиной, Почетной грамотой Президента России.



Евгений Сергеевич Воронин

НАУЧНАЯ ШКОЛА СЕГОДНЯ. Основными направлениями научных исследований школы являются фундаментальная и клиническая иммунология, иммунобиотехнология, экологическая биотехнология, инфектопатология и иммуногенетика. Среди основных разрабатываемых в научных исследованиях проблем: молекулярные и биохимические механизмы иммуногенеза, разработка информативных методов оценки иммунного статуса, новых высокоэффективных иммуноактивных и биологических препаратов, разработка средств стимуляции иммунитета против антигенов микроорганизмов, разработка средств защиты от биологических патогенов, коррекции иммунодефицитных состояний и иммунологической реактивности животных при адаптации к новым условиям содержания, научное обоснование, разработка и внедрение средств и методов специфической терапии.

ПОСЛЕДОВАТЕЛИ. Научная школа иммунологии и биотехнологии в настоящее время ведёт свою активную деятельность под руководством **Девришова Давуда Абдулсемедовича**, доктора биологических наук, профессора, член-корреспондента РАН, Заслуженного ветеринарного врача Российской Федерации. Продолжателями являются сотрудники кафедры иммунологии и биотехнологии: **Пименов Николай Васильевич** (доктор биологических наук, профессор, профессор РАН, Почетный работник АПК России, лауреат Премии Правительства Москвы, эксперт Фонда Сколково и Российской академии наук).

КОНЦЕПЦИИ РАЗВИТИЯ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ. По основным направлениям научной школы ведутся поисковые и прикладные исследования ведущими учеными-педагогами кафедры, а также их учениками и последователями:

- проведение научных разработок по фундаментальным и практико-ориентированным научным проблемам с учетом основных научных направлений Академии;
- внедрение результатов исследований в практику ветеринарной медицины и биотехнологии;
- внедрение результатов научных исследований в образовательный процесс, использование их в совершенствовании образовательных технологий;
- формирование позитивного имиджа кафедры в соответствии с заявленными научными исследованиями и практическими наработками.

НАУЧНАЯ ШКОЛА КОРМЛЕНИЯ ЖИВОТНЫХ

ИСТОРИЯ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ. На базе кафедры кормления сельскохозяйственных животных, открытой в 1921 г. в составе Московского зоотехнического института, создана научная школа кормления животных. На тот момент значительные достижения по физиологии пищеварения животных и накопленные многочисленные исследования по оценке питательности кормов являлись основой признания мировым научным сообществом кормления животных как самостоятельного раздела сельскохозяйственной науки.



ОСНОВАТЕЛИ ШКОЛЫ. Первым заведующим кафедры, а также и основателем научной школы кормления был профессор **Иван Семенович Попов**, талантливый педагог и ученый, автор многочисленных научных и учебных работ, в том числе фундаментального учебника «Кормление сельскохозяйственных животных» (8 переизданий). Далее, с 1935 по 1970 гг кафедру возглавлял Заслуженный деятель науки РСФСР, Лауреат премии Совета Министров СССР, доктор сельскохозяйственных наук, профессор **Абрам Савельевич Солун**, который постоянно изучал источники питательных и биологически активных веществ в кормлении всех видов животных и птицы, он впервые доказал важность контроля углеводного питания жвачных животных и ввел новое понятие «сахаро-протеиновое отношение в рационах жвачных». Абрам Савельевич ввёл в практику нормированного кормления методы контроля полноценности кормления животных, где наряду с оценкой показателей продуктивности животных разрабатывал и применял методы контроля обменных процессов в организме. Он развивал комплексные научные исследования совместно с клиническими кафедрами, результаты которых получили высокую оценку в биологической науке. Под руководством А.С.Солуна закончили школу, получили дипломы 62 кандидата наук и 10 докторов наук.



И.С. Попов



А.С. Солун

НАУЧНАЯ ШКОЛА СЕГОДНЯ. Сохраняя традиции основателей школы, стоящих у истоков науки о кормлении животных, сотрудники и молодые учёные кафедры вносят существенный вклад в развитие науки и практики по актуальным вопросам кормления высокопродуктивных сельскохозяйственных, непродуктивных животных и птицы, а также по совершенствованию норм, типов и технологий кормления в целях повышения продуктивности, качества продукции, воспроизводительных функций животных и сроков их использования.

ПОСЛЕДОВАТЕЛИ. С 1994 г. более 25 лет кафедрой возглавляла **Лидия Викторовна Топорова** доктор с.-х. наук, профессор, Лауреат премии Совета Министров СССР, Почетный профессор академии, Почетный работник высшего профессионального образования – продолжатель традиций высокого уровня профессиональной подготовки специалистов сельскохозяйственного производства.

За время существования школы на кафедре подготовлены около 160 кандидатов, 14 докторов наук, в том числе 21 кандидат наук для иностранных государств.

В настоящее время заведует кафедрой доктор сельскохозяйственных наук, профессор **Васильев Алексей Алексеевич**.

КОНЦЕПЦИЯ РАЗВИТИЯ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ. Из основных развивающихся направлений научно-исследовательской работы школы на данный момент можно выделить:

- разработку и внедрение научно – обоснованных рекомендаций по сбалансированному кормлению всех половозрастных групп животных, по профилактике заболеваний животных, улучшению воспроизводительных функций животных, повышению продуктивности и качества продукции, а также рентабельности производства продукции животноводства;
- консультации по оптимизации системы нормированного кормления высокопродуктивных животных, обеспечивающих наиболее полную реализацию генетического потенциала;
- анализ рационов кормления, подбор балансирующих добавок для рационов и разработку рекомендаций по повышению эффективности кормления животных;
- оценку экономической эффективности кормления животных;
- методику использования современных компьютерных программ для составления и анализа рационов кормления животных;
- проведение научно-исследовательской работы по испытанию новых кормов и кормовых добавок, рационов кормления всех видов животных в целях ускорения внедрения в практику и подготовку научно-технической документации при организации нового производства кормов, БВМК, премиксов и др.

Научные направления исследований коллектива кафедры направлены на решение проблемы совершенствования нормированного кормления крупного рогатого скота, свиней, птицы и мелких домашних животных всех возрастных групп. Результаты исследований внедрены в практическое производство.

НАУЧНАЯ ШКОЛА МОРФОЛОГИИ И ОБЩЕЙ ПАТОЛОГИИ

ИСТОРИЯ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ. Организована на базе кафедры анатомии и гистологии животных. В научной школе создалось и развивалось новое направление в изучении анатомии животных, основы эволюционной, функциональной анатомии, успешно изучалась биомеханика движений, морфология отдельных органов и систем у разных видов продуктивных и непродуктивных животных.



ОСНОВАТЕЛИ ШКОЛЫ. Первый заведующий кафедрой, профессор **Алексей Филиппович Климов** – заслуженный деятель науки РСФСР (1940 г.), лауреат Сталинской премии третьей степени (1952 г. – посмертно), доктор биологических наук, профессор. Им создано новое направление в изучении анатомии животных, развивающее в научной сфере и в учебно-методическом процессе основы эволюционной, функциональной анатомии, отказавшись от канонов классической описательной анатомии.

Большой вклад в развитие морфологии животных внесла **Ирина Владимировна Хрусталева**. Ирина Владимировна – доктор ветеринарных наук, профессор, Заслуженный деятель науки Российской Федерации (1996 г.). Ею было рассмотрено и утверждено новое научное направление в области экспериментальной, возрастной и функциональной морфологии. На основании своих научных изысканий Хрусталёва И.В. разработала концепцию о роли двигательной активности в структурном формировании органов и систем организма позвоночных животных, обосновала причины незаменимости движения и разработала приемы профилактики гипокинетического синдрома.



Алексей Филиппович Климов



Ирина Владимировна Хрусталёва

НАУЧНАЯ ШКОЛА СЕГОДНЯ. Основные направления современных исследований кафедры анатомии и гистологии животных имени профессора А.Ф. Климова посвящены выяснению морфофункционального статуса соматических, висцеральных и интегрирующих систем организма животных и обоснованию факторов риска возникновения и развития их патологий. Кроме традиционных методов, в преподавании широко применяются инновационные методики, специально разработанные с учётом специфики будущей специальности студентов. Налажены устойчивые связи в области внедрения в образовательную деятельность инновационных подходов с ведущими НИИ.

ПОСЛЕДОВАТЕЛИ. В настоящее время морфологическую школу возглавляет доктор биологических наук, профессор **Наталья Анатольевна Слесаренко**. Под её руководством профессорско-преподавательский состав, а также молодые учёные кафедры участвуют в реализации компетентного подхода в рамках междисциплинарных программ специализаций: биология и патология лошади, крупного и мелкого рогатого скота, свиньи.

В настоящее время кафедрой руководит доктор биологических наук, профессор Борхунова Елена Николаевна.

КОНЦЕПЦИЯ РАЗВИТИЯ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ. В настоящее время активно реализуются и внедряются новые системы тестов, решение клинических ситуационных задач и множество других методик оценки знаний с целью повышения эффективности образовательного и научно-педагогического процесса. Среди реализуемых задач:

- общеобразовательная заключается в формировании у обучающихся знаний о взаимозависимости и единстве структуры и функции как отдельных органов, так и организма в целом, о взаимосвязи организма с изменяющимися условиями окружающей среды (морфоадаптации), влиянии экологических, генетических факторов на развитие и строение организма;
- прикладная состоит в том, чтобы с позиции морфологических особенностей организма дать возможность обучающимся успешно усваивать последующие дисциплины;
- специальная предусматривает формирование у обучающихся на основе знаний морфологии исследовательского и методологического мировоззрения в решении проблем биологии, ветеринарии зоотехнии и товароведения

НАУЧНАЯ ШКОЛА ОБЩЕЙ И ЧАСТНОЙ ЗООТЕХНИИ

ИСТОРИЯ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ. У истоков зоотехнической науки в академии стоял целый ряд известных отечественных учёных. С момента образования в 1919 году Московского высшего зоотехнического института ведущими практикующими учёными-зоотехниками активно внедрялись и разрабатывались методики изучения разных видов сельскохозяйственных животных, а также преподавания общих и специализированных дисциплин.



ОСНОВАТЕЛИ ШКОЛЫ. Из основателей научной школы стоит уделить особое внимание вкладу в зоотехническую науку учёных **Павла Николаевича Кулешова** и **Михаила Фёдоровича Иванова**. П.Н. Кулешов – выдающийся ученый, член-корреспондент АН СССР, первый декан зоотехнического факультета Московского Высшего Зоотехнического Института. Он был в числе инициаторов создания первого в мире и России высшего зоотехнического учебного заведения. Им были подготовлены для агрономических факультетов все дореволюционные учебники по коневодству, скотоводству, овцеводству и свиноводству, выдержавшие несколько изданий. Павел Николаевич, основываясь на особенностях строения животных разного хозяйственного использования и учитывая другие особенности их телосложения, выделил четыре типа конституции у животных: грубый, нежный, плотный, рыхлый. М.Ф. Иванов эту классификацию дополнил крепким типом, который близок к плотному. Михаил Фёдорович – академик ВАСХНИЛ, профессор, классик советской и российской зоотехнии, крупнейший специалист в вопросах породообразования сельскохозяйственных животных.



Павел Николаевич Кулешов



Михаил Фёдорович Иванов

НАУЧНАЯ ШКОЛА СЕГОДНЯ. Научно-исследовательскую работу преподаватели, аспиранты, бакалавры и магистры проводят в условиях кафедры, а также на базе свиноводческих, пчеловодческих, рыбоводческих, скотоводческих, звероводческих хозяйств, конных заводов, кролиководческих ферм и кинологовических центров. По результатам проводимых исследований за последние 5 лет профессорско-преподавательским составом и молодыми учёными кафедры частной зоотехнии сделано более 120 докладов и сообщений на симпозиумах, семинарах, научно-практических и методических конференциях, проводимых РАН, Минсельхозом РФ, а также нашей академией. По результатам исследований опубликовано более 300 научных и научно-производственных статей, рекомендаций в центральных научно-технических и производственных журналах, межвузовских сборниках, получено семь патентов Российской Федерации.

ПОСЛЕДОВАТЕЛИ. В настоящее время профессорско-преподавательский состав кафедры частной зоотехнии под руководством академика РАН, профессора **Н.А. Балакирева** плодотворно работают по укреплению школы звероводов и кролиководов, а также других отраслей животноводства. Научно-исследовательскую работу в направлении овцеводства и козоводства продолжает доктор с.-х. наук, профессор Ф.Р. Фейзуллаев. Научная школа иппологов в настоящее время плодотворно работает под руководством профессора Козлова С.А. В направлении свиноводства ведётся научная работа, возглавляемая профессором С.М. Околышевым.

КОНЦЕПЦИЯ РАЗВИТИЯ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ. Активно ведётся научно-исследовательская работа по множеству направлений всех отраслей животноводства. Из основных направлений научной школы выделяются следующие:

- составление перспективных планов селекционно-племенной работы в скотоводческих и коневодческих хозяйствах;
- исследование воздействия ультразвука на повышение молочной продуктивности коров при машинном доении;
- совершенствование методов селекционно-племенной работы с малочисленными (генофондными) заводскими породами лошадей;
- изучение современного состояния, генеалогии, особенностей наследования хозяйственно-полезных признаков малочисленных (генофондных) заводских пород;
- совершенствование методов разведения пушных зверей;
- использование нетрадиционных кормов и биологически активных веществ в рационах клеточных пушных зверей;
- разработка оптимальных схем гибридизации пород: крупная белая, ландрас, дюрок для достижения максимального гетерозисного эффекта у финального молодняка в условиях промышленной технологии;
- изучение уровня вирусной и клещевой нагрузки на пчелиные семьи различных областей РФ;
- изучение санитарно-эпизоотической ситуации, усовершенствование диагностики и мероприятий по профилактике заразных болезней осетровых и карповых рыб в аквакультуре России.

НАУЧНАЯ ШКОЛА ПАРАЗИТОЛОГИИ, ИНВАЗИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ И ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

ИСТОРИЯ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ. Основателями школы была заложена база ветеринарно-санитарного дела и паразитологии, послужившая фундаментом современной научно-исследовательской работе: в разное время снаряжались и проводились около 350 гельминтологических экспедиций, внесших неоценимый вклад в изучение паразитофауны страны, разработаны правила осмотра и браковки продуктов животного происхождения.

Паразитология – раздел биологии, изучающий паразитов и явление паразитизма; разрабатывает методы борьбы с паразитарными заболеваниями.

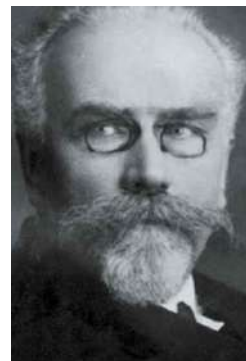


ОСНОВАТЕЛИ ШКОЛЫ. Основатель школы гельминтологов в СССР и кафедры паразитологии и инвазионных болезней животных - академик АН СССР, ВАСХНИЛ и АМН СССР герой социалистического труда, лауреат Ленинской и Сталинской премий **Константин Иванович Скрябин.** Под руководством и его личном участии в разное время снаряжались и проводились более 300 гельминтологических экспедиций, внёсших неоценимый вклад в изучение паразитофауны СССР. Им было описано более 200 видов гельминтов, ранее неизвестных мировой науке. К.И. Скрябиным разработана и общепризнанна общая классификация отдельных групп паразитических червей, основанная на принципах филогении. К.И.Скрябиным в соавторстве с учениками изданы фундаментальные труды. К.И. Скрябин подготовил более 100 докторов и кандидатов наук для советского союза и многих зарубежных стран.

В 1922 году в Московском ветеринарном институте была организована кафедра мясоведения, первым заведующим был профессор, заслуженный деятель РСФСР, магистр ветеринарных наук **П.Н. Андреев.** Его исследования принесли огромную пользу в регламентации ветеринарно-санитарного надзора и организации боенского дела в России. В 2014 году кафедра была объединена с кафедрой паразитологии и инвазионных болезней, и, соответственно школы паразитологов и ветсанэкспертов также были объединены.



К.И. Скрябин



П.Н. Андреев

НАУЧНАЯ ШКОЛА СЕГОДНЯ. Кафедра оснащена новейшим оборудованием, приборами и аппаратами. Коллективом и молодыми учёными кафедры в настоящее время проводится большая научная работа в области всех 4-х разделов паразитологии (гельминтологии, арахнологии, энтомологии, протозоологии), утверждены и разрабатываются технологические процессы, методы исследования продуктов и ветеринарно-санитарной оценки.

ПОСЛЕДОВАТЕЛИ. С 2013 г. кафедру возглавляет **Василевич Фёдор Иванович** - доктор ветеринарных наук, профессор, академик РАСХН и РАН, Основное направление научной деятельности – ветеринарно-санитарная экспертиза мяса диких животных и рыб при инвазионных болезнях (спарганоз, микоспориозы, смешанные инвазии и др.); ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя продуктивных животных при использовании кормовых добавок и неорганических перекисных соединений.

КОНЦЕПЦИЯ РАЗВИТИЯ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ. Ведущим направлением является мониторинг основных паразитозов животных, разработка и внедрение в ветеринарную практику эффективных противопаразитарных средств, охрана окружающей среды от паразитарных загрязнений и профилактика паразитарных зоонозов, усовершенствование методов ветеринарно-санитарного контроля продуктов животного и растительного происхождения. Среди перспектив:

- создание биобезопасных препаратов против зоонозов на основе наноконструкций высокой иммуногенности. Внедрение в ветеринарную практику препарата «Сумектин» (М.Х. Джафаров, Ф.И. Василевич);
- создание антигельминтных препаратов на основе супрамолекулярного комплекса;
- создание рекомбинантной вакцины против ценуроза овец;
- изыскание инсекто-акарицидов при эктопаразитах животных;
- изучение паразитозов диких и промысловых животных, разработка методов диагностики и профилактики данных паразитозов.
- ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя сельскохозяйственных, диких животных и рыб при болезнях различной этиологии;
- изучение нововведений в области ветеринарного законодательства и нормативно-правовых документов касательно ветеринарно-санитарной экспертизы, контроля качества и безопасности пищевой продукции.

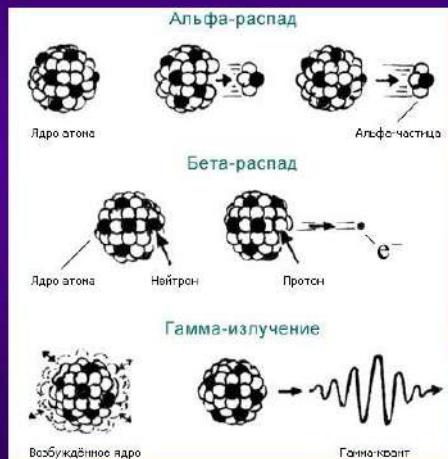
НАУЧНАЯ ШКОЛА РАДИОБИОЛОГИИ И БИОФИЗИКИ

ИСТОРИЯ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ. На базе кафедры радиобиологии и биофизики имени академика А.Д. Белова сформированы и ведут активную деятельность научные школы по ветеринарной радиобиологии и биофизике. Стоит отметить, что период становления научной школы оказался очень сложным в отношении создания материально-технической базы, так как кафедра, не имевшая в истории высшего сельскохозяйственного образования себе подобных, вынуждена была пролагать свои пути.



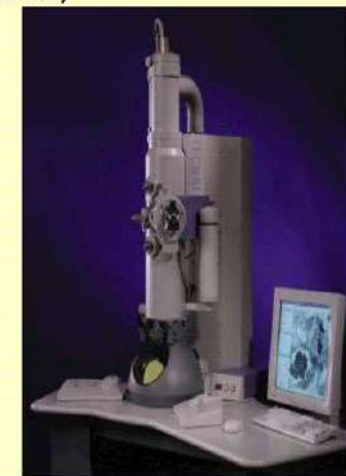
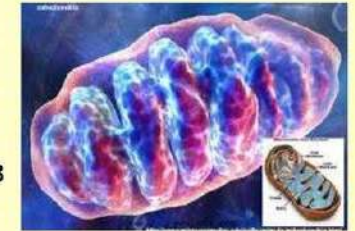
Ключевые понятия радиобиологии

- ♦ Радиоактивность самопроизвольный распад ядра с выделением различных видов излучений, энергии и превращением одних элементов в другие



Биофизика как самостоятельная наука возникла в середине 20 столетия.

В биофизике изучаются процессы, происходящие в живых организмах, с помощью современных физических методов (люминесцентный анализ, электронная микроскопия, рентгеноструктурный анализ, радиоспектроскопия электронного парамагнитного резонанса и ядерного магнитного резонанса и т.д.)



ОСНОВАТЕЛИ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ. Основателем научной школы по направлению ветеринарной радиобиологии является почетный доктор Берлинского университета имени Гумбольдта, Харбинского аграрного университета КНР, Кошицкого университета ветеринарных наук Чехословакии, первый президент Международной академии аграрного образования, академик РАСХН, профессор **Алексей Дмитриевич Белов**. Биофизическую научную школу создал заслуженный деятель науки РФ, член Международной академии аграрного образования, доктор биологических наук, профессор **Александр Иванович Журавлёв**. Он известен своими исследованиями в области изучения сверхслабой биохемилюминесценции животных тканей, ультразвукового свечения, а также рядом других работ.



В.Д. Белов



А.И. Журавлёв

НАУЧНАЯ ШКОЛА СЕГОДНЯ. В настоящее время научные школы радиобиологии и биофизики продолжают плодотворную работу как самостоятельно, так и совместно друг с другом. Сотрудниками и молодыми учёными кафедры активно изучаются, разрабатываются и внедряются методики изучения современных проблем биологии, биологической физики, генной инженерии, протеомики. Ведётся плодотворная научно-исследовательская работа по перечисленным направлениям. Научная школа ветеринарных радиобиологов широко использует метод меченых атомов для лечения язвенных и инфекционных конъюнктивокератитов, а также ускорения регенерации костной ткани при переломах.

ПОСЛЕДОВАТЕЛИ. Ученики А.Д. Белова (**Н.П. Лысенко и Л.В. Рогожина**) впервые в практику животноводства внедрили радиоиммунологические методы определения гормонального статуса сельскохозяйственных животных с учетом видоспецифичности гормонов. К.б.н., доцент Л.В. Рогожина, заслуженный работник высшей школы РФ, участник ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС, к.б.н., доцент М.В. Щукин. Под их руководством сотрудники кафедры проводят научно-исследовательские работы в области ведения животноводства в условиях радиоактивного загрязнения сельскохозяйственных угодий и получения продуктов питания (мясо, молоко), соответствующих санитарно-гигиеническим нормативам.

КОНЦЕПЦИЯ РАЗВИТИЯ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ. Среди приоритетных направлений научно-исследовательской работы школы:

- изучение свободно-радикальных процессов в норме и при развитии разных патологий сельскохозяйственных животных и человека;
- разработка средств и методов защиты сельскохозяйственных животных от воздействия ионизирующих излучений на основе радиопротекторов, сорбентов и антиоксидантов различной природы;
- исследование параметров перехода радионуклидов в трофической цепи животных и человека при техногенном загрязнении окружающей среды;
- использование радионуклидов для изучения обмена веществ у сельскохозяйственных животных;
- математическое моделирование метаболизма радионуклидов (^{90}Sr , ^{137}Cs , I) в организме разных видов сельскохозяйственных животных;
- использование ионизирующих и неионизирующих излучений в технологиях содержания и кормления сельскохозяйственных животных;
- изучение воздействия различных видов излучений на патогенные микроорганизмы, возбудителей болезней сельскохозяйственных культур и животных, насекомых-вредителей;
- применение радиационных технологий при производстве, переработке и хранении сельскохозяйственной и пищевой продукции в целях повышения их качества и микробиологической безопасности;
- повышение эффективности исследований свободно-радикальных процессов, проводимых методом регистрации активированной хемилюминесценции, в целях ранней диагностики заболеваний млекопитающих;
- математическое моделирование биофизических процессов в биологических мембранах.

НАУЧНАЯ ШКОЛА ТОВАРОВЕДЕНИЯ, ТЕХНОЛОГИИ СЫРЬЯ И ПРОДУКТОВ ЖИВОТНОГО И РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

ИСТОРИЯ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ. На базе кафедры товароведения, технологии сырья и продуктов животного и растительного происхождения им. С.А. Каспарьянца создана научная школа, направление исследований которой посвящено инновационным перспективам развития товароведения, технологии, экспертизы в сфере производства и обращения продукции животного происхождения, материалов легкой промышленности и товаров зооветеринарного назначения (1943 г). С момента формирования научной школы был обобщён опыт практиков-товароведов, разрабатывались научные основы оценки качества животного сырья.



ОСНОВАТЕЛЬ ШКОЛЫ. Член Международной академии аграрного образования, Заслуженный деятель науки РФ, доктор технических наук, профессор **Каспарьянц Сергей Александрович** основал научную школу. В настоящее время кафедра носит его имя. Большое внимание он уделял созданию принципиально новых методов первичной обработки животного сырья с использованием полимерных материалов, позволяющих совместить основные технологические процессы (консервирование и дублирование).



Сергей Александрович Каспарьянц

НАУЧНАЯ ШКОЛА СЕГОДНЯ. Цель научной школы сегодня – подготовка высококвалифицированных, конкурентоспособных специалистов, свободно владеющих профессиональными навыками в торгово-закупочной, оценочно-аналитической, производственно-технологической и научно-исследовательской деятельности, умеющих ориентироваться в современных реалиях, быть готовыми к профессиональному росту и адаптации в постоянно изменяющихся социальных и экономических условиях. Среди предметов исследований – строение, химический состав и свойства сырья и потребительских товаров, потребительная стоимость товаров, их классификация и ассортимент; факторы, формирующие качество сырья и товаров, технологические условия и параметры производства продуктов питания, особенности первичной обработки сырья и продуктов животного происхождения, принципы консервирования, показатели идентификации и способы обнаружения фальсификации продукции, причины возникновения дефектов, экспертная оценка показателей качества сырья и товаров, научно-методологические основы биодеструкции сырья и товаров, методы оценки и контроля качества сырья, материалов и товаров; показатели безопасности продуктов питания и товаров зооветеринарного назначения; рециклинг вторичных ресурсов; управление качеством, сертификация, стандартизация, метрология продукции и потребительских товаров, категорийный менеджмент в сфере обращения сырья и товаров; бизнес-решения и риск-менеджмент в сфере товарной политики, конкурентоспособность потребительских товаров.

ПОСЛЕДОВАТЕЛИ. Это научное направление возглавляла профессор Сапожникова А.И. и продолжает заведующая кафедрой, доцент **Горбачева М.В.**, доцент **Новиков М.В.** Под их руководством сотрудники кафедры проводят научно-исследовательские работы в области обеспечения качества и безопасности продукции животноводства, создания инновационных технологий переработки сырья и рециклинга вторичных сырьевых ресурсов в биоактивное сырьё для получения товаров ветеринарного, пищевого, кормового, фармацевтического и иного назначения.

КОНЦЕПЦИЯ РАЗВИТИЯ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ. Научно-исследовательская работа школы:

- разработка системного подхода к организационно-методическому обеспечению эффективности исследований структуры и функционально-технологических свойств различных видов сырья и продуктов животного происхождения, внедрению комплексного инструментального контроля качества, также современных идентификационных критериев;
- разработка проектов нормативно-технической документации на новые виды сырья и технологии получения функциональных продуктов;
- совершенствование первичной обработки и технологической переработки продукции животноводства, формирование и оценка потребительских свойств пищевых продуктов, а также сырья и товаров промышленного назначения для легкой промышленности;
- разработка технологий экологически безопасного рециклинга отходов и вторичной продукции животного происхождения в сырьё нового поколения для производства товаров медицинского, фармацевтического, ветеринарного, кормового и иного назначения;
- исследования технико-экономических проблем заготовительно-перерабатывающих предприятий в современных условиях.

НАУЧНАЯ ШКОЛА ФИЗИОЛОГИИ, ФАРМАКОЛОГИИ И ТОКСИКОЛОГИИ

ИСТОРИЯ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ. С самого начала становления школы (1919 г) ею руководили крупные учёные-физиологи и фармакологи, известные своими работами по разным разделам физиологии, фармакологии и токсикологии животных и человека. На базе научной школы впервые внедрён метод электрокардиографии, получивший широкое распространение в медицине и ветеринарии. Изучались особенности физиологических процессов разных видов животных и птицы, была проведена глубокая работа в области изучения нервно-гуморальной регуляции функций организма.



ОСНОВАТЕЛИ ШКОЛЫ. Первым заведующим кафедрой фармакологии и токсикологии, а также создателем научной школы ветеринарных фармакологов и токсикологов был ученик лауреата Нобелевской премии И.П. Павлова, выдающийся ученый, доктор ветеринарных наук, профессор Николай Александрович Сошестввенский. Фундаментальные исследования его были посвящены фармакологии антимикробных веществ (хлорная известь, хлорная вода, хлорамин, хлорацид). Под его руководством начал научную деятельность и в дальнейшем стал продолжателем научной школы советский ученый, крупный специалист в области ветеринарной фармакологии, профессор, академик ВАСХНИЛ **Иван Ефимович Мозгов**. Под его руководством исследования продолжались на более глубоком физиологическом, морфологическом и биохимическом уровне. Установлено влияние значительного количества лекарственных веществ на возбудителей. Значительные успехи фармакологи кафедры достигли в разработке фармакопрофилактики желудочно-кишечных болезней, гиповитаминозов, бесплодия и др. Изучено противомикробное действие многих антибиотиков, антисептиков, дезинфектантов, действие витаминных препаратов, гормонов.

Одним из выдающихся продолжателей школы физиологов был доктор ветеринарных наук, профессор **Александр Николаевич Голиков**. Им была впервые разработана в ветеринарии методика электроэнцефалографии, имеющая важное значение для изучения функций нервной системы.



Голиков А.Н.



И.Е. Мозгов⁴⁹

НАУЧНАЯ ШКОЛА СЕГОДНЯ. Научные исследования коллектива кафедры продолжают направление школы фармакологов-токсикологов и физиологов заложенной А.Н. Голиковым и И.Е.Мозговым и посвященные теме “Комплексная система оценки современных противомикробных и нормализующих физиолого-биохимический статус животных фармакологических препаратов”. Основным научным направлением школы физиологов является выяснение специфики гормонального статуса тканей всех органов, эндокринных функций некоторых свойств тканей, иммунного статуса, а также активности тромбоцитарного гемостаза и тонких механизмов его реализации у крупного рогатого скота, лошадей, свиней, овец, птиц и пушных зверей.

Сотрудники кафедры ведут научные исследования, продолжая работы своих учителей.

ПОСЛЕДОВАТЕЛИ. В настоящее время продолжателем научной школы ветеринарных фармакологов-токсикологов является **Дельцов Александр Александрович** – доктор ветеринарных наук, доцент, заведующий кафедрой физиологии, фармакологии и токсикологии им. А.Н. Голикова и И.Е. Мозгова. Продолжателями научной школы физиологов в настоящее время являются профессор, доктор биологических наук **Максимов Владимир Ильич** и профессор, доктор биологических наук **Ипполитова Татьяна Владимировна**.

КОНЦЕПЦИЯ РАЗВИТИЯ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ. Основной научной деятельностью школы в направлении физиологии является выяснение специфики гормонального статуса тканей всех органов, эндокринных функций некоторых свойств тканей, иммунного статуса, а также активности тромбоцитарного гемостаза и тонких механизмов его реализации у крупного рогатого скота, лошадей, свиней, овец, птиц и пушных зверей. По направлению фармакологии и токсикологии: фармакокоррекция физиологических функций организма пробиотиками, витаминными, железодекстрановыми препаратами и органическими солями лития для повышения резистентности и продуктивности сельскохозяйственных животных. Сотрудники кафедры продолжают традиции научной школы, основанной Н.А. Сошественским и И.Е. Мозговым. Все сотрудники заняты в педагогическом процессе и ведут научную работу.

НАУЧНАЯ ШКОЛА ВЕТЕРИНАРНОЙ ХИРУРГИИ

На базе кафедры ветеринарной хирургии успешно развивается научная школа ветеринарных хирургов. Научное направление школы - разработка и применение новых, малоинвазивных научно обоснованных методов диагностики и лечения животных с хирургическими патологиями, изучение особенностей костно-суставной патологии и неврологии животных.

ИСТОРИЯ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ. Кафедра ветеринарной хирургии **была создана в 1919 г. Н.М. Титовым.** В последующем кафедрой оперативной хирургии руководили крупнейшие ветеринарные хирурги страны: Э.И. Гауэнштейн (1932-1933 гг.), Б.М. Борисов (1933-1934 гг.), Б. М. Оливков (1935-1937 гг.), С. Г. Ельцов (1937-1965 гг.), Б. З. Иткин (1965-1988 гг.), К. А. Петраков (1988-1989 гг.). Кафедра общей и частной хирургии была организована В.С. Михайловым в 1919 г. Далее кафедрой руководили Б. М. Оливков (1937-1953 гг.), М. В. Платохин (1953-1985 гг.), В. А. Лукьяновский (1985-1989 гг.). В 1989 г. была создана кафедра ветеринарной хирургии, которой заведовали профессор К. А. Петраков (1989-1999 гг.), профессор С. В. Тимофеев (2000-2013 гг.), профессор Ю. И. Филиппов (2013-2016 гг.). **С 2016 г. кафедру возглавляет доктор ветеринарных наук, профессор Сергей Владимирович Позябин.**

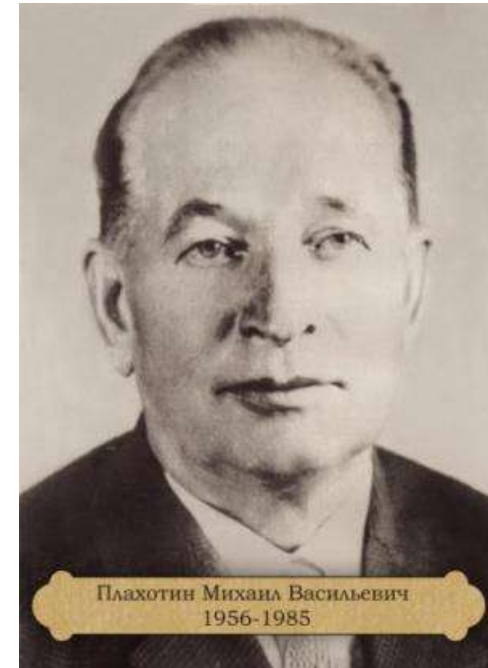
С момента основания кафедры и по настоящее время главными задачами являются: подготовка высококвалифицированных кадров для сельского хозяйства – ветеринарных врачей-хирургов; организация учебной и производственной практики студентов; издание учебной и методической литературы; проведение научных исследований в области ортопедии и травматологии животных, подготовка педагогических и научных кадров.

ОСНОВАТЕЛИ ШКОЛЫ: Лауреат Государственной премии, заслуженный деятель науки РСФСР, профессор **Борис Михайлович Оливков**, внёс значительный вклад в создание научной школы. Под его руководством проводились исследования по лечению ран, злокачественных новообразований, гнойно-некротических процессов в области пальца, по лечению ожогов и ожоговой болезни, разработаны меры профилактики осложнений после кастрации.

В дальнейшем научную школу возглавлял профессор **Михаил Васильевич Плахотин**, который внёс большой вклад в изучение проблемы биологии раневого процесса, костной травматологии, кожной пластики, тканевой терапии, а также новых перспективных направлений по применению радиоактивных изотопов, ультразвука, полимерных материалов.



Борис Михайлович Оливков



Михаил Васильевич Плахотин

НАУЧНАЯ ШКОЛА СЕГОДНЯ. Представляет собой современный учебный и научный центр, имеющий необходимое оборудование для проведения фундаментальных исследований и освоения студентами практических навыков. Кафедра располагает четырьмя операционными, оснащёнными самым современным оборудованием. Эндоскопическое оборудование, имеющееся на кафедре ветеринарной хирургии, позволяет обучать студентов методам лапароскопии, торакоскопии, гастроэзофагоскопии и другим малоинвазивным операциям.

ПОСЛЕДОВАТЕЛИ: под руководством заведующего кафедрой профессора **Позябина С.В.**, профессоров **Филиппова Ю.И.**, **Козлова Н.А.** развивается научная школа, разрабатываются новые методы диагностики и лечения животных с патологиями опорно-двигательного аппарата, нервной системы, проводятся исследования видовых и породных особенностей течения раневого процесса.

КОНЦЕПЦИЯ РАЗВИТИЯ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ:

- изучение и научное обоснование применения современных лекарственных средств для коррекции ортопедических и суставных патологий;
- развитие вертебродологии и неврологии животных;
- научное обоснование комплексного подхода к коррекции хирургических патологий у сельскохозяйственных животных и лошадей.

Современное состояние деятельности академии



Следует отметить наука в академии динамично развивается. В 2007 г. объем финансирования был 3,8 млн. рублей. За 10 последующих лет нам удалось организовать работу по выполнению договоров на создание НТП. В это же время появились первые договора по линии РФФИ и РФФИ, субсидии на выполнение НИР по линии МСХ РФ. Объем финансирования годовой возрос до 70 млн. руб. Появилась возможность оснастить кафедральные лаборатории приборами и оборудованием.

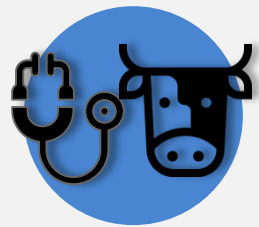
За последние 4 года команде возглавляемой Позябиным С.В. удалось существенно расширить возможности для научной работы. Объем финансирования возрос до 90 млн. руб.



За 2021-2023 году исследования проводили по более чем

250 договорам и соглашениям

в рамках бюджетного и внебюджетного финансирования
(гранты, договоры, соглашения) по следующим отраслям науки:



сельскохозяйственные
(ветеринария и
зоотехния)



биологические



технические

на общую сумму

216 млн. рублей

Работы проводили совместно с ведущими учеными научно-исследовательских и образовательных учреждений МСХ РФ, РАН, в том числе НИИ, входящих в Ассоциацию «Ветеринария, зоотехния и биотехнология».



**Лаборатории и материально-
техническая оснащённость ФГБОУ
ВО МГАВМиБ - МВА имени К.И.
Скрябина для проведения НИР**



Международная лаборатория молекулярной генетики и геномики

ПТИЦЫ

руководитель академик РАН И.И. Кочиш



Открыта в рамках реализации
Мегагранта Правительства Российской Федерации

«Разработка современных биотехнологий для оценки экспрессии генов в связи с продуктивностью и устойчивостью к заболеваниям в птицеводстве» (Договор № 14.W03.31.0013 от 20 февраля 2017 года).

- Освоение новых молекулярно-генетических технологий, для анализа экспрессии генов связанных с продуктивностью и резистентностью птицы.
- Комплексный анализ состояния микрофлоры желудочно-кишечного тракта.



Флагманский образовательный центр ФосАгро

на базе кафедры кормления и кормопроизводства
Заведующий кафедрой Васильев А.А.



Образовательный центр на базе академии создан для подготовки кадров высшей квалификации. Проект предполагает развитие научных исследований, модернизацию и диверсификацию направлений подготовки специалистов, академическую мобильность, интеграцию профессионального образования, науки и бизнеса. В распоряжении слушателей - учебные материалы, наглядные пособия и образцы удобрений, зоны отдыха, библиотеки и места для самостоятельной работы. Рядом с лекционным залом открыта лаборатория кормов и фитолaborатория.

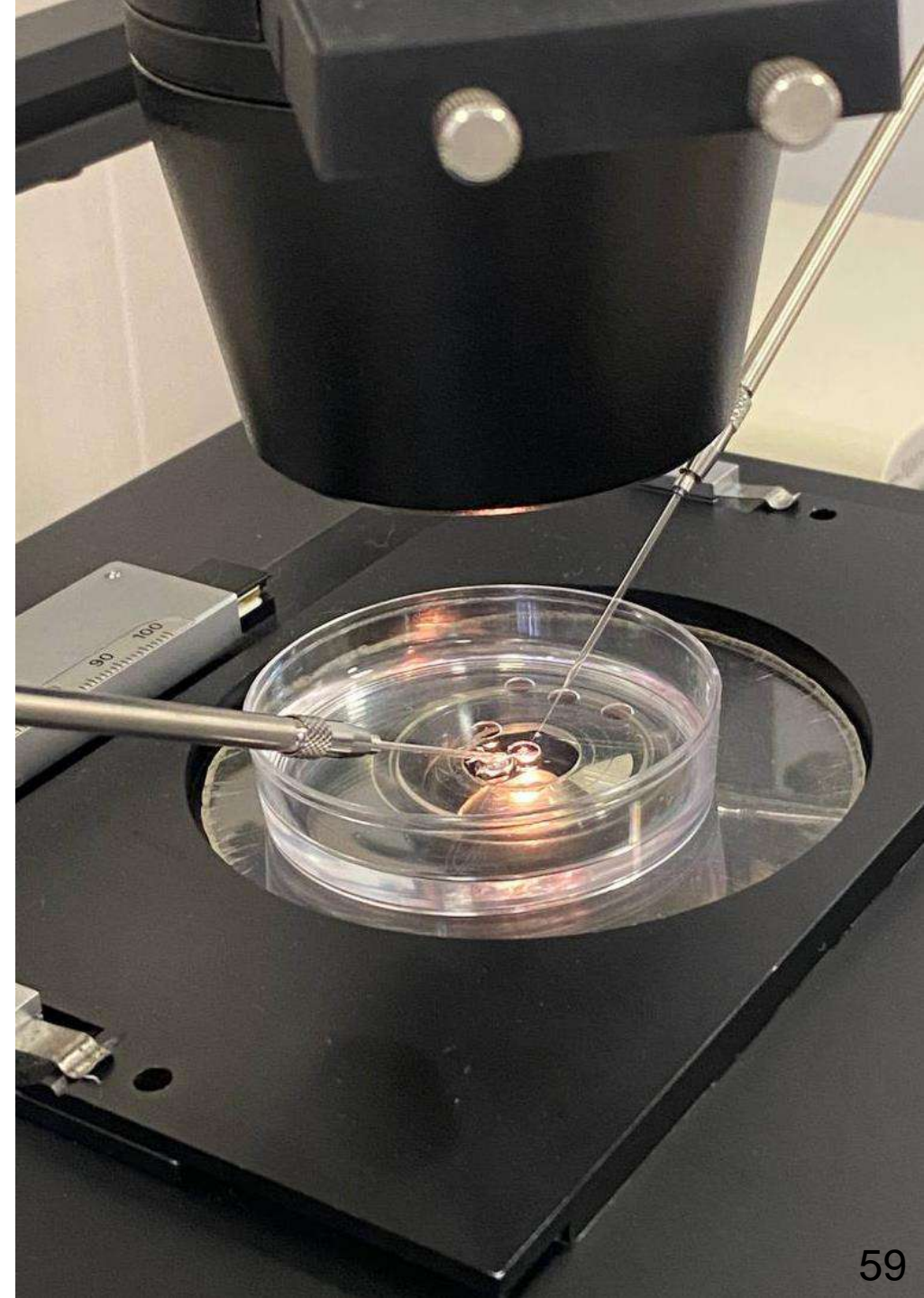


Центр коллективного пользования научным оборудованием «Инновационные научно-образовательные технологии в АПК»

который возглавляет А. С. Зубарева



- Лаборатория учебно-диагностического, лечебно-профилактического ветеринарного центра
- Научно-исследовательская лаборатория биотехнологии и прикладной иммунологии
- Лаборатория ветеринарно-санитарной экспертизы и контроля качества сельскохозяйственного сырья и продукции
- Лаборатория биологии и патологии птицы
- Межкафедральная лаборатория



Учебно-диагностический, лечебно-профилактический ветеринарный центр

руководитель А. С. Зубарева



- Биохимический анализ крови животных;
- Общий клинический анализ крови;
- Коагулограмма;
- Анализ газов и электролитов крови;
- Общий клинический анализ мочи и кала;
- Паразитологические исследования;
- Микроскопия мазков крови, подсчет лейкоцитарной формулы;
- Иммуноферментный анализ;
- Цитологические исследования.



Научно-исследовательская лаборатория биотехнологии и прикладной иммунологии

руководитель С.Н. Марзанова



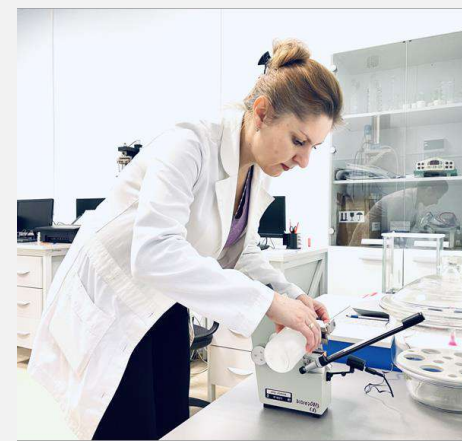
- Основы биотехнологических производств, генной инженерии, нанобиотехнологии, молекулярного моделирования
- Секвенирование и идентификации нуклеиновых кислот и белков
- Исследования в области молекулярной биологии бактерий, вирусов, стратегии вирусных геномов
- ДНК-диагностики для профилактики наследственных заболеваний и повышения продуктивных и репродуктивных качеств сельскохозяйственных животных
- Оценки полиморфизма разных локусов, выявления мутаций у сельскохозяйственных животных



Лаборатория ветеринарно-санитарной экспертизы и контроля качества сельскохозяйственного сырья и продукции кафедр паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы и технологии и управления качеством продукции АПК имени С.А. Каспарьянца Руководитель академик РАН Ф.И. Василевич



- Химический анализ сырья животного происхождения и готовой продукции (влага, жир, белок, зола).
- Структурный анализ (изучение гистологических и цитологических препаратов на предметных стеклах, анализ окрашенных и неокрашенные мазков и др.).
- Физико-механические испытания кожи, меха, текстильных и других материалов на растяжение, сжатие, изгиб.
- Физико-химический анализ сырья и продуктов животного и растительного происхождения, том числе определение кислотности, рН, ОВП (окислительно-восстановительного потенциала) и температуры воды и растворов, динамической вязкости и реологических характеристик жидкости, эмульсий и суспензий.
- Спектральный анализ: качественные и количественные показатели образцов органических и неорганических жидких и твердых веществ, в том числе, плёнок и порошков.



Малое инновационное предприятие «Лечебно-диагностический ветеринарный центр московской ветеринарной академии»



**ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина
является учредителем ЛДВЦ МВА**

ЛДВЦ МВА – это многопрофильный ветеринарный центр, оснащенный самым современным диагностическим оборудованием, где работают высококвалифицированные специалисты, готовые оказывать помощь животным.





Проектно-грантовая деятельность МВА имени К.И. Скрябина за 2021-2023 г.г.

Реализация научных грантов осуществляется в рамках:



**Федеральная научно-техническая
программа развития сельского хозяйства на
2017 – 2025 гг**



**Гранты Правительства Российской
Федерации, Минобрнауки России**



**Государственное задание по заказу
Минсельхоза России**



Конкурсы РНФ и РФФИ



**Фонд содействия развитию малых форм
предприятий в научно-технической сфере
(Фонд содействия инновациям)**



Федеральная научно-техническая программа развития генетических технологий

В рамках ФНТП развития генетических технологий на 2019 - 2027 годы, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 22 апреля 2019 г. № 479, Академия совместно с консорциумом: «ВНИИЗЖ», «ВГНКИ», НИЦ «Курчатовский институт», «ВНИТИБП» выиграли в 2021 году и успешно реализуют грант Минобрнауки России по теме «Создание комплекса средств защиты против экономически и социально значимых болезней животных на основе отобранных методами геномного секвенирования производственных штаммов микроорганизмов».

Руководитель профессор Л.А. Гнездилова

Объем субсидии составляет - 365 000 тыс. рублей.
Субсидии для ФГБОУ ВО МГАВМиБ - 51 000 тыс. руб.



Мегагрант Правительства Российской Федерации 2017-2021 гг



«Разработка современных биотехнологий для оценки экспрессии генов в связи с продуктивностью и устойчивостью к заболеваниям в птицеводстве»

Руководитель Академик РАН И.И. Кочиш

Объем финансирования – 116 330,00 тыс. руб.

Договор № 14.W03.31.0013 от 20 февраля 2017 года



Мегагрант Правительства Российской Федерации (IX очередь) 2022-2024гг



**Создание средств профилактики
социально-значимых инфекций
продуктивных животных на основе
современных методов нутригеномики.**

**«Выбор пребиотика, повышающего антагонистическую
активность штаммов-кандидатов против
антибиоткорезистентных штаммов *E. coli*,
вызывающих кишечные и внекишечные заболевания у
животных и человека»**

Академия является соисполнителем

Объем финансирования – 1 200,00 руб.

Договор № 147-22 от 05.10.2022 между ФГБОУ ВО МГАВМиБ –
МВА имени К.И. Скрябина и ФГБУ «ВГНКИ»

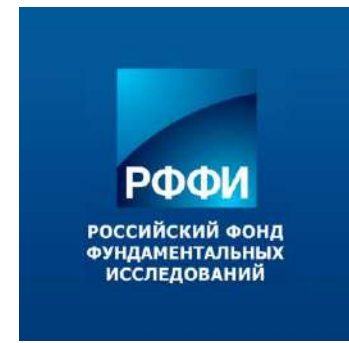


Гранты Российского научного фонда



- «Здоровье и продуктивное долголетие кур-несушек промышленных кроссов: молекулярно-генетические и иммунологические аспекты» 2022-2023 гг., **руководитель академик РАН Кочиш И.И. – 21 000,00 тыс. руб.**
- «Катионные белки гранулоцитов в прогностике гнойно-септических патологий в ветеринарной пропедевтике генерализации бактериозов» 2022-2023 гг., **руководитель Пименов Н.В. – 3 000,00 тыс. руб.**
- «Научное обоснование мероприятий по совершенствованию качества шкурки соболя клеточного разведения в условиях современных требований рынка» 2022-2023 гг., **руководитель академик РАН Балакирев Н.А. – 3 000,00 тыс. руб.**
- «Природные адаптогены для восстановления воспроизводительной функции у крупного рогатого скота при микотоксикозах» 2023-2024 гг., **руководитель Гнездилова Л.А. – 3 000,00 тыс. руб.**
- «Метаболические и морфофункциональные взаимосвязи при ортопедических патологиях у высокопродуктивного крупного рогатого скота как научная основа разработки методов их коррекции и профилактики» 2023-2025 гг., **руководитель Позябин С.В. – 21 000,00 тыс. руб.**
- «Моделирование действия кормовых добавок для коррекции микробиоты рубца крупного рогатого скота на примере гуматов» 2023-2024 гг., **руководитель Воробьев Н.И. – 3 000,00 тыс. руб.**
- «Разработка и изучение комплексного препарата на основе белкового гидролизата в кролиководстве» 2023-2024 гг., **руководитель Дельцов А.А. – 3 000,00 тыс. руб.**
- «Апробация новых маркеров (оксида азота) для ранней диагностики маститов и внутриутробных инфекций у крупного рогатого скота» 2023-2024 гг., **руководитель Артюшина З.С. – 3 000,00 тыс. руб.**

Гранты Российского фонда фундаментальных исследований



- конкурс РФФИ-А, проект по теме «Оксид азота (NO). Разработка подходов к оценке роли в онтогенезе кур мясных и яичных пород» 2020-2022 гг., **руководитель Титов В.Ю.– 3 570,00 тыс. руб.**
- Конкурс РФФИ-А, проект по теме «Разработка фармакологически-активного соединения на основе полимерного комплекса для профилактики и лечения микроэлементозов в пушном звероводстве» 2020-2022 гг., **руководитель академик РАН Балакирев Н.А.– 3 750,00 тыс. руб.**
- конкурс РФФИ-Аспиранты, проект по теме «Изучение факторов, влияющих на результативность прижизненного УЗИ-ассистированного получения яйцеклеток коров» 2020-2022 гг., **руководитель Позябин С.В., аспирант Чинаров Р.Ю. – 1 200,00 тыс. руб.**

Конкурс грантов Ректора «Инновации молодежной науки» участники конкурса



В 2021 г. был учрежден конкурс на соискание грантов ректора
ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина
«Инновации молодежной науки»

Конкурс проводился по следующим номинациям:

- студенческая наука
- молодые ученые

Участниками конкурса являются обучающиеся академии по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, аспирантуры и молодые преподаватели без степени до 25 лет.

**За 2 года было рассмотрено 40 заявок
и реализуется 7 грантов по 100,00 тыс. руб.**



Конкурс «Студенческий стартап» федерального проекта «Платформа университетского технологического предпринимательства»



Были поддержаны 13 проектов от ФГБОУ ВО МГАВМиБ - МВА имени К.И. Скрябина объем финансирования каждого - **1 000,00 тыс. руб.**

Обучающиеся участники в 3-х тематических направлений:

- Н1. Цифровые технологии
- Н2. Медицина и технологии здоровье сбережения
- Н5. Биотехнологии.



Лучшие научные и образовательные разработки были выставлены на Золотой Осени 2023 г. Итогом участия МВА имени К.И. Скрябина в 25-й Российской агропромышленной выставке «Золотая осень-2023» стали заслуженные награды по отраслевым конкурсам. Московская ветеринарная академия получила 18 медалей: 11 золотых, 5 серебряных и 2 бронзовые.

