

ISSN 2311-455X

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии имени К. И. Скрябина»
Издательский дом «Научная библиотека»

**Научно-практический
журнал**

ВЕТЕРИНАРИЯ, ЗООТЕХНИЯ И БИОТЕХНОЛОГИЯ

**VETERINARIYA,
ZOOTEKHNIYA I
BIOTEKHOLOGIYA**

**Выпуск журнала посвящен
95-летию
Московской
государственной академии
ветеринарной медицины
и биотехнологии имени
К. И. Скрябина**

**№ 8
август
2014**

**Современная эпизоотическая ситуация
по африканской чуме свиней (АЧС)
и тенденции ее изменений**

**Особенности функционирования АТФаз
крови и молока различных видов
сельскохозяйственных животных**

**Метод ТТА (Tibial Tuberosity
Advancement) при лечении разрыва
передней крестообразной связки у собак**

**Изменение картины крови крупного
рогатого скота при вакцинации**

**Прооксидантно-антиоксидантный
гомеостаз в организме кур-несушек
при условии хронического поступления
с кормом нанокompозита (Ag, Cu, Fe
и двуокись Mn) и солей металлов**

**Густота волосяного покрова
кроликов разных пород**



**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального образования
«Московская государственная академия ветеринарной
медицины и биотехнологии имени К. И. Скрябина»
Издательский дом «Научная библиотека»**

ВЕТЕРИНАРИЯ, ЗООТЕХНИЯ И БИОТЕХНОЛОГИЯ

Научно-практический журнал

№ 8, 2014 г.

Москва

Veterinariya, Zootekhnika i Biotekhnologiya

Scientific and practical journal
published once a month
№ 8, 2014

The journal is registered in the Ministry of Communications and Mass Communications, the Federal Service for Supervision of Communications, Information Technologies and Mass Communications (ROSKOMNADZOR).
Certificate of Mass Media Registration PI № FS 77 – 55860 from 07.11.2013

Founders:

Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Professional education
«Moscow State Academy of Veterinary Medicine and Biotechnology named K. I. Skryabin»,
Ltd. «Publishing house «SCIENTIFIC LIBRARY»

Publisher: LLC «Publishing house «SCIENTIFIC LIBRARY»

Chief Editor:

Balakirev N. A. – RAN academician, FGBOU VPO MGAVM&B

Members of the editorial Board:

Vasilevich F. I. – RAN academician, FGBOU VPO MGAVM&B
Gulyukin M. I. – RAN academician, GNU VIEV
Devrishov D. A. – RASKHN corresponding member, FGBOU VPO MGAVM&B
Zaitsev S. Yu. – Doctor of Biological Sciences, Professor FGBOU VPO MGAVM&B
Kochish I. I. – RASKHN corresponding member, FGBOU VPO MGAVM&B
Lysenko N. P. – Doctor of Biological Sciences, Professor FGBOU VPO MGAVM&B
Maksimov V. I. – Doctor of Biological Sciences, Professor FGBOU VPO MGAVM&B
Sotnikova L. F. – Doctor of Biological Sciences, Professor FGBOU VPO MGAVM&B
Samuilenko A. Ya – RAN academician, GNU VNIT&BP
Slesarenko N. A. – Doctor of Biological Sciences, Professor FGBOU VPO MGAVM&B
Stekolnikov A. A. – RASKHN correspondent member, FGBOU VPO SPbGAVM

Editorial Board of Experts:

Tinaeva E. A. – Doctor of Biological Sciences, Professor FGBOU VPO MGAVM&B (chairman)
Bakai A. V. – Doctor of Biological Sciences, Professor FGBOU VPO MGAVM&B
Vasilevsky N. M. – Doctor of Veterinary Sciences, Professor FGBOU VPO MGAVM&B
Gavrilov V. A. – Doctor of Veterinary Sciences, Professor FGBOU VPO MGAVM&B
Gryazneva T. N. – Doctor of Biological Sciences, Professor FGBOU VPO MGAVM&B
Dorozhkin V. I. – RASKHN corresponding member, GNU VNIIVSGE
Danilevskaya N. V. – Doctor of Veterinary Sciences, Professor FGBOU VPO MGAVM&B
Kozlov S. A. – Doctor of Biological Sciences, Professor FGBOU VPO MGAVM&B

Official address:

127566, Moscow, Altufievskoe highway,
house 48, building 2

Phones: +7 (495) 592-2998, 8-916-925-5954

E-mail: idnb11@yandex.ru, sci@mgavm.ru

Internet: : <http://www.sciencelib.ru>

Signed for printing: 24.08.2014. Format 60x90 1/8
The price is negotiable. Number of sheets – 10 P.L. Edition

**Printing-house of Ltd. «Kantsler» Yaroslavl,
ul. Polushkina Roshcha, 16, 66A
E-mail: kancler2007@yandex.ru**

Articles are read.

Reprinting the materials published in the journal
«Veterinariya, zootekhnika i biotekhnologiya» is
permitted only by the written permission of the
publisher.

Advertisers are responsible for authenticity of ads.

The journal is included into the Russian scientific
citation index indexed in: Scientific electronic library
eLIBRARY.RU (Russia).

The points of view of the authors of the articles may not
coincide with those of the editorial office staff.

Ветеринария, Зоотехния и Биотехнология

Научно-практический журнал
Выходит 1 раз в месяц
№ 8, 2014

Журнал зарегистрирован в Министерстве связи и массовых коммуникаций, Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (РОСКОМНАДЗОР). Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС 77 – 55860 от 07.11.2013

Учредители: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии имени К. И. Скрябина, Общество с ограниченной ответственностью «Издательский дом «НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА»

Издатель: ООО «Издательский дом «НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА»
Главный редактор:

Балакирев Николай Александрович – академик РАН,
ФГБОУ ВПО МГАВМиБ

Члены редакционной коллегии:

Василевич Ф. И. – академик РАН, ФГБОУ ВПО МГАВМиБ
Гулюкин М. И. – академик РАН, ГНУ ВИЭВ
Девришов Д. А. – член-корреспондент РАСХН, ФГБОУ ВПО МГАВМиБ
Зайцев С. Ю. – доктор биологических наук, профессор ФГБОУ ВПО МГАВМиБ
Кочиш И. И. – член-корреспондент РАСХН, ФГБОУ ВПО МГАВМиБ
Лысенко Н. П. – доктор биологических наук, профессор ФГБОУ ВПО МГАВМиБ
Максимов В. И. – доктор биологических наук, профессор ФГБОУ ВПО МГАВМиБ
Сотникова Л. Ф. – доктор биологических наук, профессор ФГБОУ ВПО МГАВМиБ
Самуйленко А. Я. – академик РАН, ГНУ ВНИТИБП
Слесаренко Н. А. – доктор биологических наук, профессор ФГБОУ ВПО МГАВМиБ
Стекольников А. А. – член-корреспондент РАСХН, ФГБОУ ВПО СПбГАВМ

Редакционно-экспертный совет:

Тинаева Е. А. – доктор биологических наук, профессор ФГБОУ ВПО МГАВМиБ (председатель)
Бакай А. В. – доктор биологических наук, профессор ФГБОУ ВПО МГАВМиБ
Василевский Н. М. – доктор ветеринарных наук, профессор ФГБОУ ВПО МГАВМиБ
Гаврилов В. А. – доктор ветеринарных наук, профессор ФГБОУ ВПО МГАВМиБ
Грязнева Т. Н. – доктор биологических наук, профессор ФГБОУ ВПО МГАВМиБ
Дорожкин В. И. – член корреспондент РАСХН, ГНУ ВНИИВСГЭ
Данилевская Н. В. – доктор ветеринарных наук, профессор ФГБОУ ВПО МГАВМиБ
Козлов С. А. – доктор биологических наук, профессор ФГБОУ ВПО МГАВМиБ

Юридический адрес журнала:

127566, г. Москва, Алтуфьевское шоссе, д. 48, корп. 2

Телефоны: +7 (495) 592-2998, 8-916-925-5954

E-mail: idnb11@yandex.ru, sci@mgavm.ru

Internet: <http://www.sciencelib.ru>

Верстка: Свиридова О.Г.

Подписано в печать: 24.08.2014. Формат 60x90 1/8
Цена договорная. Объем 10 п.л. Тираж 5000 экз.

Отпечатано в типографии ООО «Канцлер»
г. Ярославль, ул. Полушкина Роща, 16, строение 66а
E-mail: kancler2007@yandex.ru

Статьи рецензируются

Перепечатка материалов, опубликованных в журнале «Ветеринария, зоотехния и биотехнология», допускается только с письменного разрешения редакции

Ответственность за достоверность рекламных объявлений несут рекламодатели

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ), индексируется в Научной электронной библиотеке eLIBRARY.RU (Россия)

Точка зрения авторов статей может не совпадать с мнением редакции

CONTENTS

ANNIVERSARY

- Vasilevich F. I.** Moscow state Academy of veterinary medicine and biotechnology named K.I. Skryabin 95 years 6
- Balakirev N. A., Tinaeva E. A.** Federal state budgetary educational institution of higher professional education «Moscow state Academy of veterinary medicine and biotechnology named K. I. Skryabin» on the path of innovative development 12

VETERINARY SCIENCE

- Gruzdev K. N.** Present-day African swine fever (ASF) epidemic situation and tendencies for its change 18
- Maksimov V. I., Vasilevich F. I., Fedorova E. Yu.** Functioning features ATPases blood and milk of different types farm animals 24
- Kryzhanovskiy S. V., Vilkovyskiy I. F., Vatnikov Yu. A.** Method TTA (Tibial Tuberosity Advancement) in the treatment of rupture of the anterior cruciate ligament in dogs 30
- Maksimov V. I., Verhovskiy O. A., Moskvina A. S.** Changes in the pattern of cattle blood in vaccination..... 40

ZOOTECHNICS

- Orobchenko A. L., Romanko M. E., Kutsan A. T.** Prooxidant-antioxidant homeostasis in the body of laying hens subject chronic receipt to feed nanocomposite (Ag, Cu, Fe and dioxide Mn) and metal salts 48
- Arisov M. V., Indyukhova E. N.** Clinical research insektoakaritsidnoy activity «RolfKlub 3D collars for dogs» 56
- Nigmatullin R. M.** Density of the hair of rabbits of different breeds 60

BIOTECHNOLOGY

- Azarnova T. O., Indyukhova E. N., Maksimov V. I., Yartseva I. S., Zaitsev S. Yu., Naydenskiy M. S.** Implementation of the antioxidant properties of the drug «Iodoral» when growing egg hens 65
- Deltsov A. A., Urazayev D. N.** Studying of stability of complex ferriferous preparations sedimin-Fe + and sedimin-Se + in the course of storage..... 71
- Shchukin M. V., Sodboev Ts. Ts., Pak V. V., Frolova V. S.** Distribution and migration of radionuclides in the soils of the Tula region 75

СОДЕРЖАНИЕ

ЮБИЛЕЙ

- Василевич Ф. И.** Московской государственной академии ветеринарной медицины и биотехнологии имени К. И. Скрябина 95 лет 6
- Балакирев Н. А., Тинаева Е. А.** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии имени К. И. Скрябина» на пути инновационного развития 12

ВЕТЕРИНАРИЯ

- Груздев К. Н.** Современная эпизоотическая ситуация по африканской чуме свиней (АЧС) и тенденции ее изменений 18
- Максимов В. И., Василевич Ф. И., Федорова Е. Ю.** Особенности функционирования АТФаз крови и молока различных видов сельскохозяйственных животных 24
- Крыжановский С. В., Вилковыский И. Ф., Ватников Ю. А.** Метод ТТА (Tibial Tuberosity Advancement) при лечении разрыва передней крестообразной связки у собак..... 30
- Максимов В. И., Верховский О. А., Москвина А. С.** Изменение картины крови крупного рогатого скота при вакцинации 40

ЗООТЕХНИЯ

- Оробченко А. Л., Романько М. Е., Куцан А. Т.** Прооксидантно-антиоксидантный гомеостаз в организме кур-несушек при условии хронического поступления с кормом нанокompозита (Ag, Cu, Fe и двуокись Mn) и солей металлов 48
- Арисов М. В., Индюхова Е. Н.** Клиническое исследование инсектоакарицидной активности «РольфКлуб 3D ошейника для собак» 56
- Нигматуллин Р. М.** Густота волосяного покрова кроликов разных пород..... 60

БИОТЕХНОЛОГИЯ

- Азарнова Т. О., Индюхова Е. Н., Максимов В. И., Ярцева И. С., Зайцев С. Ю., Найденский М. С.** Реализация антиоксидантных свойств препарата «Йодофол» при выращивании яичных кур 65
- Дельцов А. А., Уразаев Д. Н.** Изучение стабильности комплексных железосодержащих препаратов седимина-Fe⁺ и седимина-Se⁺ в процессе хранения 71
- Щукин М. В., Содбоев Ц. Ц., Пак В. В., Фролова В. С.** Распределение и миграция радионуклидов в почвах Тульской области 75

Московской государственной академии ветеринарной медицины и биотехнологии имени К. И. Скрябина 95 лет

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии имени К. И. Скрябина» (ФГБОУ ВПО МГАВМиБ) – динамично развивающийся вуз инновационного типа, который ориентирован на сохранение лучших традиций в сфере зооветеринарного образования. ФГБОУ ВПО МГАВМиБ является базовым российским вузом по образованию в области зоотехнии и ветеринарии.

ФГБОУ ВПО МГАВМиБ за 95 лет прошла славный путь, превратившись в крупный учебно-методический и научный центр зооветеринарного профиля.

Сегодня в академии готовят уникальных специалистов высшей квалификации для работы в самых различных областях: ветеринарии, животноводстве, биологической и перерабатывающей промышленности, военно-ветеринарной, ветеринарно-санитарной и экологических службах страны и органах Россельхознадзора.

ФГБОУ ВПО МГАВМиБ по праву является одним из старейших вузов в России. С целью подготовки высококвалифицированных ветеринарных и зоотехнических специалистов в ноябре 1919 года по инициативе видных ученых-зоотехников и ветеринарных врачей были открыты Московский ветеринарный (в Пименовском переулке) и Московский высший зоотехнический (на Смоленском бульваре) институты, на базе которых впоследствии была создана Московская ветеринарная академия. До 1925 года эти институты развивались самостоятельно, осуществляя тесные научно-педагогические связи. Затем ветеринарный институт был переведен в Санкт-Петербург, а основной состав преподавателей и часть студентов перешли на организованный при Московском высшем зоотехническом институте ветеринарный факультет, а институт был переименован в зооветеринарный.

В 1929 году в Московский зооветеринарный институт из Казани было переведено военно-ветеринарное отделение, преобразованное в ветеринарный факультет, а в 1930 году – в самостоятельный ветеринарный институт с двумя факультетами: ветеринарным и военно-ветеринарным. В этом же году в Кузьминках был выделен земельный участок для строительства института и вузовского городка. В 1937 году зооветеринарный институт с факультетами коневодства и ветеринарии был переведен в Черемушки, а на базе городка в Кузьминках в 1938 году был создан военно-ветеринарный институт, преобразованный затем в военно-ветеринарную академию. В период Великой Отечественной войны Московский зооветеринарный институт был эвакуирован в Петропавловск (Казахстан), военно-ветеринарная академия – в Самарканд (Узбекистан), где они продолжали готовить для страны необходимые кадры для сельского хозяйства и армии.

В 1948 году вновь была организована Московская ветеринарная академия, в которой снова стали полноценно функционировать ветеринарный и зоотехнический факультеты.

В 1955 году в академию влился Московский пушно-меховой институт, на базе которого был создан факультет товароведения и экспертизы сырья животного происхождения.

С 1973 года академия носит имя выдающегося ученого академика К. И. Скрябина. В 1994 году Московская ветеринарная академия имени К. И. Скрябина была переименована в Московскую государственную академию ветеринарной медицины и биотехнологии имени К. И. Скрябина.

В стенах академии в разные годы учились и работали всемирно известные ученые, организаторы сельскохозяйственного образования и науки, крупные общественные деятели: академик трех академий – АН

СССР, ВАСХНИЛ и АМН СССР – К. И. Скрябин, президент АН СССР, академик С. И. Вавилов, академики ВАСХНИЛ М. Г. Тупинов, С. С. Петров, И. Е. Мозгов, И. С. Попов, В. М. Юдин, А. А. Поляков, М. Ф. Иванов, академики РАСХН В. П. Шишков, В. Н. Сюрин, А. Д. Белов, А. В. Черкаев, Е. С. Воронин, Л. К. Эрнст, известные члены-корреспонденты АН СССР П. Н. Кулешов, Г. Х. Хрущев, ВАСХНИЛ Г. В. Домрачев, В. Ф. Красота и видные ученые-профессора А. Ф. Климов, Н. А. Соппенский, Б. М. Оливков, С. Н. Вышелесский, И. И. Иванов, Е. Ф. Лискун, А. К. Данилова, И. Д. Бобылев, Е. Д. Ильина, А. С. Солун, А. Г. Банников, К. И. Абуладзе, В. А. Аликаев, Б. К. Боль, И. С. Ганнушкин, К. Р. Викторов, П. А. Мантейфель, П. Н. Кудрявцев, М. М. Щепкин, Е. А. Богданов, Г. Р. Литовченко, А. Р. Евграфов, Н. Д. Цырендондоков, И. В. Хрусталева, А. В. Коробов и многие другие, сыгравшие существенную роль в развитии науки и подготовке высококвалифицированных кадров для страны и всего мира.

Сегодня ФГБОУ ВПО МГАВМиБ на основе Лицензии № 2146 от 14 ноября 2011 г. ведёт многоуровневую подготовку по 14 направлениям (бакалавриат, магистратура), одной специальности высшего образования, по двум специальностям среднего образования, по 18 специальностям послевузовского профессионального образования и четырьмя направлениями дополнительного образования.

В структуру академии входят 5 факультетов, отдел по работе с иностранными учащимися, Институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников животноводства и ветеринарии, Центр довузовской подготовки, кинологический колледж.

На базе академии созданы инновационные структуры: ООО Центр инновационной ветеринарии «ВетОнко», ООО «Инновационный ветеринарный центр Академии имени К. И. Скрябина». В 2012 году открыт Ереванский филиал ФГБОУ ВПО МГАВМиБ.

В настоящее время в академии работает более 700 человек, в том числе 317 преподавателей, из которых 73 доктора наук, профессора и около 160 кандидатов наук, доцентов.

Доля лиц с учеными степенями и учеными званиями среди профессорско-препода-

вательского состава – 73%, из них докторов наук, профессоров – 23%. В академии трудятся 11 академиков и членов-корреспондентов Российской академии наук (РАН), десятки членов международных и общественных академий наук, заслуженные деятели наук Российской Федерации, почетные доктора зарубежных университетов, 18 лауреатов Государственных премий, премий Совета Министров СССР и Правительства Российской Федерации в области образования, науки и техники.

В академии обучаются около 5000 студентов по очной, очно-заочной (вечерней) и заочной формам, около 200 аспирантов и соискателей по 18 программам послевузовского профессионального образования.

По образовательным программам дополнительного профессионального образования профессиональную переподготовку и повышение квалификации ежегодно проходят более 2000 слушателей.

Целевую подготовку специалистов академия проводит по договорам с 26 субъектами Российской Федерации. С этими же субъектами академия имеет и договора о трудоустройстве выпускников вуза.

В 2000 году в Праге на международной конференции академия была введена в состав Европейской ассоциации аграрных вузов. В 2010 году академии вручен Сертификат качества Лондонского бюро по образованию U 19001:19 и Сертификат России на Национальный Знак качества серии 77 № 100, подтверждающий включение академии в реестр вузов, имеющих право использовать логотип «Национальный Знак качества».

В ноябре 2012 года Ассоциацией по сертификации «Русский регистр» академии выдан Сертификат соответствия системы менеджмента качества ИСО 9001: 2008 сроком действия до 20 ноября 2015 года и по результатам Межрегионального конкурса вузов Сертификат «Лучшее высшее учебное заведение» Центрального федерального округа России.

По решению Национального центра общественно-профессиональной аккредитации (Нацаккредцентр) шесть образовательных программ: 111801.65 «Ветеринария»; 020208.65 «Биохимия»; 110501.65

«Ветсанэкспертиза»; 020200.62 «Биология»; 11100.62 «Зоотехния»; 110500.62 «Ветсанэкспертиза» в 2010–2014 годах вошли в число победителей среди образовательных программ инновационной России, получивших широкое признание академического и профессионального сообщества в Российской Федерации.

В академии 12 научно-учебных музеев, которые успешно используются в учебном процессе и научных исследованиях.

Библиотека академии, являясь неотъемлемой частью информационной структуры вуза, коммуникативным и социально-культурным центром академии, обладает многопрофильным фондом отечественных и зарубежных документов, предоставляет их в пользование читателям, обеспечивает их сохранность для будущих поколений. Библиотека насчитывает 622 тысячи томов учебной и научной литературы, а объем электронного каталога составляет 122,5 тыс. записей. В библиотеке для свободного доступа студентов и преподавателей функционируют три электронно-библиотечные системы (ЭБС): Book.ru; «Руконт» и Издательства «Лань».

С 1950 года в академии издается многотиражная ежемесячная газета «К знаниям», в которой освещаются приоритетные направления развития вуза, инновации в образовательном и научном процессе, культурно-массовая, физкультурно-оздоровительная и общественно-политическая жизнь коллектива академии.

Вспомним, что в разное время ректорами Московской ветеринарной академии и институтов, предшественников нынешней академии, были М. М. Щепкин (1919–1922 гг.), Н. А. Михин (1919–1922 гг.), А. Р. Евграфов (1922–1925 гг.), М. В. Фофанова (1922–1925 гг.), В. Н. Соколов (1925–1930 гг.), А. Х. Митрофанов (1930–1938 гг.), Г. М. Комаровский (1939–1944 гг.), В. М. Коропов (1944–1959 гг.), И. Е. Мозгов (1959–1961 гг.), С. И. Афонский (1961–1968 гг.), В. П. Шишков (1968–1973 гг.), В. М. Данилевский (1973–1979 гг.), А. Д. Белов (1979–1998 гг.), Е. С. Воронин (1998–2008 гг.).

В 2008 году я был назначен ректором академии.

Плодотворная деятельность многих признанных ученых определила создание

в академии крупных научных школ, способствующих развитию научно-исследовательской и учебно-методической работы. Большинство этих школ продолжают успешно развиваться и совершенствоваться. Это всемирно известная школа гельминтологов, основоположником которой являлся академик К. И. Скрябин, избранный за свою выдающуюся научно-педагогическую и общественную деятельность действительным членом АН СССР, АМН СССР и ВАСХНИЛ, почетным членом ряда зарубежных академий, университетов и обществ. Известный гельминтолог был лауреатом Ленинской и Государственных премий, ему было присвоено звание Героя Социалистического Труда. Гельминтология значительно повысила свой престиж в отечественной науке и позволила ветеринарным и медицинским специалистам использовать научно обоснованные методы борьбы с гельминтозами животных и человека. Сегодня эту научную школу возглавляет академик РАН Ф. И. Василевич.

Успешно совершенствовались и развивались отечественную школу эпизоотологов, созданную академиком АН БССР, лауреатом Государственной премии СССР С. Н. Вышелеским, сотрудники и выпускники академии профессора М. С. Ганнушкин, Р. Ф. Сосов, А. А. Конопаткин, академик РАСХН, Герой Социалистического Труда И. А. Бакулов, и многие другие. В настоящее время данное направление исследований возглавляет лауреат премии Совета Министров СССР профессор А. А. Сидорчук.

С именем академика РАСХН В. Н. Сюрин связано создание научной школы ветеринарной вирусологии. Им созданы фундаментальные руководства и учебники по вирусологии и новые приоритетные направления научных исследований по многим вирусным болезням животных. Сегодня эту работу продолжают лауреат Государственной премии, профессор Р. В. Белоусова и профессор Е. И. Ярыгина.

Большое значение имеет научная школа фармакологов-токсикологов, созданная профессором Н. А. Сошественским. На протяжении более 40 лет эту школу продолжал развивать лауреат Государственной премии СССР, академик ВАСХНИЛ И. Е. Мозгов со

своими многочисленными учениками. Продолжателями данной научной школы являются профессора С. Н. Преображенский и Н. В. Данилевская.

Важное место в ветеринарии занимает научная школа терапевтов-клиницистов, созданная видным ученым профессором А. Р. Евграфовым. Им разработаны классификация болезней органов пищеварения животных, меры профилактики и лечения. Талантливыми продолжателями школы А. Р. Евграфова были профессора Г. В. Домрачев, Л. А. Фадеев, В. М. Данилевский, И. Г. Шарабрин, А. В. Коробов. Сегодня продолжателем данной школы является заведующий кафедрой диагностики болезней и терапии животных профессор В. Н. Денисенко.

Важную роль в становлении и развитии ветеринарной науки сыграла научная школа анатомов, созданная лауреатом Государственной премии, профессором А. Ф. Климовым. Сегодня продолжателем и руководителем этой школы является заслуженный деятель науки Российской Федерации, профессор Н. А. Слесаренко.

Основателями школы ветеринарных хирургов были заслуженный деятель науки РСФСР, профессор Б. М. Оливков и один из ведущих ветеринарных хирургов, профессор Н. М. Титов. Они и их многочисленные ученики внесли большой вклад в разработку проблемы биологии раневого процесса, костной травматологии, тканевой терапии, хирургической патологии и т.д. Сейчас продолжают это направление науки профессора Е. П. Копенкин., Ю. И. Филиппов, М. С. Борисов, С. В. Позябин.

Значительное место в развитии ветеринарной науки принадлежит школе патологической анатомии и патологической физиологии, создание которой связано с именами крупных отечественных ученых профессоров Н. Д. Балла, К. Г. Боля и В. М. Коропова. Продолжателями данной школы были профессор Б. К. Боль, К. И. Вертинский, академик РАСХН, профессор В. П. Шишков. Научно-исследовательская работа кафедры общей патологии способствует развитию российской патолого-анатомической и патолого-физиологической науки и успеху в борьбе с опасными инфекционными и не-

заразными болезнями домашних животных. Сейчас это направление продолжают профессора А. В. Жаров и В. Н. Байматов.

Создателями научных школ зоотехнии были профессора, работавшие в Московском высшем зоотехническом институте, а затем в академии: П. Н. Кулешов, Е. Ф. Лискун, М. Ф. Иванов, А. С. Серебровский, Е. А. Богданов, И. С. Попов и др.

Член-корреспондент АН СССР П. Н. Кулешов и его ученики академик ВАСХНИЛ В. М. Юдин, профессора Г. Р. Литовченко и Н. Д. Цырендондоков разработали теоретические основы селекционной работы в овцеводстве; они авторы ряда новых пород и типов овец. Сейчас это направление продолжают профессора И. Н. Шайдуллин и Ф. Р. Фейзуллаев. Теоретические основы селекции свиней разработал профессор П. Н. Кудрявцев. В настоящее время это направление продолжают член-корреспондент РАН, профессор В. Д. Кабанов и профессор С. М. Околышев.

Большую роль в развитии зоотехнической науки сыграли работы ученых школы селекции крупного рогатого скота, созданной профессором Е. А. Богдановым и академиком А. С. Серебровским. Классические работы А. С. Серебровского по генетике и селекции молочного скота, а также члена-корреспондента РАСХН В. Ф. Красоты и профессора О. В. Гаркави сыграли важную роль в развитии селекционного процесса в скотоводстве. Плодотворно продолжают традиции этой научной школы селекционеры профессора А. В. Бакай и Г. Г. Скрипниченко.

Неоценимый вклад в развитие отрасли звероводства внесли признанные лидеры этой отрасли и основоположники научной школы профессора П. А. Мантейфель и Е. Д. Ильина. В настоящее время ученые кафедры под руководством академика РАН, профессора Н. А. Балакирева плодотворно работают над нормативной документацией, созданием новых пород и типов пушных зверей, применением нетрадиционных кормовых средств и биологически активных веществ.

Высокий авторитет среди ученых – зоотехников и специалистов животноводства имеет научная школа по кормлению сельскохозяйственных животных, основатели

которой академик ВАСХНИЛ И. С. Попов и профессора А. С. Солун, Е. А. Петухова, которые внесли большой вклад в разработку проблемы полноценного кормления животных, протеинового питания молодняка сельскохозяйственной птицы, использования в кормлении животных биологически активных добавок. Продолжателями новых научных направлений по кормлению сельскохозяйственных животных являются лауреаты премии Совета Министров СССР профессора А. В. Архипов и Л. В. Топорова, лауреат премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники П. И. Тищенко.

Последователями школы зоогигиенистов, созданной профессорами Н. В. Зелениным и А. К. Даниловой, являются лауреаты премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники заведующий кафедрой зоогигиены, член-корреспондент РАН, профессор И. И. Кочиш, заслуженный деятель науки Российской Федерации, профессор М. С. Найденский и профессор В. Г. Тюрин. Основные направления исследований кафедры сегодня – применение антисептических средств, естественных метаболитов и экологически безопасных препаратов для профилактики заболеваний, повышения естественной резистентности и продуктивности сельскохозяйственных животных и птицы.

Значительная роль в создании школы ветеринарных биохимиков принадлежит заслуженному деятелю науки ТАССР, профессору С. И. Афонскому, учение которого о значении биокомплексов крови и тканей в обмене веществ животных и научные направления по изучению биохимических процессов в организме в норме и при патологии имеют большое значение. Продолжателями научной школы были профессора А. Г. Малахов и Р. Х. Кармолиев. В настоящее время кафедру возглавляет доктор биологических и химических наук, профессор С. Ю. Зайцев.

Большой вклад в разработку вопросов экологии парнокопытных, сохранения биоразнообразия животных и охраны окружающей среды внесли известный ученый, заслуженный деятель науки РСФСР, профессор А. Г. Банников и профессор М. И. Непоклонова. Созданное ими научное направление

в настоящее время продолжает развиваться на кафедре зоологии и охраны окружающей среды под руководством профессора В. А. Остапенко.

В результате научных исследований за последние 5 лет разработаны 125 научно обоснованных рекомендаций и наставлений. Созданы 18 лечебно-профилактических и диагностических средств (вакцины, сыворотки и диагностикумы). Испытаны более 30 биологически активных веществ и кормовых добавок.

Актуальность и новизна научных исследований академии подтверждены авторскими свидетельствами и патентами Российской Федерации. В течение последних 5 лет получено более 70 патентов на изобретения.

Сотрудники академии ежегодно публикуют около 300 научных работ.

Разработки академии регулярно представляются на Российских агропромышленных выставках, в том числе на «Золотой осени».

В настоящее время академия представляет собой крупный аграрный вуз страны, являющийся учебно-методическим и научно-исследовательским центром среди вузов зооветеринарного профиля.

В академии функционирует учебно-методическое объединение (УМО) высших учебных заведений Российской Федерации по образованию в области зоотехнии и ветеринарии, которое проводит большую работу совместно с аграрными вузами по совершенствованию типовых учебных планов и программ, по оценке качества учебной и методической литературы, разработке федеральных Государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования (ФГОС ВПО) по указанным направлениям и специальностям для сельскохозяйственных вузов страны.

Учеными академии в течение 7 лет подготовлено и издано более 2500 наименований учебно-методической литературы, в т.ч. 136 учебников и учебных пособий с грифом Минсельхоза России и УМО в области зоотехнии и ветеринарии.

За 95 лет академия подготовила и выпустила около 55 тыс. специалистов для животноводства, ветеринарии и биологической промышленности.