



История дисциплины

Зоогигиена - Ветеринарная гигиена



Авторы: А.Ф. Кузнецов, В.В. Ачилов, Г.С. Никитин
Составитель: В.А. Штрейс

Зоогигиена (гигиена животных, гигиена сельскохозяйственных животных, ветеринарная гигиена) - наука о влиянии систем и способов содержания животных на их здоровье, продуктивность и качество продукции. Она определяет условия рационального ухода и содержания, качественного кормления и правильного использования (эксплуатацию) животных и т.д., и на этой основе разрабатывает практические рекомендации, способствующие охране здоровья животных и проявлению их максимальной и качественной продуктивности.

Гигиена животных является основой профилактической ветеринарии. Только от здоровых животных можно получить максимальную продуктивность и продукцию высокого качества.

История становления зоогигиены, как практики и науки, начинается с одомашнивания диких животных. Одомашнивание, или **доместикация** (от лат. domesticus – домашний), – это процесс приручения диких животных, при котором они содержатся человеком генетически изолированными от их дикой формы и подвергаются искусственному отбору. Не все виды животных способны уживаться с человеком. Разные народы приручали множество самых неожиданных животных – антилоп, журавлей, страусов, питонов и даже крокодилов. Приручать и содержать (делать ручными) можно представителей многих видов, но домашними становятся лишь те из них, кто прожил в неволе на протяжении нескольких поколений.

Содержание животных — процесс создания и организации соответствующих условий для жизнеобеспечения ограниченных в самостоятельном передвижении и вольном перемещении животных, находящихся в постоянном контакте с человеком и под его присмотром — в рамках ограниченных площадей и/или территорий и вне естественной среды их обитания. Терминологическая основа короткой обобщающей фразы в понятии «**содержание животных**» образовано от глагола «содержать» — держать, сдерживать, удерживать в сообществе, и — существительного «животное» во множественном числе и родительном падеже: — в глаголическом и старославянском диалектическом говоре и письме.

Слово «гигиена» происходит от греческого *hygienos*, что означает «целебный, содействующий, сопутствующий здоровью».



Согласно римской мифологии, у Апполона были сын Эскулап (врачеватель) и две дочери: Панацея и Гигиен. Панацее — всецелительнице — не повезло, сейчас слово «панацея» употребляют обычно в ироническом смысле. Иная участь у Гигиен — богини здоровья. Ее изображают в виде молодой женщины в тунике с диадемой, держащей в руках чашу, обвитую змеей. Эти атрибуты означают, что врачеватель должен быть мудр, как змея, и черпать мудрость из чаши познания природы. В медицине рассматривают понятие «гигиена» как «искусство сохранять здоровье».

По объяснению Лангле (Lenglet), слово ветеринария происходит от кельтских *vee* (отсюда нем. *Vieh*) — скот, *teeren* (отсюда нем. римлянами, обратившими его в слова *veterinaria*, *veterinarius*; иногда же вместо них *zehren*) — болеть, *aerts* или *arts* (нем. **Arzt** - врач, доктор, медик, лекарь). Римские авторы употребляли слово *mulomedicina*, *mulomedicus* (врач мулов). Объектами ветеринарии служат не только все домашние животные и птицы, но также и дикие, вовсе не прирученные или не вполне прирученные.

Курс зоогигиены, с момента открытия Петроградского Ветеринарно-Зоотехнического института, в период с **1920 по 1932 г.** был самостоятельным разделом при кафедре общей зоотехнии. Курс лекций по этой дисциплине читал профессор В.П. Никитин. В этот период «социалистической реконструкции сельского хозяйства» и в последующее время развитию зоогигиены стали придавать еще большее значение.



Поэтому в **1932 г.** в Ленинградском ветеринарном институте была окончательно **организована** самостоятельная **кафедра зоогигиены** и заведующим кафедрой назначен профессор **В.П. Никитин**, который проработал в этой должности **по 1937 г.** В.П. Никитин внес значительный вклад в укрепление кафедры, в организацию и проведение научно-исследовательской работы по вопросам исследования доброкачественности кормов.

Заведующий кафедрой зоогигиены, доктор ветеринарных наук, профессор Виктор Петрович Никитин родился в 1878 г. в городе Казани. В 1898 г. окончил Казанский ветеринарный институт и с 1899 по 1906 гг. работал практическим ветеринарным врачом. С 1906 по 1910 г. - он студент Петровско-Разумовской Академии (ныне «Тимирязевская» сельскохозяйственная академия, г. Москва).



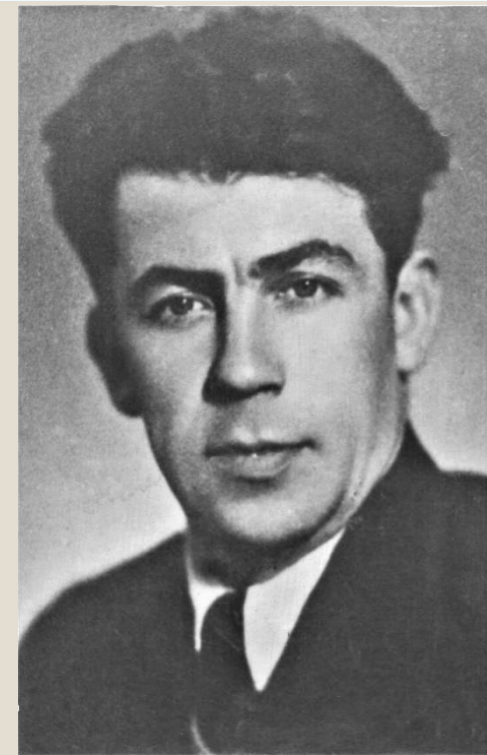
**Сотрудники
кафедры и
выпускники
института,
1936 г.**

С 1909 по 1934 г. (с перерывами) В.П. Никитин работал в должностях специалиста, старшего специалиста и заместителя заведующего отделом зоотехнии Ученого комитета Главного управления земли и землеустройства Всесоюзного института животноводства. Примерно с 1910 и по 1946 г. с перерывами работал ассистентом, профессором и заведующим кафедрой на Стебутовских высших женских сельскохозяйственных курсах при Стебутовском сельскохозяйственном институте, а затем в Петроградском (Детскосельском, Пушкинском) сельскохозяйственном институте. В период с 1913 по 1915 г. находился в служебной командировке в Германии, Австро-Венгрии, Бельгии, Франции, Англии и США, а с 1915 по 1918 г. был на фронтах империалистической войны в должности старшего ветеринарного врача отдельного тяжелого артиллерийского дивизиона.

С 1924 по 1934 г. В.П. Никитин работал в должности доцента на биологическом факультете Ленинградского Государственного Университета. В 1925 г. он утвержден в ученом звании профессора. С 1943 по 1945 г. он профессор, заведующий кафедрой Алтайского сельскохозяйственного института. С 1946 по 1958 г. работал в должности заведующего кафедрой мелкого животноводства в Ленинградском сельскохозяйственном институте. В.П. Никитин защитил докторскую диссертацию в 1947 г, и в этом же году ему была присуждена ученая степень доктора сельскохозяйственных наук.

Основным направлением научных исследований профессора В.П. Никитина являлись гигиена содержания и кормления птицы, гигиеническая оценка доброкачественности кормов. В.П. Никитиным опубликовано 12 монографий по вопросам животноводства и птицеводства, значительное количество других научных трудов, в том числе раздел «Зоогигиена» (в соавторстве с А.М. Вильнером) в «Справочнике ветеринарного врача», издававшегося дважды; «Птицеводство» и «Частное животноводство». Профессор В.П. Никитин скончался в 1959 г. в Ленинграде.

С сентября 1947 г. обязанности заведующего кафедрой зоогигиены исполнял, **кандидат ветеринарных наук, доцент Анатолий Дмитриевич Титков** и работал в этой должности до мая 1949 г. А.Д. Титков родился 1911 г. в г. Санкт Петербурге. В 1929 г. поступил на учебу в ЛВИ, который окончил в 1932 г. по клиническому факультету. В этом же году работал в должности заведующего виварием института. В 1936 г. по окончании аспирантуры при кафедре зоогигиены ЛВИ А.Д. Титков защитил кандидатскую диссертацию, и в этом же году ему была присвоена ученая степень кандидата ветеринарных наук. С 1936 по 1939 г. он работал в ЛВИ сначала в должности ассистента, а затем доцента и и.о. заведующего кафедрой зоогигиены. С 1939 по 1942 г. служил в рядах Красной Армии.



С 1943 до 1947 г. А.Д. Титков работал в Свердловском обкоме ВКП(б) в должности заместителя заведующего отделом и заместителем секретаря обкома по животноводству. Работая в обкоме ВКП/б, одновременно исполнял обязанности заведующего кафедрой зоогигиены в Свердловском сельскохозяйственном институте на ветеринарном факультете.

С января 1947 г. А.Д. Титков работал в ЛВИ в должности доцента кафедры зоогигиены и одновременно исполняющим обязанности по руководству заочным образованием. С конца 1947 г. и до октября 1948 г. он являлся деканом ветеринарного факультета. В сентябре 1949 г. откомандирован в институт Полярного земледелия и животноводства для сбора материала по докторской диссертации.

Основное направление его научных исследований - гигиена содержания и лечение сельскохозяйственных животных и птицы. А.Д. Титковым опубликовано свыше 10 научных работ, среди которых наиболее актуальны: раздел «Зоогигиена» в учебнике «Основы животноводства» - для растениеводческих вузов и раздел «Зоогигиена» в учебнике для ветфельдшеров. А.Д. Титков скончался в Ленинграде в 50-х годах прошлого столетия.



Азалий Моисеевич Вильнер (1899-1984) - профессор, доктор ветеринарных наук, возглавлял кафедру зоогигиены ЛВИ с **1949 по 1953 г.** и с февраля **1958 по 1960 г.** А.М. Вильнер родился в 1899 г. в городе Горки Могилевской губернии. В 1923 г. окончил Горецкий сельскохозяйственный институт, получив квалификацию ученого агронома-зоотехника, а в 1927 г. - Ленинградский ветеринарный институт. В период с 1925 по 1960 г. работал ассистентом, доцентом, профессором, заведующим кафедрой зоогигиены Ленинградского ветеринарного института.

В 1928 г. А.М. Вильнер работал на кафедре общей зоотехнии с зоогигиеной в должности доцента и читал самостоятельный курс с основами ботаники. В дальнейшем, т.е. с 1938 г. в связи с организацией кафедры кормления, курс кормоведения вошел как составная часть в курс кормления сельскохозяйственных животных. Заведовал кафедрой кормления сельскохозяйственных животных вплоть до эвакуации института из Ленинграда в 1942 г. С 1942 по 1945 г. А.М. Вильнер - доцент кафедры кормления сельскохозяйственных животных Омского ветеринарного института и одновременно с 1943 до 1945 г. работает в должности старшего научного сотрудника опытной станции.

Со времени реэвакуации в г. Ленинград, т.е. с конца 1945 г. и до 1958 г. А.М. Вильнер заведовал кафедрой зоогигиены с основами зоотехнии в Ленинградском институте усовершенствования ветеринарных врачей.

Докторскую диссертацию на тему «Хлебные клещи, их токсичность и потери, вызываемые ими в запасах сельскохозяйственных продуктов» защитил при Омском сельскохозяйственном институте в 1945 г., а ученое звание профессора ему было присвоено в 1946 г.



Сотрудники кафедры и выпускники института, 1960 г.

Основными направлениями научных исследований А.М. Вильнера были гигиена содержания и кормления сельскохозяйственных животных. Им опубликовано свыше 100 актуальных научных работ, в том числе монография «Кормовые отравления сельскохозяйственных животных», переиздававшаяся несколько раз; «Зоогигиена» в соавторстве с В.П. Никитиным в книге «Справочник ветеринарного врача»; «Зоогигиена и основы ветеринарии» в соавторстве и др.

А.М. Вильнер был награжден орденом Ленина, несколькими правительственными медалями и золотой медалью на Всесоюзной сельскохозяйственной выставке в 1940 г.

Профессором А.М. Вильнером подготовлено 6 кандидатов наук:

- 1) Ломовцева Н. «Микроклимат в типовых коровниках в северо-западной зоне СССР» 1955 г;
- 2) Голубев Н.А. «Водоснабжение животноводческих ферм и методы ветеринарно-санитарного обследования водоисточников» 1957 г;
- 3) Широбокова М.М. «Ветеринарно-санитарное состояние водоисточников в животноводческих хозяйствах пригородной зоны города Ленинграда» 1958 г;
- 4) Переверзев А.Е. «Эффективность облучения инфракрасными лучами поросят зимних опоросов при их выращивании в не отапливаемых помещениях» 1959 г;
- 5) Гудкин А.Ф. «Микроклимат свинарников и пути его улучшения в условиях Дальнего Востока»;
- 6) Конев В.Д. «Исследование эффективности крупногруппового бесстаночного и свободно-выгульного содержания свиней в Ленинградской и Омской областях» 1966 г.

А.М. Вильнер в 1974 г. вышел на пенсию и в 1984 г. скончался в г. Ленинграде.

В это время работали преподавателями **Александр Николаевич Болтушкин**, **Василий Дмитриевич Евдокимов** и др.



Старший преподаватель Александр Николаевич Болтушкин родился в г. Санкт-Петербурге в 1907 г. С 1924 г. обучался в Ленинградском ветеринарном институте, который окончил в 1930 г. В этом же году он уже ответственный исполнитель отдела кадров Главного управления «Союзмясо» в г. Москве и в этом же году переезжает в г. Ташкент, где работает ветеринарным врачом Ташкентского отделения «Союзмясо». С конца 1930 г. по 1933 г. он младший научный сотрудник - микробиолог Ленинградского отделения научно - исследовательского института мясной промышленности. В период 1933-1934 гг. он ветеринарный врач-бактериолог Ленинградского мясокомбината, а с конца 1935 и по 1939 г. А.Н. Болтушкин заведует бактериологическим отделением центральной лаборатории Ленинградского мясокомбината.

С конца 1939 и по 1940 г. служит в рядах Красной Армии в ЛВО. В 1940-1941 гг. - ветеринарный врач-бактериолог лаборатории Ленинградского мясокомбината им. С.М. Кирова, а с 1941 и по 1942 г. работает заведующим лаборатории этого же комбината.

В 1943 г. А.Н. Болтушкин - ветеринарный врач по приемке импортируемого скота конторы «Союзимпорт» в Азербайджане, но уже в конце этого же года он ветеринарный врач колбасного завода Московского мясокомбината. С конца 1943 г. и до 1945 г. работает старшим товароведом группы Ленинградской конторы «Экспортхлеб» МВТ СССР.

С середины 1947 г. и до конца 1948 г. А.Н. Болтушкин работал в должности и.о. управляющего В/О «Союзхлеб» в Северной Корее, в г. Пхеньяне. По возвращении из-за границы с конца 1948 г. А.Н. Болтушкин работает и.о. управляющего Пхеньянской конторой В/О «Экспортхлеб» в г. Москве. В это же время и до конца 1949 г. работал микробиологом цеха бактериальных удобрений Ленгоркомбината по сельскохозяйственному снабжению, откуда перешел на работу, на должность ассистента кафедры зоогигиены Ленинградского ветеринарного института. С конца 1972 г. А.Н. Болтушкин работал в должности старшего преподавателя кафедры. В конце 1973 г. уволился из института в связи с уходом на пенсию.

А.Н. Болтушкин участвовал в научно - исследовательской работе кафедры по изучению особенностей микроклимата в животноводческих и птицеводческих помещениях Северо-Западного региона. Но основным вопросом его научных исследований явились исследования по распространению токсических видов микроскопических грибов на кормах.

А.Н. Болтушкин опубликовал свыше 30 работ научно-методического характера, среди которых наиболее актуальны: раздел «Зоогигиена» в «Справочнике ветфельдшера», «Методические указания по санитарно-гигиеническим исследованиям воды», «Длительность сохранения гриба из рода фузариум в силосованном корме» (в соавторстве), «Санитарная оценка воды в животноводстве» (в соавторстве). Он является автором учебных диафильмов «Кормовые отравления», «Уход за кожей и конечностями сельскохозяйственных животных».

А.Н. Болтушкин был награжден медалями «За оборону Советского Заполярья», «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.».

Скончался А.Н. Болтушкин в 1981 г. в Ленинграде.

Кандидат ветеринарных наук, старший научный сотрудник, доцент **Василий Дмитриевич Евдокимов** родился в 1904 г. в деревне Шубино Тверской губернии. В 1923 г. поступил на учебу в Ленинградский сельскохозяйственный институт, который окончил в 1926 г. С 1927 по 1930 г. обучался в Ленинградском ветеринарном институте. В результате обучения в вузах, ему присвоены квалификации зоотехника и ветеринарного врача.

С 1928 по 1930 г. В.Д. Евдокимов работал зоотехником и ветврачом ипподрома Главконупра НКЗ СССР, с 1929 по 1930 г. он сотрудник Ленинградского сельскохозяйственного института, с 1930 г. по 1949 г. работал в должности ассистента, а затем и и.о. доцента в Ленинградском ветеринарном институте, с 1948 по 1952 г. - старший научный сотрудник лаборатории биологии развития животных ЛГУ им. А.А. Жданова. С 1952 г. вновь работает в Ленинградском ветеринарном институте в должности и.о. доцента, а затем доцента кафедры зоогигиены. С конца 1961 г. В.Д. Евдокимов доцент кафедры кормления сельскохозяйственных животных. В 1967 г. уволен из Ленинградского ветеринарного института в связи с уходом на пенсию. Позже, временно, с перерывами, в течение нескольких месяцев, до марта 1976 г. работал на кафедре кормления сельскохозяйственных животных ЛВИ.

В.Д. Евдокимовым на кафедре акушерства Ленинградского ветеринарного института была выполнена диссертационная работа на тему «Действие кормов животного происхождения на сперматогенез жеребцов и быков» и в 1948 г. ему была присвоена ученая степень кандидата ветеринарных наук. В 1950 г. решением ВАК МВО СССР он утвержден в ученом звании старшего научного сотрудника по специальности «Биология развития животных».

Направление научных исследований В.Д. Евдокимова весьма разнообразны: от «лечения бесплодия кобыл и импотенции жеребцов» до «влияния кормов различного происхождения на сперматогенез жеребцов и быков». Им опубликовано свыше 50 научных работ. В.Д. Евдокимов был награжден медалями «За оборону Ленинграда», «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.» и знаком МСХ СССР «Отличник социалистического сельского хозяйства».

В июне 1953 г. по конкурсу на должность заведующего кафедрой зоогигиены ЛВИ был избран доктор ветеринарных наук, профессор Александр Иосифович Бобаши́нский и работал на кафедре до июля 1962 г. Он родился в 1905 г. в городе Витебск. С 1922 по 1924 г. служил в рядах Красной Армии. С 1925 по 1929 г. работал секретарем Ростовской городской прокуратуры. В 1929 г. поступил на учебу в Новочеркасский ветеринарный институт, который окончил в 1933 г. С 1933 по 1939 г. работал в должности научного сотрудника Ростовской областной ветеринарной опытной станции в г. Новочеркасске.

В 1938 г. он защитил кандидатскую диссертацию в Казанском ветеринарном институте на тему «Экспериментальное обоснование практического значения мышьяковистых ванн в борьбе с пироплазмозными заболеваниями сельскохозяйственных животных» и в этом же году ему была присуждена ученая степень кандидата ветеринарных наук.

С 1939 по 1945 г. Александр Иосифович Бобаши́нский работал в должности старшего научного сотрудника и директора научно-исследовательского ветеринарного института в г. Ленинграде. С 1949 по 1951 г. он возглавлял кафедру зоогигиены Витебского ветеринарного института.



В 1946 г. А.И. Бобашинский защитил докторскую диссертацию во Всесоюзном институте экспериментальной ветеринарии на тему «Исследование патогенеза при паратуберкулезном энтерите крупного рогатого скота» и ему была присуждена ученая степень доктора ветеринарных наук. В этом же году он был утвержден в ученом звании профессора.

С 1951 по 1952 г. А.И. Бобашинский работал в должности начальника центральной лаборатории Ленинградского мясокомбината им. С.М. Кирова. До сентября 1953 г. он занимал должность заведующего кафедрой основ ветеринарии и зоогигиены Костромского сельскохозяйственного института.

А.И. Бобашинским опубликовано свыше 40 научных трудов. Наиболее значимые из них: «Стригуций лишай сельскохозяйственных животных», «Болезни свиней».

А.И. Бобашинский был награжден медалями «За оборону Ленинграда», «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.».

С 1962 г. по 1980 г. заведующим кафедрой зоогигиены работал **профессор, доктор ветеринарных наук Иван Михайлович Голосов**. Он родился в 1912 г. в Коми. С 1929 по 1931 г. И. М. Голосов студент Ульяновского сельскохозяйственного техникума, с 1931 по 1935 г. - студент ЛВИ. В период с 1932 по 1936 г. - старший ветврач Индигского оленеводческого совхоза Архангельской области.



С 1939 по 1941 г. обучался в аспирантуре ЛВИ. С 1941 по 1946 гг. - служба в рядах Советской армии. Затем И.М. Голосов продолжил обучение в аспирантуре ЛВИ, прерванное войной. С 1947 по 1962 г. он старший научный сотрудник, заведующий отделом ветеринарии НИИ сельского хозяйства Крайнего Севера в г. Норильске.

В 1947 г. И.М. Голосов защитил кандидатскую диссертацию на тему «Норма и патология коленного сустава лошади в рентгеновском изображении» и в 1948 г. ему была присуждена ученая степень кандидата ветеринарных наук. В 1949 г. он утвержден в звании старшего научного сотрудника решением ВАК МВО СССР.

И.М. Голосов в 1957 г. защитил докторскую диссертацию на тему «Бронхопневмонии северных олений и меры борьбы с ними» и в 1958 г. ему была присвоена ученая степень доктора ветеринарных наук. В 1961 г. И.М. Голосов утвержден в ученом звании профессора по специальности «Эпизоотология». В 1962 г. И.М. Голосов прошел по конкурсу на должность зав. кафедрой зоогигиены ЛВИ. В этот период кафедра зоогигиены со 2-го этажа административного здания переехала на 3-й этаж этого же здания, где раньше располагались кафедры ботаники, основ дарвинизма.



Коллектив кафедры в 1966 г. (слева-направо):

1-й ряд: А.Н. Болтушкин, В.И. Баланин, И.М. Голосов, П.Ф. Прибытков, И.Д. Баранцев.

2-й ряд: учебный мастер Васильев В., М.Г. Ковальская, А.Ф. Кузнецов, Н.В. Боцва.

В плане научных исследований И.М. Голосов, в период работы на кафедре зоогигиены, занимался вопросами: инфекционных и незаразных болезней северных олений; влияния УФ-облучения на быков - производителей; исследования микроклимата животноводческих помещений в Северо-Западном регионе; естественной резистентностью организма поросят и телят при локальном их обогреве; распространения токсических видов микроскопических грибов на кормах и др. вопросами ветеринарии и зоогигиены.

И.М. Голосовым опубликовано свыше 100 научных трудов, среди которых наиболее актуальны книги: «Незаразные болезни северных олений», «Инфекционные болезни северных олений», «Санитарная оценка воды в животноводстве» (в соавторстве); «Применение лучистой энергии в животноводстве и ветеринарии» и др.

Профессором И.М. Голосовым подготовлено 26 кандидатов наук и 4 доктора ветеринарных наук, в их числе Кузнецов А.Ф., Федотов В.С., Ковальская М.Г., Рогов В.В., Кузнецова А.А., Зобнин В.В., Сафронов Е.Н.

Во время работы профессора И.М. Голосова преподавателями работали: А.Н. Болтушкин, кандидат биологических наук В.И. Баланин, кандидат ветеринарных наук А.Ф. Кузнецов, кандидат ветеринарных наук Валерий Александрович Немилов, кандидат ветеринарных наук Евгений Николаевич Сафронов, доктор ветеринарных наук, профессор Василий Иванович Подгорный; кандидат биологических наук Лидия Константиновна Уланова; кандидат технических наук доцент Павел Федорович Прибытков; кандидат технических наук, ассистент Павел Михайлович Павлов, кандидат технических наук, доцент Вадим Федорович Чеберко, ассистент Константин Вячеславович Титов.



Профессор И.М. Голосов консультирует аспирантов Баранцева И.Д. и Кузнецова А.Ф.



Профессор Голосов
И.М. и ассистент
Немилов В.А.
определяют параметры
микроклимата в
свинарнике-маточнике
комплекса «Новый
Свет»



профессор зав. каф.
Голосов З. М.



и.о. доцент
Баланин В. В.



Кужин Ю.В.



Евтушкина И.В.



ассистент
Кузнецов А. Ф.



Ассистент
Долгушкин А. Н.



Боева М.В.



Потанов В.В.



Кузина М.Д.



Воробьев Е.О.



Кафедра
зоогиены и механизации

Основной
состав
кафедры и
выпускники
института,
1971 г.

На кафедре зоогигиены был самостоятельный курс «Основы механизации животноводческих ферм», который вели в разные годы доценты В.Ф. Чеберко, П.Ф. Прибытков и ассистент П.М. Павлов. На факультете повышения квалификации ветеринарных врачей был курс «Микотоксикозы сельскохозяйственных животных».

Под руководством И.М. Голосова проводилась большая научно-исследовательская работа по изучению особенностей микроклимата в типовых животноводческих и птицеводческих помещениях Северо-Западного региона (И.М. Голосов, А.Н. Болтушкин, В.И. Баланин); по изучению естественной резистентности организма животных в зависимости от условий их содержания (И.М. Голосов, А.Ф. Кузнецов); по влиянию ультрафиолетовых и инфракрасных лучей на физиологическое состояние организма животных и птицы и на изменение микроклимата помещений (И.М. Голосов, И.Д. Баранцев, М.В. Шафран). Исследования, по санитарно-гигиенической оценке, воды проводил Б.Л. Белкин.

Кроме того, на кафедре изучались вопросы распространения токсических видов микроскопических грибов на кормах: И.М. Голосов, А.Н. Болтушкин, М.Г. Ковальская, Кузнецов А.Ф., Сафронов Е.Н. Практически в этот период кафедра была единственной кафедрой в СССР, которая могла проводить занятия на факультете повышения квалификации для ветеринарных врачей по вопросам микотоксикологии кормов. По этим вопросам кафедра успешно справлялась, на кафедре имелся даже музей некоторых микроскопических грибов.

За участие в Великой Отечественной войне И.М. Голосов был награжден орденами Красной Звезды, Отечественной войны второй степени, несколькими медалями, а за научно-исследовательскую и общественную деятельность Почетными Грамотами. Скончался И.М. Голосов в 1980 г. в г. Ленинграде.



Коллектив кафедры в 1978 г.

Под руководством профессора Голосова И.М. начинали свою трудовую деятельность многие сотрудники кафедры, такие как профессор Кузнецов А.Ф., старший преподаватель Ковальская М.Г., доцент Баланин В.И., доцент Сафронов Е.Н., доцент Немилов В.А. и другие.



Кандидат ветеринарных наук, доцент **Валерий Александрович Немилов** родился в 1941 г. в Ленинграде. В 1964 г. поступил на учебу в Ленинградский ветеринарный институт, который окончил в 1969 г. По окончании института он работал заведующим Пинежской ветеринарной лечебницей Архангельской области в течение двух лет.

В 1971 г. В.А. Немилов поступил в аспирантуру при кафедре зоогигиены ЛВИ, а в 1974 г. окончил ее. В этом же году защитил кандидатскую. В 1975 г. В.А. Немилов зачислен на должность ассистента кафедры зоогигиены, а в 1981 г. ему присвоена ученое звание доцента. Участвовал в проведении научно-исследовательской работы по изучению гигиены содержания свиней и применение лучистой энергии в свиноводстве. В.А. Немиловым опубликовано свыше 50 научно-методических работ, в том числе «Практикум по зоогигиене», где он является соавтором. Скончался в 2004 году в г. Пушкине – в Александровке.

Кандидат ветеринарных наук, старший преподаватель **Мария Григорьевна Ковальская** родилась в 1924 г. в г. Каменец-Подольский (УССР). По окончании средней школы в 1942 г. в Курганской области работала пионервожатой в этой же школе и один год старшей телефонисткой в районном отделении связи.

В 1944 г. поступила на учебу в Свердловский сельскохозяйственный институт, а в 1946 г. перевелась для продолжения учебы в Ленинградский ветеринарный институт, который окончила в 1949 г.

По окончании института М.Г. Ковальская работала в Псковской области вначале в областном управлении сельского хозяйства старшим эпизоотологом, а затем старшим ветврачом Кировской МТС в этой же области. В 1956 г. она поступила на работу в Ленинградский институт усовершенствования ветеринарных врачей на кафедру паразитологии на должность старшего лаборанта, а в 1957 г. в связи с объединением института и Ленинградского ветеринарного института работала старшим лаборантом на кафедре зоогигиены по 1970 г. С 1971 и по 1974 г. работала старшим ветврачом Ленинградского производственно-технического центра НОТ. С 1974 г. она старший научный сотрудник по хоздоговорной теме на кафедре болезней пчел и рыб Ленинградского ветеринарного института, а с сентября 1975 г. - старший лаборант кафедры зоогигиены.



Работая в этой должности, М.Г. Ковальская выполнила диссертационную работу на тему: «Исследование кормов на пораженность грибами из рода Фузариум в условиях Ленинградской области». В 1969 г. защитила диссертацию и в 1970 г. ей была присвоена ученая степень кандидата ветеринарных наук. В 1980 г. М.Г. Ковальская была избрана по конкурсу на должность старшего преподавателя кафедры зоогигиены.

М.Г. Ковальская участвовала в проведении исследований микроклимата животноводческих помещений, исследовании кормов на пораженность их плесневыми грибами и по использованию вермикулита, как подстилочного материала при содержании птицы. Ею опубликовано свыше 40 научно-методических работ. М.Г. Ковальская награждена медалями «Ветеран труда» и «50 лет победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.». Уволилась из академии в 1996 г. в связи с уходом на пенсию.



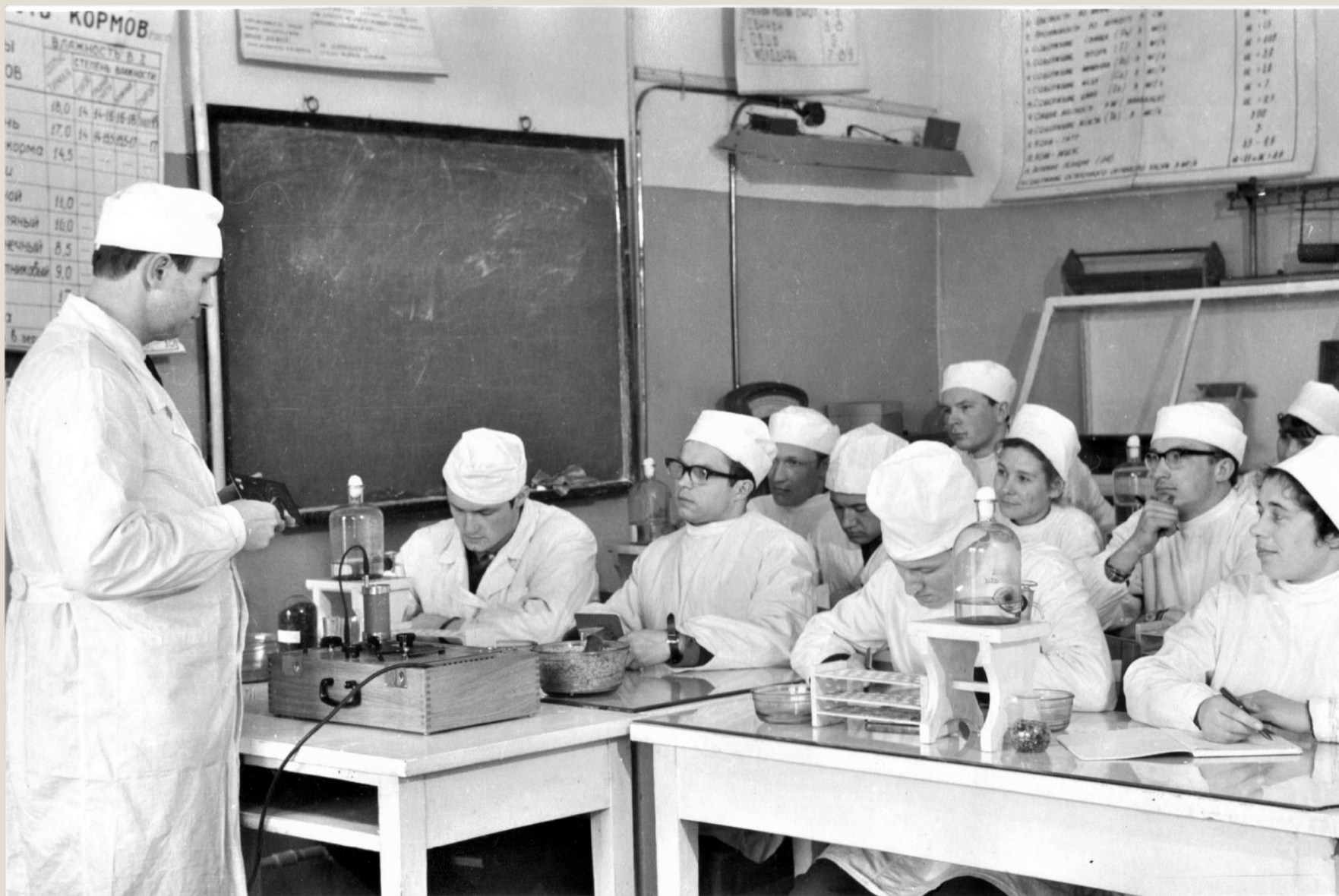
М.Г. Ковальская и А.Н. Болтушкин проводят микологическое исследование кормов



Кандидат биологических наук, доцент **Владимир Иванович Баланин** родился в 1929 г. в г. Ленинграде. В 1950 г. поступил на учебу в Ленинградский ветеринарный институт, который окончил в 1955 г. По окончании института работал в течение года старшим ветеринарным врачом совхоза «Каменка» Ленинградской области. С конца 1956 г. и до конца 1960 г. работал ветврачом ОПВК на ленинградском мясокомбинате им. С.М. Кирова, в ЦНИИ целлюлозно-бумажной промышленности и в ВНИИИ гидролизной промышленности мл. научным сотрудником лаборатории белка и витаминов.

С 1960 по 1963 г. обучался в аспирантуре при кафедре патологической физиологии. С конца 1963 г. зачислен на должность ассистента кафедры зоогигиены. В 1966 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему: «Характер температурных изменений у кроликов и овец при действии рентгеновских лучей» и в этом же году ему была присвоена ученая степень кандидата биологических наук. В 1972 г. В.И. Баланин был утвержден в ученом звании доцента.

С 1963 г. участвовал в проведении научно-исследовательской работы по изучению особенностей микроклимата в животноводческих и птицеводческих помещениях Северо-Западного региона и изучению возможности применения вермикулита в качестве подстилочного материала в технологии содержания птицы на птицефабриках.



Доцент Баланин В.И. проводит лабораторное занятие со студентами III курса по санитарно-гигиеническому исследованию кормов, 1966 г.

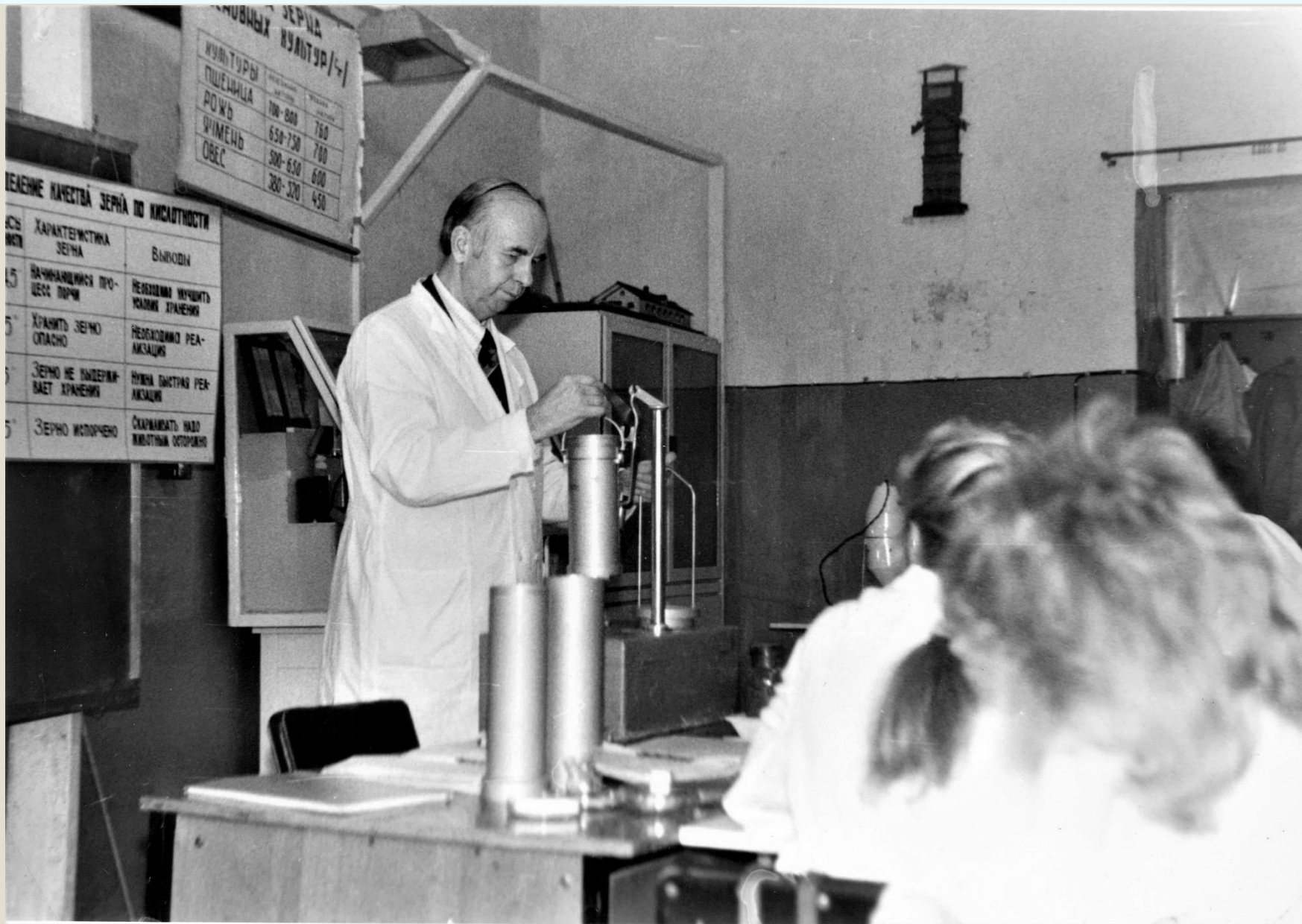
В.И. Баланиным опубликовано свыше 100 трудов научного и учебно-методического характера. Наиболее актуальны из них: «Зоогигиенический контроль микроклимата в животноводческих помещениях» (издавался дважды); раздел «Зоогигиена» в «Справочнике по ветеринарии» (переиздан в Латвии на латышском языке); в соавторстве: «Справочник по ветеринарной гигиене», «Семейная ферма», «Приусадебное хозяйство (энциклопедический справочник)», «Все о лошади»; «Микроклимат животноводческих зданий», статья в чехословацком журнале «Veterinarstvi», Brno, 1 1977. и др.

Он является автором 5-ти учебных диафильмов по гигиене содержания животных и птицы. Имеет два авторских свидетельства (в соавторстве).

В период с 1970 по 1974 г. В.И. Баланин являлся заместителем декана очного ветеринарного факультета, а в июне 1974 г. он был избран деканом факультета и в течение полутора лет работал в этой должности по совместительству.

Награжден медалью «Ветеран труда», знаком «Ударник 12-й пятилетки», а за деловое сотрудничество с ветеринарной службой Северо-Западного пограничного округа Начальником войск КСЗ пограничного округа КГБ СССР награжден нагрудным знаком «Отличник погранвойск» 2 степени. В 2010 году ушел на заслуженный отдых по возрасту. В 2020 г. скончался в Санкт-Петербурге.





Доцент Баланин В.И. ведет лабораторно-практическое занятие со студентами



Кандидат ветеринарных наук, доцент **Алла Андреевна Кузнецова** родилась в 1940 г. в г. Хабаровске. В 1961 г. поступила на учебу в ЛВИ и в 1966 г. окончила его. С 1966 по 1970 г. работала старшим лаборантом в лаборатории гемогибридизации при кафедре болезней птиц и промысловых животных ЛВИ. С 1970 по 1972 г. обучалась в аспирантуре по специальности «Зоогигиена» Всесоюзного научно-исследовательского института болезней птиц (ВНИИБП).

С 1972 по 1980 г. работала в должности младшего научного сотрудника в лаборатории общей эпизоотологии и зоогигиены ВНИИБП. В 1975 г. защитила кандидатскую диссертацию на тему «Влияние микроклимата на продуктивность бройлеров в условиях Ленинградской области» и в этом же году ей была присвоена ученая степень кандидата ветеринарных наук.

С августа 1980 г. А.А. Кузнецова работала в должности ассистента кафедры зоогигиены ЛВИ. В 1989 г. ей было присвоено ученое звание доцента. Основным направлением научно-исследовательской работы - гигиена содержания животных и птицы. А.А. Кузнецова опубликовала около 60 научно-методических работ. В 1995г. она уволилась из СПбГАВМ. В 2004 г. А.А. Кузнецова возвратилась на кафедру ветеринарной гигиены и санитарии на должность доцента. А.А. Кузнецова - Ветеран труда. В 2011 г. она ушла на заслуженный отдых.



Кандидат ветеринарных наук, доцент **Евгений Николаевич Сафронов** родился в 1947 г. в г. Ленинграде. В 1966 г. он поступил на учебу в ЛВИ, который окончил в 1971 г. С 1972 г. работал на кафедре зоогигиены старшим лаборантом, а с 1973 по 1978 г. - старшим научным сотрудником по хоздоговорной теме. С 1978 по 1989 г. работал в должности ассистента кафедры, с 1989 по 1991 г. он и.о. доцента, в 1991 г. Е.Н. Сафронову присвоено ученое звание доцента.

В 1981 г. Е.Н. Сафронов защитил кандидатскую диссертацию на тему: «Реактивность организма свиноматок, поросят-сосунов и поросят-отъемышей при оптимизации условий их содержания в свиноводческом комплексе» и в этом же году ему была присвоена ученая степень кандидата ветеринарных наук.

Е.Н. Сафроновым опубликовано около 100 научно-методических работ, в том числе такие, как учебные пособия «Ветеринарная микотоксикология», «Гигиена строительства животноводческих ферм», методические рекомендации «Лабораторная диагностика микотоксикозов», «Практикум по зоогигиене» в соавторстве.

С 1991 г. Е.Н. Сафронов - ученый секретарь кандидатского, а затем докторского диссертационного совета (Д 220.059.02). За многолетний добросовестный труд в системе сельского хозяйства награжден Почетной грамотой МСХ РФ (от 14.11.2005 г.). Е.Н. Сафронов - Ветеран труда.



Доцент Сафронов Е.Н. проводит опрос студентов на лабораторном занятии, 1995 г.



Профессор Карелин А.И. (МВА), профессор Данилова А.К. (МВА), профессор Кузнецов А.Ф. (ЛВИ)



С **1980** г. заведующим кафедрой зоогигиены был избран по конкурсу **доктор ветеринарных наук, профессор Анатолий Федорович Кузнецов**, год рождения – 1938 г, Калининская область, Бежецкий район, деревня Плотники.

В 1957 г. Кузнецов А.Ф. поступил на учебу в ЛВИ, который окончил в 1962 г. За период учёбы приобщился к научной работе в СНО на кафедре болезней пчёл и рыб, на которой работали замечательные люди и его первые наставники: доцент Нина Всеволодовна Гусева (известный ихтиопатолог) и доцент Валентина Акимовна Триленко (специалист по пчёлам).

Первая научная работа Кузнецова А.Ф., «Микробиологический метод определения активности пчелиного яда», с которой он выступал в ЛВИ и в Каунасе – Литовская ветеринарная академия (1962) на студенческих научных конференциях. После окончания института по распределению с 1962 по 1964 г. работал заведующим участковой ветеринарной лечебницей в Псковской области, пос. Кунья.

В 1964 г. Кузнецов А.Ф. поступил в аспирантуру при кафедре зоогигиены ЛВИ. Научным руководителем был профессор, доктор ветеринарных наук Голосов И.М. Кандидатскую диссертацию «Влияние температурно-влажностного режима помещений на естественную резистентность организма телят» защищал в своём институте (ЛВИ) в 1967 г. Официальными оппонентами были: заслуженный деятель науки РСФСР, доктор ветеринарных наук, профессор Цион Р.А. и доктор ветеринарных наук, профессор Вильнер А.М. В течении одного года, сразу после окончания аспирантуры - с 1967 по 1968 г. Анатолий Федорович работал в должности ассистента кафедры незаразных болезней сельскохозяйственных животных в ЛВИ, где заведующим кафедрой был, в то время, Синёв А.В. На этой кафедре в то время работали известные терапевты, к.в.н. – доценты: Абакумов Г.В., Ушаков П.И., д.в.н., проф. Баженов А.Н. и Лебедева Н.М. Кузнецов проводил занятия на мясокомбинате им. Кирова со слушателями ФПК, для него это была большая и серьезная практика, как ветеринарного врача, так и педагога ВУЗа.



Коллектив кафедры в 1982 г.:

1 ряд: М.Г. Ковальская, А.Ф. Кузнецов, Е.Н. Сафронов, А.А. Кузнецова.

2 ряд: В.И. Баланин, Г.И. Никитин, И.А. Соколова, В.А. Немилов, Н.Я. Каминский.

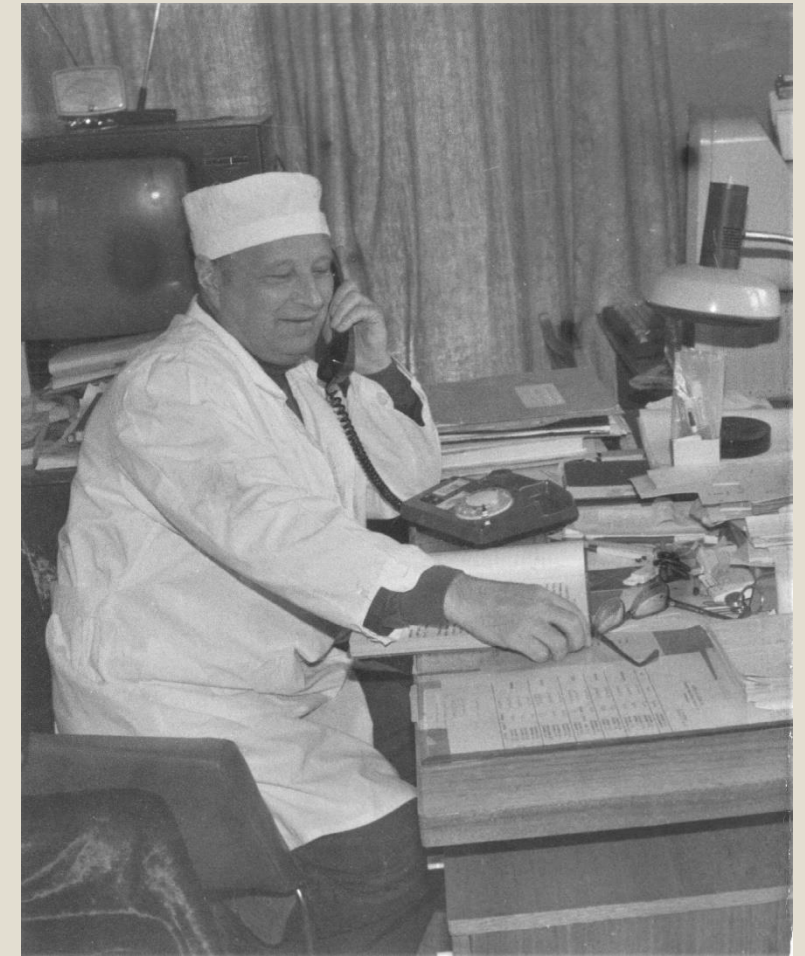
В 1968 г. (с начала учебного года) Кузнецов А.Ф. перешёл на работу в качестве ассистента на кафедру зоогигиены (о чем очень настаивал ректор ЛВИ, профессор Кузнецов Г.С.).

За период работы на кафедре зоогигиены Кузнецовым А.Ф. был выполнен большой объем хоздоговорных тем, были налажены деловые и творческие контакты с Москвой (ВНИИВС), профессором, ведущим зоогигиенистом СССР Волковым Г.К.

В 1978 г. Кузнецову А.Ф. присвоено ученое звание доцента кафедры зоогигиены. В марте 1979 г. он защитил докторскую диссертацию, в Москве, во ВНИИВС (это был «первый период» реформ ВАК, когда были созданы специализированные советы по защите диссертаций). Официальными оппонентами были: д.в.н., профессор М.С. Борщ, д.в.н., профессор В.И. Мозжерин, д.в.н., профессор С.И. Плященко. В ноябре этого же года была присвоена ученая степень доктора ветеринарных наук. В ноябре 1981 г. присвоено ученое звание профессора.

А.Ф. Кузнецов в 1980 г. был избран заведующим кафедрой зоогигиены и оставался им до 2008 г., т.е. руководил кафедрой 28 лет. В этот период работы награжден медалью «Ветеран труда». Неоднократно выезжал за границу: Польша, ГДР, Швеция, Финляндия.

Указом Президента РФ Б.Н. Ельцина от 11 апреля 1994 г. Кузнецову А.Ф. присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки РФ».



В 1995 г. Кузнецов А.Ф. избран членом-корреспондентом Академии агрообразования и в этом же году действительным членом (академиком) Международной Академии наук по экологии и безопасности жизнедеятельности (МАНЭБ), а с 17 мая 2002 г. - действительным членом (академиком) Международной Академии агрообразования (МАО).

Кузнецов А.Ф. в 1998 г. получил официальный сертификат персонального участника Петербургского ежегодника «Известные и влиятельные люди города» (синие страницы Петербурга) 1997-1998 г. следующего содержания «Оценивая личные заслуги перед городом Санкт-Петербург - Редакционная коллегия настоящим сертификатом удостоверяет: Кузнецов Анатолий Федорович является одним из 1417 наиболее влиятельных и известных людей Санкт-Петербурга за 1998 год. Подписал главный редактор - Алексей Лушников.

В 1977 г. издана в «Лениздат» книга «Гигиена выращивания поросят в комплексах» авторы: И.М. Голосов, А.Ф. Кузнецов. В 1989 г. выходит книга-монография (Кузнецов А.Ф.) «Гигиена кормления с/х животных» - Л., Агропромиздат, - 160 с. В эти годы участвую как соавтор в издании самых различных учебников для операторов по уходу животными (М., Колос, 1982), «Зоогигиена и ветеринарная санитария в промышленном животноводстве» (Колос, 1982); «Гигиена содержания свиней на фермах и комплексах» (Колос, Л., 1982). Участвую в создании учебных типовых программ по специальности; а также издаю ежегодно методические работы и указания по проведению учебных занятий.

В 1984 г. Кузнецов А.Ф. совместно с доцентом В.И. Баланиным впервые издали «Справочник по ветеринарной гигиене», удостоенный диплома МСХ СССР. Он был распространен в странах Европы: Польша, Болгария, Румыния. (Там русский язык понимали и знали все специалисты).

В 1991 г. при непосредственном участии А.Ф. Кузнецова и под его редакцией вышел первый учебник *«Гигиена сельскохозяйственных животных»* (впервые за советские годы - без руководящей и направляющей роли КПСС) в виде 2 книг (общая – 1 кн. и частная зоогигиена - 2 кн.), в шутку коллеги называли данный учебник «двухтомник по зоогигиене». Авторы этой книги: Кузнецов А.Ф., Демчук М.В. – Львов, Карелин А.И. – Москва, Кракосевич Н.Д. – Балашиха ВСХИЗО, Мозжерин В.И. – Уфа.

В 1997 г. вышел учебник, впервые названный *«Гигиена животных»* (В.И. Мозжерин, А.Ф. Кузнецов, Н.К. Кириллов, А.А. Щуканов). В 1999 г. удастся издать *«Практикум по зоогигиене»*. Авторы – коллектив кафедры зоогигиены ЛВИ - А.Ф. Кузнецов, В.И. Баланин, Е.Н. Сафронов, Н.В. Мухина, В.А. Немилов. В 2006 г. выходит «Практикум по зоогигиене с основами проектирования животноводческих объектов», в соавторстве с москвичами.

В 2001 г. вышел учебник московского издательства Колос *«Гигиена животных»* (А.Ф. Кузнецов, М.С. Найденский, А.А. Щуканов, Б.Л. Белкин).

В 2001 г. А.Ф. Кузнецов подготовил и издал впервые учебное пособие - монографию *«Ветеринарная микология»*, а в 2018 г. это учебное пособие переиздано в Москве.

В 2004 году выходит монография-справочник *«Гигиена содержания животных»*. Этот справочник выдержал 2 издания и пользовался спросом как у студентов, так и у производителей: ветеринарных врачей и зоотехников.

В издательстве «Лань» (Санкт-Петербург), А.Ф. Кузнецов и как автор идеи, и как научный редактор, и как составитель обеспечивает выпуск следующих справочников: «Справочник ветеринарного врача» (3 издания - 2000, 2002, 2003), «Справочник по ветеринарной медицине».

В 2007 г. выходят оригинальные книги: «Свиньи: содержание, кормление и болезни: Учебное пособие» под редакцией А.Ф. Кузнецова; и «Крупный рогатый скот. Содержание, кормление, болезни, диагностика и лечение» также под редакцией А. Ф. Кузнецова - учебник, который был переиздан **5-м изданием** в 2022 г.



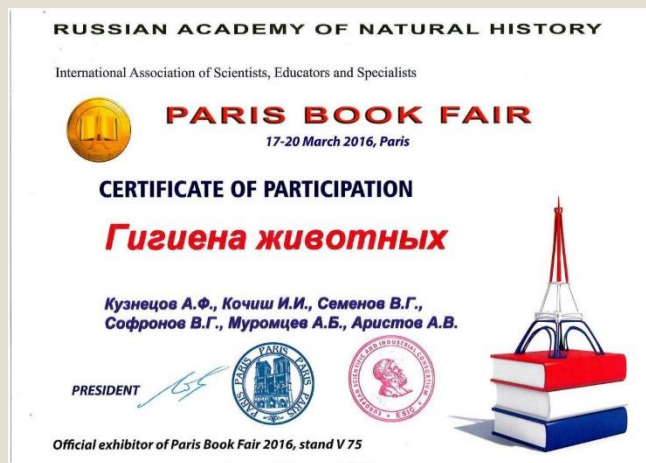
**Небольшая часть учебных
пособий и справочников,
изданных Кузнецовым А.Ф.
самостоятельно и в соавторстве**



Кузнецовым А.Ф. опубликовано более 550 трудов научного и учебно-методического характера, в том числе:

- в 1991-2021 гг. лично или в соавторстве были опубликованы 58 трудов;
- за 2017-2021 гг. им были зарегистрированы 21 патент.

Диплом и сертификаты Кузнецова А.Ф. за участие в конференциях





Коллектив кафедры зоогигиены в 1989 году:

1 ряд – доцент А.А. Кузнецова, доцент В.И. Баланин, заведующий кафедрой, профессор А.Ф. Кузнецов, старший преподаватель М.Г. Ковальская.

2 ряд – старший препаратор М.В. Савченко, старший лаборант А.Ф. Урусова, доцент В.А. Немилов, аспирант В.М. Коротков, ассистент Н.В. Мухина, доцент Е.Н. Сафронов, аспирант из Ирака Акил Мухамед Шариф.



Коллектив кафедры зоогигиены в 1995 году.

1 ряд (слева направо): старший лаборант, ветврач А.Р. Урусова; к.в.н., доцент А.А. Кузнецова; д.в.н., профессор Н.В. Мухина; к.в.н., старший преподаватель М.Г. Ковальская.

2 ряд: аспирант В.В. Руппель, аспирант А.В. Варюхин; к.в.н. Е.Н. Сафронов; к.б.н., доцент В.И. Баланин; заведующий кафедрой, д.в.н., заслуженный деятель науки РФ, профессор А.Ф. Кузнецов; к.в.н. В.А. Немилов.



На свиномкомплексе «Петровское»

В 2000-м году сотрудниками кафедры проведена зоогигиеническая оценка интенсивных (промышленных) форм содержания сельскохозяйственных животных (крупный рогатый скот, свиньи, куры, пушные звери) и предложены способы по оптимизации условий их содержания. Под руководством А.Ф. Кузнецова разработаны ТУ - 9319-001-50021881-00 на Энтеросорбент-В (Энтеросорбент - вермикулитовый) и на Зоо-Верад®, которые утверждены Департаментом ветеринарии МСХ РФ и написаны рекомендации по его использованию на всей территории РФ. Этот препарат рекомендован для коррекции обменных процессов в организме животных, как адсорбент микотоксинов и тяжелых металлов и в качестве эфферентной терапии. Выдано свидетельство о государственной регистрации кормовой добавки (Зоо-Верад®) для животных - № ПВР -2-4.6/0176623.

В 2004 г. по приглашению ЗАО «Оргполимерсинтез» при непосредственном участии и руководстве Кузнецова А.Ф. разработан новый ветеринарный антисептический препарат йода широкого спектра действия, содержащий поли - N-виниламидациклосоульфойодид - Монклавит-1, ТУ 9337-2-4-5/015007-462707004-04, временное наставление №13-4-03/0967 от 09.03.2004 г. В 2008 г. утверждена в Москве «Инструкция по применению Монклавита-1 для лечения животных, обработки инкубационных яиц, инкубационных и выводных шкафов, санации воздушной среды животноводческих помещений» и 2008 году выдано свидетельство о государственной регистрации лекарственного средства «Монклавит-1» для животных.

МОНКЛАВИТ-1 – инновационный йод-полимерный антисептик



- Антибактериальный
- Фунгицидный
- Вирулицидный
- Ранозаживляющий
- Противовоспалительный
- Профилактирующий йодную недостаточность
- Санирующий среду обитания животных
- Регенерирующий

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ВETERИНАРНОМУ
И ФИТОСАНИТАРНОМУ НАДЗОРУ**

СВИДЕТЕЛЬСТВО
О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ
КОРМОВОЙ ДОБАВКИ ДЛЯ ЖИВОТНЫХ

Учетная серия 50-2-4.5-0459 Регистрационный № ПВР-2-4.5/01523
от 3 апреля 2006 года (дата) срок действия до 3 апреля 2011 года (дата)

Настоящее свидетельство выдано организации-производителю
ООО ЛП «Арталия», г. Киреевск, Тульская область.

о том, что в соответствии со статьей 3 Закона Российской Федерации
«О ветеринарии»,

Зоо-Верад®
(торговое наименование кормовой добавки для животных)

в виде порошка (форма)

применяется для адсорбции токсических веществ в кормах и выведения
их из организма взрослого поголовья и молодняка свиней, телят, сельско-
хозяйственной птицы и пушных зверей

ЗАРЕГИСТРИРОВАНА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Заместитель Руководителя
Россельхознадзора (подпись) Е.А. Непоклонов (И.О. Фамилия)

Свидетельство о регистрации
препарата Зоо-Верад

Certificate of Participation

This is to certify that
Anatoliy Kuznetsov
has presented the poster
"Influence of enterosorbent "Zoo-Verad" on reproductive
characteristic in cows"
A Kuznetsov; K Plemyashov; K Zenkov; K Rozhkov;
I Ivanova; E Meboniya

22nd Annual ESDAR Conference 2018
27-29 September 2018 in Córdoba/Spain

Prof. Dr. Manuel Hidalgo
Chair of the Local Organizing Committee

27-29 september 2018
CORDOBA - SPAIN

Сертификат о представлении препарата
Зоо-Верад на конференции в Испании

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ВETERИНАРНОМУ
И ФИТОСАНИТАРНОМУ НАДЗОРУ**

СВИДЕТЕЛЬСТВО
О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ
ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА ДЛЯ ЖИВОТНЫХ

Учетная серия 78-2-3.8-2388 Регистрационный № ПВР-2-4.6/01766
от 21 апреля 2008 года (дата) срок действия до 21 апреля 2013 года (дата)

Настоящее свидетельство выдано организации-производителю ООО «Орг-
полимерсинтез СПб», г. Санкт-Петербург

о том, что в соответствии со статьей 19 Федерального закона
«О лекарственных средствах»,

Монклавит-1
(торговое наименование лекарственного средства для животных)

в виде раствора (форма)

применяется для лечения животных, для обработки инкубационных яиц, ин-
кубационных и выводных шкафов, санации воздушной среды животноводче-
ских помещений

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Заместитель Руководителя
Россельхознадзора (подпись) Н.А. Власов (И.О. Фамилия)

Свидетельство о регистрации
препарата Монклавит-1

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
Департамент ветеринарии
Государственное учреждение
Всероссийский государственный научно-исследовательский институт
контроля, стандартизации и сертификации ветеринарных препаратов
(ВГНКИ)

123022, Москва, Заспасское шоссе, 5
СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

АТТЕСТАТ

Рег. № 446
Зарегистрирован
- с - июля 2000 г.
Действителен до
- с - июля 2003 г.

ВГНКИ удостоверяет соответствие 000 "ПО МИКА" г. Санкт-Петербург
требованиям, предъявляемым к
производству ветеринарных препаратов, и наличие условий для выпуска:
I. Энтеросорбент - В ТУ 9319-001-50021881-00

Главный инспектор-аудитор
А.Н. Палин 2000 г. Е.Г. Титова
- с - июля 2000 г.

Подтверждение аттестата инспекционными проверками:
ПРОВЕРКИ

Инспектор-аудитор	1	2	3	4
Ф.И.О.				
Подпись				
Дата				

Аттестат о регистрации
препарата Энтеросорбент-В

Преимущества йод-полимерных антисептиков:

- Сохраняют все свойства йода, а полимеры выполняют роль неспецифических сорбентов;
- Широкий спектр биологического действия;
- Высокий химиотерапевтический индекс;
- Полная параллель действия «in vitro-in vivo»;
- Позволяют немедленно начать лечение без предварительной идентификации возбудителя;
- Отсутствие появления устойчивых форм возбудителя;
- Быстрый и длительный лечебный эффект;
- Отсутствие кумулятивного действия;
- Для санации воздушной среды.
- Замена антибиотиков применением йод-полимеров.

МОНКЛАВИТ-1 – инновационный йод-полимерный антисептик

- Антибактериальный;
- Фунгицидный;
- Вирулицидный;
- Ранозаживляющий;
- Противовоспалительный;
- Профилактирующий йодную недостаточность;
- Санирующий среду обитания животных;
- Регенерирующий;



Биоцидные свойства жидкого М-1

Культуры микроорганизмов	Рост (+/-) культур после инкубирования													
	Неразведённый		1:2		1:4		1:8		1:16		1:32		1:64	
	с	ц	с	ц	с	ц	с	ц	с	ц	с	ц	с	ц
<i>Candida albicans</i>	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>M. pachydermatis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+
<i>Aspergillus fumigatus</i>	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Aspergillus niger</i>	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Pen. granulatum</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+
<i>Tr. mentagrophytes</i>	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Microsporum canis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+
<i>Staphylococcus aureus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+
<i>Pseud. aeruginosa</i>	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+
<i>E.coli</i>	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Proteus vulgaris</i>	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+

При изучении действия Монклавита-1 на музейные штаммы бруцелл: *Brucella abortis* 16/4, *Brucella melitensis* K-24, *Brucella canis* «T» - отмечено его бактерицидное действие в разведениях 1:2 – 1 : 16, что подтверждает его высокую и надежную биоцидность к микроорганизмам . Бактерицидные свойства препарата усиливаются при его нагревании до 40 °С.

Механизм действия комплекса йода с полимерами, входящими в состав Монклавит-1, определяется его соединением с белками микробной клетки и блокированием ее дыхательных ферментов. При нанесении на покровные ткани Монклавит образует полупроницаемую микроскопическую гидрофильную пленку и адгезийными свойствами, обеспечивающую механическую защиту обрабатываемого места и сохраняющуюся до тех пор, пока из комплекса не выделится весь йод.

Общие показания к применению в скотоводстве:

- Свежие случайные раны, асептические операционные раны, гнойные длительно не заживающие раны;
- Ушибы, растяжения мышц, связок, суставов;
- Абсцессы. Гематомы и лимфоэкстравазаты;
- Ожоги и отморожения;
- Обработка операционного поля, швов и рук хирурга;
- Для обогащения животноводческой продукции йодом (мясо, молоко и т.д.);
- Эндометриты – наружно и внутриматочно;
- Маститы – наружно и внутрицистернально;
- Диспепсия телят – внутрь;
- Травмы – наружно;
- Бронхопневмонии – аэрозольно;
- Санитарная обработка вымени;
- Обработка кормов и воды Монклавитом;
- Повышение молочной продуктивности;
- Профилактика гипотиреозов.

Профилактика маститов:

Соски вымени обрабатывают до доения и после доения



Санация воздушной среды

В дозе 5 мл/м.куб. (глицерин 1:10),
экспозиция - 45-60 минут.

1 раз в 5-7 дней, аэрозольными генераторами
холодного тумана с диаметром частиц до 20
мкм.

Свиноводство.

- Профилактика и лечение маститов у свиноматок;
- Профилактика и лечение бронхопневмоний и расстройств ЖКТ у поросят;
- Профилактика послеоперационных и посттравматических осложнений;
- Санация воздушной среды в присутствии животных.
- Профилактика и лечение диспепсии у поросят.

Профилактика и лечение расстройств ЖКТ молодняка



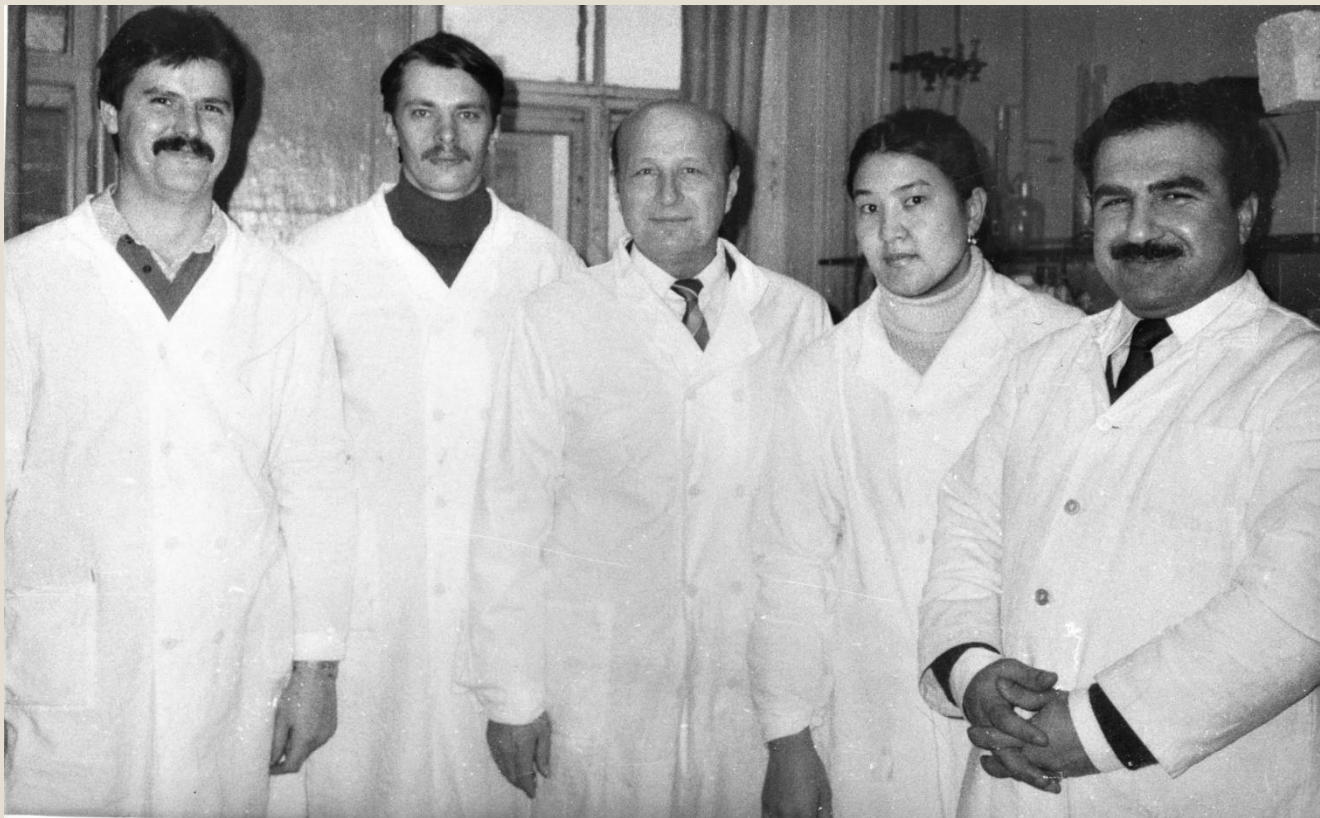
Теплый М-1 распыляют 1-2
раза в сутки на вымя
подсосных свиноматок.

Применение М-1 в птицеводстве

Исследования по изучению эффективности Монклавита в отношении вируса гриппа А, подтип H5N1 показали, что Монклавит даже в разведении в 20 раз в течении одного часа полностью инактивирует цитопатическую активность вируса гриппа кур, что позволяет рекомендовать его широкое применение в системе противоэпизоотических мероприятий:

- Дезинфекция инкубационных яиц;
- Дезинфекция инкубационных и выводных шкафов;
- Аэрозольная санация воздушной среды в присутствии птицы, профилактика аспергиллезов и других микозов;
- Профилактика гипотиреозов (недостаточность йода);
- Повышение естественной иммунологической реактивности организма птицы;
- Обогащение йодом продукции птицеводства (яйцо, мясо);

В 2004 г. при уточнении названия кафедр и предметов (дисциплин), преподаваемых на кафедрах в СПбГАВМ, кафедра зоогигиены по предложению А.Ф. Кузнецова была переименована в *кафедру ветеринарной гигиены и санитарии*. Это было вызвано тем, что в этот период в академии открываются новые факультеты, в том числе и факультет ветеринарно-санитарной экспертизы, где предусмотрен большой цикл преподавания по *ветеринарной санитарии* и другим подразделам. В основу научной и учебной (образовательной) деятельности, предмет (дисциплина) - зоогигиена – преподается на кафедре, как основа профилактической ветеринарии, как надежный фундамент ветеринарного благополучия.



Большое внимание было уделено подготовке высококвалифицированных кадров через аспирантуру и докторантуру. Кузнецовым А.Ф. подготовлено 3 доктора наук: Н.В. Мухина, В.М. Кожурин, А.Е. Белопольский.

За этот же период было подготовлено 37 кандидатов ветеринарных наук, в том числе: Г.Д. Аккузин, В.М. Коротков, Н.Б. Серсенбаева, Акил Мухаммед Шариф Хедир, А.С. Титов, И.А. Соколова, П.Б. Майоров, А.Л. Кириллов, Р.М. Хоменко, К.В. Саландаев, П.С. Карцев, Г.С. Никитин, В.В. Ачилов и другие.

Аккузин Г.Д., Коротков В.М., Кузнецов А.Ф., Серсенбаева Н.Б., Акил Мухамед Шариф Хедир



Майоров П.Б.



Соколова И.А.



Хоменко Р.М.



Карцев П.С.



Аспиранты и сотрудники кафедры



Профессор
Мухина Н.В.

Ст. лаборант
Соколова И.И.



Цветкова С.



Канд.вет.наук
Бутры Труды



Также на кафедре работали

Барышев В.А.



Старший лаборант
Урсова А.Р.



Доцент
Алборов И.Г.

Ст. препаратор
Тихомирова Е.В.





Коллектив кафедры в 2006 г.:

доцент Е.Н. Сафронов, доцент Кузнецова А.А., аспирант Саландаев К.В., заведующий кафедрой профессор Кузнецов А.Ф., доцент Баланин В.И., старший лаборант Канаева В.М., профессор Кожурин В.М.

В 1989 г. при ЛВИ был открыт Диссертационный совет по защите кандидатских диссертаций по специальностям: зоогигиена, ветеринарно-санитарная экспертиза, акушерства и гинекологии, председателем данного совета ВАК РФ утвердил Кузнецов А.Ф., а с 1997 г. это уже докторский диссертационный совет под председательством А.Ф. Кузнецова. С приходом ректора А.А. Стекольников с 2001 г. по 2016 г. Кузнецов А.Ф. - заместитель председателя диссертационного совета, а с 2017 г. по июнь 2021 г. - член Диссертационного совета Д 220.059.04 при СПбГУВМ, специальности: 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза; 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

В 1997-2004 гг. Кузнецов А.Ф. – член диссертационного совета в г. Жодино – Белорусский научно-исследовательский институт животноводства.

С 2017 г. Кузнецов А.Ф. по настоящее время член Диссертационного совета при Чувашской сельскохозяйственной академии (ныне тоже Университет – Чувашский государственный аграрный университет).

Для участия в международных кворумах и симпозиумах по зоогигиене и безопасности кормов и продуктов животноводства Кузнецов А.Ф. неоднократно выезжал в Чехословакию, Польшу, Германию, Швецию, Финляндию. С Польскими коллегами (Вроцлав, Варшава) был заключен договор о взаимном сотрудничестве между кафедрами зоогигиены.

В ноябре 2002 г. по инициативе Кузнецова А.Ф. была проведена Всероссийская научно-методическая конференция по зоогигиене, посвященная 70-летию кафедры зоогигиены СПбГАВМ. Она прошла успешно. Выпущены материалы этой конференции.

Кузнецов А. Ф. – зав. кафедрой «зоогигиена – ветеринарной гигиены и санитарии» с **1980 по 2008** гг., т.е. 28 лет. С 2008 года профессор этой кафедры, а с 1.09.2020 г. - профессор кафедры акушерства и оперативной хирургии, а с 1.09.2022 г. – на кафедре генетических и репродуктивных биотехнологий на 0,1 ставки.



Коллектив кафедры, 2008 г. (слева направо): верхний ряд: аспирант Савенко Г.И., асс. Михайлов Н.А., доцент Баланин В.И., асс. Карцев П.С., асс. Гронский К.А. Нижний ряд: проф. Кожурин В.М., доцент Кузнецова А.А., зав. каф. профессор Кузнецов А.Ф., доцент Сафронов Е.Н., ветврач Канаева В.М.

В 2008 г. должность заведующего кафедрой ветеринарной гигиены и санитарии СПбГАВМ занял **Василий Матвеевич Кожурин** (1939 г. рождения). Он родился в Трубчевском районе Брянской области. В 1957 г. поступил в ЛВИ, окончил в 1962 г.. По окончании института работал заведующим Винницкой участковой ветеринарной лечебницей, затем главным ветеринарным врачом совхоза «Подпорожский» Ленинградской области. С 1966 по 1969 г. обучался в очной аспирантуре ВНИИБП, ученая степень кандидата ветеринарных наук утверждена 27 марта 1970 года. В 1969 – 1971 гг. работал в Донском сельскохозяйственном институте.

С 1971 по 1992 г. работал в Троицком ветеринарном институте в должности доцента, а с 1972 г. заведующим кафедрой зоогигиены. Ученое звание доцента присвоено 3 марта 1975 года. В 1992 г. приглашен в Костромскую ГСХА, где проработал до 2000 г. Ученая степень доктора ветеринарных наук ему присуждена в 1999 г., и утверждена ВАКом 14 января 2000 года.

В 2000 г. избран по конкурсу в СПбГАУ на должность профессора кафедры ветеринарии, а в 2005 г. на должность профессора кафедры ветеринарной гигиены и санитарии СПбГАВМ. В.М. Кожурин имеет 127 публикаций, из них 27 учебно-методических и 54 научных работ. Кожурин В.М. заведовал кафедрой ветеринарной гигиены и санитарии СПбГАВМ с 2008 г. по 30.09.2010 г.



В **2010** г. на должность заведующего кафедрой ветеринарной гигиены и санитарии СПбГАВМ был назначен доктор ветеринарных наук **Андрей Юрьевич Нечаев** (1972 г.р.), а потом избран по конкурсу в 2011 г. и проработал в этой должности до **2018** года, до объединения кафедры ветеринарной гигиены и кафедры кормления. После объединения кафедр Нечаев А.Ю. был переведен на кафедру акушерства и оперативной хирургии СПбГАВМ.



А. Ю. Нечаев в 1991 г. поступил в ЛВИ. По окончании института с 1996 г. обучался в очной аспирантуре на кафедре оперативной хирургии СПбГАВМ. В 1999 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему: «Оценка легочного газообмена при ингаляционном и неингаляционном наркозе у собак». С 2000 г. по 2005 г. работал в должности ассистента кафедры оперативной хирургии и ассистента кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы. В 2005-2008 гг. обучался в очной докторантуре на кафедре ветеринарно-санитарной экспертизы. В 2010 г. назначен и.о. заведующего кафедрой ветеринарной гигиены и санитарии СПбГАВМ. Степень доктора ветеринарных наук присуждена в 2011 г. На должность доцента и заведующего кафедрой ветеринарной гигиены и санитарии СПбГАВМ избран по конкурсу в 2011 г.

А.Ю. Нечаевым опубликовано более 140 работ научного и учебно-методического характера. Имеет два авторских свидетельства.

Коллектив кафедры в 2014 г.



В 2018 году кафедра ветеринарной гигиены была объединена с кафедрой кормления



ВЕРХНИЙ РЯД — доц. Богомоллова В.Ю., зав.каф., проф. Пристач Н.В., асс. Тихонова Е.М., асп. Берман К.А.,
доц. Белополюский А.Е., асп. Белорусская Е.М.

НИЖНИЙ РЯД — доц. Александров В.В., доц. Лунегова И.В., проф. Кузнецов А.Ф., асс. Иванова И.В.,
доц. Рожков К.А.

С 1 сентября 2022 года кафедра кормления и гигиены животных объединена с кафедрой генетики и разведения животных и организована **Кафедра ветеринарной гигиены, кормления и разведения животных**, заведующим кафедрой назначен доктор ветеринарных наук Белопольский А.Е.



Белопольский Александр Егорович, 1969 года рождения, в 1993 году с отличием окончил Санкт-Петербургский ветеринарный институт и поступил в аспирантуру на кафедру ветеринарной гигиены и санитарии. В 1995 году защитил кандидатскую диссертацию на тему: «Реактивность организма животных при использовании синтетического препарата – Анандин». С 1996 г. по 1998 г. ассистент кафедры ветеринарной гигиены и санитарии Санкт-Петербургского ветеринарного института. В период с 1998 г. по 2008 г. работал в агропромышленном комплексе республики Беларусь. С сентября 2008 года старший преподаватель кафедры ветеринарной гигиены и санитарии СПбГАВМ.

В 2010 году поступил в докторантуру на кафедру ветеринарной гигиены и санитарии СПбГАВМ и в 2013 году защитил докторскую диссертацию на тему: «Эколого–гигиеническое обоснование мероприятий по снижению инкорпорированного облучения крупного рогатого скота и свиней» по специальностям: ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза; и радиобиология. В мае 2017 года Белопольскому А.Е. присвоено учёное звание доцента.

**Состав кафедры ветеринарной гигиены, кормления и
разведения животных на 1.09.2022 г.:**



Доцент
Виноградова Н.Д.



Доцент
Уколов П.И.



Заведующий кафедрой, доцент
Белопольский А.Е.



Доцент
Сафронов С.Л.



Доцент
Суязова И.В.



Доцент
Кныш И.В.



Ассистент
Хоменко Р.М.



Доцент
Шараськина О.Г.

Ассистент
Шайдурова Н.В.



Доцент
Мукий Ю.В.



Старший преподаватель
Сафиулова Ю.Р.



Ассистент
Мебония Е.Г.