

Кафедра зоогигиены

В системе высшего ветеринарного образования появилась необходимость обучения студентов по проблемам гигиены содержания, кормления и эксплуатации животных в связи с образованием животноводческих ферм в совхозах и колхозах. При концентрации значительного количества животных на фермах потребовалась разработка рекомендаций по общей профилактике болезней животных, включающих зоогигиенические нормы и требования. В 1927 году кафедра животноводства Казанского ветеринарного института была разделена на две самостоятельные, одна из которых была названа кафедрой общей зоотехнии с зоогигиеной, а в 1931 году из нее выделилась отдельно кафедра зоогигиены. С этого года начинается развитие зоогигиены как науки и преподавание этой дисциплины в институте. История кафедры зоогигиены прошла несколько этапов.

Первый этап – открытие кафедры, оснащение её необходимой материально-технической базой, подготовка научно-педагогических кадров, создание курса лекций, комплекса практических занятий, разработка научных рекомендаций по вопросам гигиены содержания, кормления животных на фермах. Этот период длился 33 года. Руководили кафедрой в этот период Н.Н. Солдатов (1931-1936) и В.М. Пичугин (1936-1964).

Второй этап характеризуется успешным развитием учебного процесса, научных исследований, формированием Казанской научной школы зоогигиенистов под руководством профессора А.П. Онегова, четким определением научного направления этой школы, созданием учебников, учебных пособий, практикумов, разработкой научных рекомендаций на всесоюзном и федеральном уровне, подготовкой научных кадров для аграрных вузов страны, повышением квалификации преподавателей высших учебных заведений. Этот период длился 22 года. Руководителями кафедры были профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации

Алексей Петрович Онегов (1964-1978) и его ученик профессор Юрий Игнатьевич Дудырев (1978-1986).

Третий этап – развитие кафедры зоогигиены в современной России, расширение тематики научных исследований, создание новых учебных и наглядных пособий, подготовка научных кадров, владеющих инновационной технологией производства продукции животноводства, совершенствование учебного процесса на основе использования компьютерной технологии обучения, современных зоогигиенических норм и требований к содержанию, кормлению и эксплуатации животных в крупных животноводческих комплексах, крестьянских (фермерских) хозяйствах, птицефабриках и предприятиях других организационных форм. Этот период длится до сегодняшнего дня. Руководили кафедрой профессора Мубаракша Алиакберович Хабибуллов (1986-1995), Андрей Николаевич Уразаев (1995-1999), Владимир Георгиевич Софронов (1999 – 2019).



*Проф. Пичугин В.М. –
зав. кафедрой*

В конце двадцатых годов прошлого века шла усиленная подготовка к открытию новой кафедры зоогигиены. Вели преподавание этой дисциплины заведующие кафедрой доцент Н.Н. Солдатов и профессор В.М. Пичугин. Они создали первый лекционный курс и постепенно формировали тематику и методические материалы к практическим занятиям. Доцент **Пичугин В.М.** уделял большое внимание гигиене эксплуатации лошади. Обучал студентов практически запрягать лошадь, подгонять упряжь, не допускать травмы лошади из-за неправильной подготовки и подгонки хомутов, седелки и других предметов упряжи. Им изучены зоогигиенические параметры выдыхаемого человеком и животными воздуха, сконструированы колориметр для определения теплоотдачи животными, динамические оглобли и защелки,

конденсационный гигрометр для определения влажности выдыхаемого воздуха. Его приборы использовались при проведении практических занятий со студентами. Преподаватели кафедры в совершенстве владели учебным материалом в соответствии с учебной программой, составленной, в основном, профессором В.М. Пичугиным. Они за короткий период заведывания кафедрой сумели оснастить учебную аудиторию кафедры зоогигиены учебно-наглядными пособиями, убедительно и доходчиво читали лекции и проводили занятия. Они заложили основу будущей передовой кафедры зоогигиены.

На втором этапе развития кафедры наибольшие достижения были связаны с учебной, научной, методической и воспитательной деятельностью **профессора А.П.Онегова**. С 1931 по



*Проф. Онегов А.П. –
зав. кафедрой*

1933 г. - ассистент кафедры зоогигиены Казанского ветеринарного института. С 1933 по 1964 г. работал в Белорусском научно-исследовательском институте (г. Витебск), в Витебском ветеринарном и Кировском сельскохозяйственном институтах. В 1937 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему «Значение витаминов при инфекционных и незаразных болезнях с.-х. животных», в 1939 г. - докторскую на тему «Клиника, классификация и диетотерапия расстройств пищеварения у молодняка с.-х. животных». С 1964 г. в Казанском ветеринарном институте на кафедре зоогигиены – зав. кафедрой, профессор и профессор-консультант. Основные направления научных исследований: изучение роли витаминов, макро- и микроэлементов в повышении продуктивности и профилактики заболеваний с.-х. животных, разработка зоогигиенических и ветеринарно-санитарных правил для животноводческих комплексов и птицефабрик. Его исследования по диетотерапии легли в основу нового направления в ветеринарии. Подготовил 7 докторов и 32 кандидата наук. Награжден орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почета» и двумя медалями. Им опубликовано 236

работ, в том числе 12 учебников для вузов и учебных пособий и 5 монографий. Некоторые учебники А.П. Онегова переведены на иностранные языки. Он является автором или соавтором 15 рекомендаций всесоюзного или республиканского значения.

Дудырев Ю.И. в 1952 - 1955 гг. был аспирантом кафедры зоогигиены и защитил кандидатскую диссертацию на тему «Влияние света люминесцентных ламп на рост и развитие цыплят». С 1967 г. работал доцентом кафедры зоогигиены, с 1968 г. - одновременно проректором по повышению квалификации. В 1975 г. защитил докторскую диссертацию на тему «Влияние возрастных, сезонных и микроклиматических факторов на энергетический обмен и гематологические показатели холмогорского скота». С 1977 по 1985 гг. – зав. кафедрой зоогигиены. Автор 100 печатных работ и учебных пособий. Основные направления научных исследований: изучение естественной резистентности, газоэнергетического обмена, путей отдачи тепла у крупного рогатого скота в зависимости от возраста, физиологического состояния, уровня кормления и микроклимата, разработка вопросов контроля за фосфорно-кальциевым обменом у животных и мер профилактики его нарушения, гигиенической оценки различных типов животноводческих помещений и микроклимата в них. Подготовил 4 кандидатов наук. Награжден 3 медалями.

Профессорами А.П. Онеговым и Ю.И. Дудыревым, а также сотрудниками кафедры Н.А. Нефедовым, Г.Г. Зариповым, В.С. Вороненковым, Н.А. Макаровой, В.А. Вершининым, М.А. Хабибулловым, Ф.Х. Хафизовым, А.А. Шукановым и др. были проведены весьма важные научные исследования по выявлению роли витаминов и микроэлементов в профилактике заразных и незаразных болезней, диетике питания телят и поросят, ультрафиолетовому облучению животных, изучению микроклимата в животноводческих помещениях, гигиене содержания кроликов. Была проведена научно-исследовательская работа по изучению дозировок и эффективности применения микроэлементов в кормлении разных видов

сельскохозяйственных животных в конкретных зонах ТАССР, уточнению дозировок витамина В₂ для свиней и влияния рационов, обогащенных этим витамином, на рост и развитие, клинико-физиологическое и иммунологическое состояние животных, по разработке санитарно-гигиенического режима выращивания телят и поросят.

Профессором А.П. Онеговым вместе с сотрудниками кафедры разработан ряд рекомендаций по изучаемым вопросам, которые были одобрены Министерством сельского хозяйства СССР, Президиумом ВАСХНИЛ и широко внедрялись в практику животноводства не только в Татарии, но и ряде других областей.

Большое значение имеют исследования в области изучения ультрафиолетового облучения сельскохозяйственных животных, в частности, обоснование применения ультрафиолетового облучения сельскохозяйственных животных в осенне-зимний период стойлового содержания, рекомендации по использованию ламп облучательных установок, а также ориентировочные дозы и продолжительность облучения для разных видов и возрастных групп животных.

Ряд исследований провели сотрудники кафедры зоогигиены по вопросам изучения микроклимата животноводческих помещений. При этом определены оптимальные нормы параметров микроклимата и воздухообмена животноводческих помещений и хозяйств зоны Среднего Поволжья, а также мероприятия, обеспечивающие поддержание рекомендуемого микроклимата. Нормы микроклимата установлены на основе массовых исследований животноводческих помещений и проведения опытов по определению параметров микроклимата для разных видов животных с изучением их продуктивности и естественной резистентности.

Профессором Хабибуловым М.А. вместе с сотрудниками кафедры были разработаны научно-обоснованные параметры микроклимата для крольчатников закрытого типа, а также гигиенические требования к строительству помещений для кроликов, их воспроизводству, содержанию и

кормлению, предложена стройная система ветеринарно-санитарных мероприятий на крупных фермах и промышленных комплексах.

В 80-90-е годы под руководством профессора Хабибуллова М.А. проводились исследования физических, химических и биологических свойств питьевой воды открытых и подземных источников сельскохозяйственного назначения, химических и бактериологических показателей воздушного аэрозоля, сточных вод и навоза при выращивании песцов и кроликов в ходе выполнения научной программы «Охрана окружающей среды в агропроизводстве» по заказу АПК Республики Татарстан. Результаты исследования экологического состояния кролиководческих и звероводческих ферм использованы в Нормах технологического проектирования звероводческих и кролиководческих ферм НТП -3-91.

На основании практических разработок были составлены и утверждены в установленном порядке ряд рекомендаций, инструкций и правил, которые широко внедрены в практику и дали положительный производственный и экономический эффект. К таким документам относятся: правила об охране от загрязнения воздуха на территории животноводческих комплексов и соблюдении ветеринарно-санитарного разрыва между производственными помещениями; рекомендации по использованию фильтров «Лайк» в системе вентиляции свиноводческих комплексов; по технологии выращивания нетелей в спецхозах; по технологии содержания, сухостойных коров и телят до трехмесячного возраста; по выращиванию телят в послепрофилакторный период в групповых клетках с боксами.

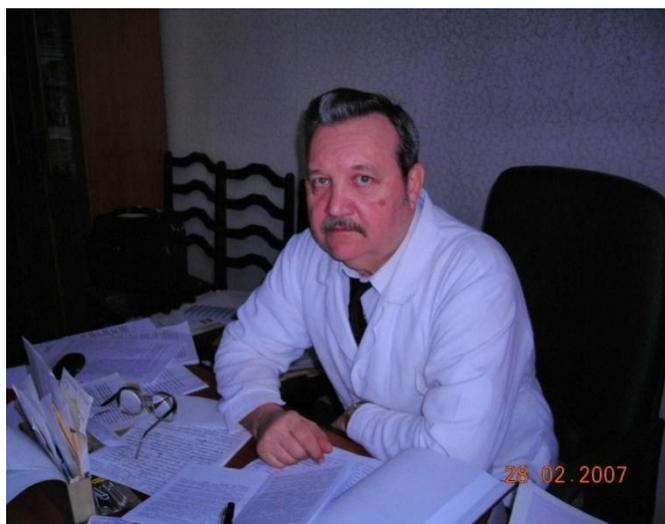
В различные годы на кафедре зоогигиены работали: М.А. Хабибуллов (1965-1996); Н.А. Нефедов (1933-1939, 1952-1968); Г.Г. Зарипов (1964-2002); В.С. Вороненков (1949); Н.А. Макарова (1965-1969); В.А. Вершинин, П.А. Карюкин, Ф.Х. Газизов (1971-1978); А.А. Шуканов (1978-1991); М.М. Салмаков (1971-1996); Н.Н. Мухаметгалиев (1982-1993); С.Г. Матвеева

(1986-1992); С.А. Захарова (1990-1994); Ф.К. Ахметзянова (1990-1994); Ф.Р. Загидуллин (2003-2008).

УРАЗАЕВ Андрей Николаевич с 1995 г. заведовал кафедрой зоогигиены, а с 1999 по 2002 г. был профессором этой кафедры. Основные направления научных исследований – применение природных цеолитов для нормализации параметров микроклимата животноводческих помещений.

СОФРОНОВ Владимир

Георгиевич, доктор ветеринарных наук (1995), профессор (2000), заслуженный деятель наук РТ (2001), член-корреспондент Академии международного педагогического образования (1997), академик международной



Проф. Софронов В.Г. – зав. кафедрой

академии ветеринарных наук (2003). С 1974 г. – младший научный сотрудник КВИ, с 1985 г. – старший научный сотрудник, а с 1994 г. – зав. лабораторией техногенных экотоксикантов ВНИВИ (г. Казань). С 1999 г. по 2019 г. в Казанской государственной академии ветеринарной медицины заведующим кафедрой зоогигиены. В 1975 г. защитил кандидатскую диссертацию по спецтеме, в 1995 г. – докторскую диссертацию по спецтеме. Автор 225 печатных работ, в том

печатных работ, в том



Коллектив кафедры зоогигиены (2012 г.)

числе 1 учебника и 1 монографии, 35 учебно-методических разработок, 10 авторских свидетельств и патентов.

Основные направления научной деятельности: разработка ПДК некоторых фосфорорганических соединений, антидота при отравлении животных зооцидами, изучение влияния полиферментных препаратов на организм сельскохозяйственных животных. Им подготовлено 12 кандидатов и 1 доктор наук.

На сегодняшний день сотрудниками кафедры ведутся изыскания в направлении изучения влияния полиферментных препаратов, неорганических веществ на организм животных и изыскания лечебно-профилактических средств при отравлении комплексом неорганических соединений, исследуется микроклимат помещений для содержания птицы, сельскохозяйственных и различных экзотических животных.

Патенты:

1. Лечебное средство при отравлении животных кадмием, свинцом и ртутью / В.Г. Софронов, В.А. Новиков, В.А. Конюхова, Д.П. Сметов, Р.М. Хасанова, Р.Ф. Набиев.

2. Способ лечения животных при отравлении диоксином / М.Я. Тремасов, В.А. Новиков, Ю.А. Зимаков, В.Г. Софронов.

3. Применение корма, обработанного полиферментным препаратом «Гимизим», при отравлении животных и кур тяжелыми металлами / Н.И. Данилова, В.Г. Софронов, Сыромятникова, С.Б. Федоров, В.И. Максимов.

4. Способ приготовления корма / В.Г. Софронов, С.Н. Серов, Н.И. Данилова, Е.Л. Кузнецова, Т.В. Гарипов.

Профессор Софронов В.Г. награжден:

– Кабинетом Министров Республики Татарстан Дипломом III степени за изобретение «Лечебное средство при отравлении животных кадмием, свинцом и ртутью» (патент 2178701), занявшем III место в Республиканском конкурсе «Лучшее изобретение года» 2002 г.;

– Серебряной медалью Российской агропромышленной выставки «Золотая осень», Москва, 12-16 октября 2002 г.;

– Серебряной медалью Российской агропромышленной выставки «Золотая осень», Москва, 10-14 октября 2003 г.

За последнее десятилетие для обеспечения восприятия преподаваемых дисциплин студентами на кафедре изданы и используются в учебном процессе 40 методических указаний, утвержденных ученым советом академии, издан «Практикум по зоогигиене», монография «Организация современных биоцидных технологий в системе микробиологической безопасности мясоперерабатывающей отрасли», которые прошли апробацию и утверждены УМО РФ.

Все годы существования сотрудники кафедры постоянно поддерживают связь с родственными кафедрами сельскохозяйственных вузов страны: Чувашской сельскохозяйственной академией, Московской академией ветеринарной медицины и биотехнологии, Аграрным институтом Мордовского государственного университета, Горьковским государственным аграрным университетом, Санкт-Петербургской академией ветеринарной медицины и другими.

Кафедра технологии животноводства

Кафедра животноводства под названием «сельскотехнический кабинет» была создана в первые годы существования института – в 1874 году под руководством *Петра Николаевича Свислоцкого*. Директор Казанского земледельческого училища, действительный статский советник, агроном по специальности, он возглавил вновь образованный кабинет и работал в институте по найму с 1875 по 1886 год.

Единственной дисциплиной кабинета был курс сельского хозяйства, куда, помимо агрономических вопросов, входили сведения по основам животноводства.

Основателем же кафедры и Казанской зоотехнической школы считают *профессора Ивана Павловича Попова*, который руководил работой кабинета с 1881 года, а затем, до 1927 года, возглавлял кафедру животноводства.

С 1888 года И.П. Попов читает лекции по зоотехнии и сельскому хозяйству студентам ветеринарного факультета, а с 1921 г. – в институте сельского хозяйства и лесоводства. В 1897 году ему присвоена степень магистра ветеринарных наук, а в 1926 г. удостоился звания Героя Труда.



*Профессор Попов И.П. –
зав. кафедрой*

Иван Павлович обладал выдающимися способностями педагога и был блестящим лектором. Исключительно интересными были его лекции, они отличались отточенностью мысли, глубоким содержанием и обычно заканчивались восторженными овациями благодарной аудитории.

Основатель Казанской научной зоотехнической школы И.П. Попов был широко известен в России и за границей своими работами, направленными на подъем отечественного животноводства. Он один из первых настойчиво проводил мероприятия по улучшению крестьянского скота. На основании

глубокого изучения продуктивности, экстерьера и выносливости местного скота проф. И.П.Попов утверждал, что только из-за примитивных условий содержания и недостаточного кормления, отсутствия племенной работы не выявляются ценные качества их животных. Многие местные породы он называл «народным капиталом», не уступающим по своим генетическим задаткам лучшим зарубежным породам.

Одним из важнейших тормозов в развитии крестьянского животноводства И.П. Попов считал слабое знание крестьянами научных основ животноводства, в связи с чем, наряду с публикацией научных работ, подчеркивал необходимость популяризации ветеринарно-зоотехнических знаний. Им издано много популярной литературы, где широко пропагандировались научно-обоснованные методы обработки земли, травосеяние и другие мероприятия по созданию прочной кормовой базы, многие вопросы животноводства и ветеринарии.

Его практическая деятельность, кроме того, выразилась в устройстве выставок по животноводству, изучении скотоводства Казанской, Ярославской, Оренбургской губерний, составлении научного плана зоотехнических занятий в совхозе института, создании сельскохозяйственных и зоотехнических кабинетов и лабораторий при совхозах для проведения практических занятий (ныне – филиалы кафедры).

Организация кафедры животноводства датируется 1922 годом, именно тогда был переименован существующий сельскохозяйственный кабинет. Кафедра получила свой основной титул, сохранившийся до настоящего времени. В этот период были расширены площади помещений, увеличен штат сотрудников.

С момента образования кафедры её сотрудники уделяли большое внимание методическому обеспечению преподаваемых дисциплин. Еще И.П. Поповым выпущены первые на кафедре учебные пособия для студентов: «Краткий курс сельского хозяйства», «Курс общего скотоводства», «Курс

частного скотоводства», «Вопросы русского животноводства», «Русская народная ветеринария».

С 1925 года на кафедре начата работа по внедрению в учебный процесс производственной практики студентов. Впоследствии эта работа получила широкую поддержку и успешно применяется до настоящего времени.

В 1927 году из кафедры животноводства выделяется кафедра общей зоотехнии, которую возглавил **Валентин Михайлович Пичугин**.

Кафедрой частной зоотехнии стал заведовать ученик И.П. Попова – заслуженный деятель науки ТАССР, доктор с.-х. наук, **профессор Петр Яковлевич Сырнев**. Свою научную, педагогическую и общественную деятельность он начал с должности ассистента после окончания ветеринарного института в 1920 году.



*Профессор Сырнев П.Я. –
зав. кафедрой*

За время своей 35-летней научно-педагогической деятельности проф. П.Я. Сырнев подготовил большое количество научных работников, занимающих руководящие должности в вузах и научных учреждениях. Под его руководством выполнено более 30 научных работ, из которых 12 защищены как диссертации.

В этот период вместе с П.Я. Сырневым и под его руководством вели научную и педагогическую деятельность Н.Н.Солдатов, перешедший на кафедру зоогигиены в 1930 г.; А.М. Барсков, впоследствии – заведующий кафедрой кормления, профессор; П.П. Краюшкин, ассистент, ведущий курс птицеводства; А.К. Каримов, работавший в должности ассистента; Ф.Ф. Федотов, С.Н. Ласточкин, И.И. Кривинский, впоследствии перешедший на кафедру разведения; А.Н. Щербаков, заведующий кабинетом коневодства; Г.В. Крылов, читающий курс генетики с.-х. животных в 1937-39 годах.

В 1930 году из кафедры общей зоотехнии выделяется кафедра зоогигиены под руководством проф. В.М. Пичугина, в 1939 г. – кафедра кормления, возглавленная проф. А.М. Барсковым, в 1953 г. – кафедра разведения с.-х. животных, которую возглавил доцент Г.А. Палкин.

Под руководством проф. П.Я. Сырнева сотрудники кафедры животноводства проводили большую работу по оценке экстерьерных качеств пород различных видов сельскохозяйственных животных. Они изучали продуктивные качества, разрабатывали приемы направленного воспитания молодняка с.-х. животных, рационального кормления птицы, методы организации племенной работы на товарных фермах, направленные на качественное улучшение местных животных.

Проф. П.Я. Сырнев был научным работником, высокоэрудированным во всех видах и разделах животноводства, но большинство своих исследований посвятил птицеводству и овцеводству. Ему принадлежат исследования о морфогенетической роли щитовидной железы в развитии организма кур, анализ нейрогуморальной природы насиживания, изучено стимулирующее действие лизатов, тканевых препаратов на рост и развитие кур.

Вместе с П.Я. Сырневым под его руководством над проблемой повышения продуктивности сельскохозяйственной птицы вели исследования П.П. Краюшкин, П.Ш. Сабиров, П.А. Ситников.

Вместе с учениками Б.В. Галеевым и А.П. Солдатовым профессор П.Я. Сырнев проводил работу по созданию породной группы мясо-шерстных овец в Чистопольском районе. Под руководством профессора Каримов А.К. изучал целесообразность уплотнения окотов овец.

В 30-е годы, в связи с массовым развитием кролиководства, А.М. Барсковым проведена работа по изучению закономерностей роста, развития молодняка кроликов в Чистопольском зверосовхозе. При выполнении этой работы впервые в истории института был применен метод генетико-математического анализа роста животных, разработанный

Г.А. Палкиным.

В этот же период сотрудниками кафедры разрабатывалась система воспитания молодняка крупного рогатого скота, изучались способы скармливания кормов свиньям при их выращивании и откорме, молочная продуктивность свиноматок.

Наряду с проведением научных исследований, сотрудники кафедры оказывали большую практическую помощь колхозам и совхозам республики, проф. Сырнев П.Я. был инициатором и постоянным руководителем нескольких экспедиций по обследованию овцеводства в ТАССР. Таким образом, в 1948 году были изучены результаты межпородного скрещивания овец и разработаны мероприятия по качественному улучшению отрасли в республике.

В 30-40-е годы сотрудниками кафедры проделана большая работа по накоплению иллюстрационного материала к лекциям и практическим занятиям со студентами. Весь материал методически был систематизирован в соответствии с дисциплинами частного животноводства. В этот же период начата работа по созданию методических руководств для отдельных дисциплин и даже отдельных тем одной дисциплины. В частности, одними из первых специальных методических пособий были разработки проф.

П.Я. Сырнева по определению масти и возраста лошади.

С момента организации в 1950 году зоотехнического факультета кафедра частного животноводства превратилась в многоотраслевую. Её сотрудники стали читать лекции и вести практические занятия по коневодству, скотоводству, свиноводству, овцеводству, птицеводству, кролиководству и пушному звероводству на новом факультете и по животноводству – на ветеринарном. Произошла дифференциация преподавателей по дисциплинам, что дало возможность совершенствовать педагогический процесс и квалификацию преподавателей.

В период с 1955 по 1970 год кафедрой животноводства заведовал доцент **Бари Валеевич Галеев**. Этот период развития кафедры можно назвать периодом её второго рождения. Состав кафедры пополнился новыми молодыми талантливыми педагогами и научными работниками. Здесь вели научную и педагогическую деятельность Анатолий Петрович Солдатов, (впоследствии член-корреспондент ВАСХНИЛ), Георгий Андреевич Палкин, Алим Ибрагимович Айтуганов, Хамида Валеевна Монасыпова, Зоя Адольфовна Ротэрмель, Петр Александрович Ситников, Сагит Бадретдинович Хамбиков, Нина Ивановна Перагина. Большинство преподавателей, работавших на кафедре в 50-70-е годы, вначале прошли трудовую школу на производстве, в колхозах и совхозах республики, что имело немаловажное значение в деле подготовки студентов, воспитания из них практических работников сельского хозяйства.

В 50-е годы сотрудниками кафедры было положено начало глубокому изучению двух отечественных пород крупного рогатого скота, разводимых в Татарии – бестужевской и холмогорской. С этой целью были детально обследованы стада ведущих племенных хозяйств, занимающихся разведением бестужевской породы, изучена динамика роста молодняка, рассчитаны индексы телосложения взрослых животных, оценены экстерьерные особенности, изучены продуктивные качества и их взаимосвязь с типом телосложения животных, морфологические и некоторые биохимические показатели крови, реактивность животных на антигенный раздражитель, действие различных экзо- и эндогенных факторов на вышеуказанные качества. Все это позволило составить научно-обоснованный план селекционно-племенной работы с бестужевским скотом для Татарской республики.



*Доцент Галеев Б.В. –
зав. кафедрой*

Аналогичные исследования проведены и по холмогорской породе, а позднее, в начале 60-х годов, были обследованы и изучены помесный скот холмогорской – костромской и холмогорской – джерсейской пород.

Доц. Б.В. Галеев участвовал и руководил научной работой не только в области скотоводства, но и овцеводства. На основе детального изучения были предложены методы совершенствования технологии производства шерсти и баранины в условиях высокой распаханности земель, использования антибиотиков в овцеводстве.

В свиноводстве научные исследования были направлены на изучение результатов акклиматизации свиней породы ландрас, влияния различных типов кормления на рост свиней, развитие и продуктивные качества, мясной продуктивности свиней крупной белой породы с целью изыскания эффективных методов селекции.

Существенная помощь была оказана учебному хозяйству института. Детальное изучение продуктивных качеств животных в динамике их развития, линейной принадлежности, выбора метода селекции, создания соответствующих условий кормления, доения и содержания животных дали ощутимые результаты в улучшении молочной продуктивности коров холмогорской породы.

Племенные совхозы являлись основной экспериментальной базой кафедры. Обобщенные и систематизированные производственные и экспериментальные достижения совхозов легли в основу многочисленных печатных монографий, большого количества статей в журналах, трудов опытной станции, диссертационных работ и исследований методического характера.

С 1970 по 1981 год кафедрой животноводства заведует доцент **Лилия Константиновна Буряя**. С 1952 года работала ассистентом кафедры животноводства. Талантливый педагог, блестящий лектор, Л.К.Буряя вела два курса: коневодство и скотоводство.

В период 70-80-х годов на кафедре, благодаря дальновидности заведующего, была «выращена» новая плеяда молодых ученых, способных педагогов, основной состав которых продолжает трудиться и в настоящее время.

Основной формой подготовки кадров для кафедры в это время являлась целевая аспирантура. Лучшие выпускники зоотехнического факультета были направлены для продолжения учебы в ведущие учебные и научно-исследовательские институты страны. Из

числа сотрудников «нового поколения», успешно завершивших обучение в целевой аспирантуре и возвратившихся на кафедру животноводства, следует отметить Анатолия Николаевича Калмыкова, доктора с.-х. наук, ведущего курс коневодства и первого заведующего кафедрой зоотехнии; Владимира Васильевича Логинова, ныне преподающего курс частной зоотехнии; Александра Петровича Апышкова, преподавателя по кролиководству и пушному звероводству; Марину Анатольевну Сушенцову, ныне ведущего преподавателя по овцеводству и коневодству; Марата Сулеймановича Гайсина, ведущего преподавателя по свиноводству; Тавкиля Насыбулловича Хамидуллина; Николая Александровича Балакирева, ведшего курс кролиководства и звероводства, ныне – проректора МГАВМиБ, академика РАСХН.

В этот период под руководством Л.К. Бурой вели научную и педагогическую деятельность Устинсков И.Б., Устинскова Л.А., ведущий преподаватель по птицеводству; Игнатов М.С., проводивший практические занятия по свиноводству сначала в должности ассистента, с 1969 года – старшего преподавателя; Лазарев С.Т., доцент, ведущий курс свиноводства, к сожалению, ушедший из жизни в расцвете сил; Булгакова А.П., проводившая практические занятия по свиноводству и частной зоотехнии.



*Доцент Бурая Л.К. –
зав. кафедрой*

В период 70-80-х годов коллектив кафедры под руководством Бурой Л.К. проводит работу по совершенствованию хозяйственно-полезных признаков отечественных пород крупного рогатого скота, мясных качеств крупной белой породы свиней, яичной продуктивности новых кроссов кур породы леггорн; ведутся интенсивные научные исследования по изучению адаптации айрширской породы в Татарии, результатов её скрещивания с холмогорской и бестужевской породами, результатов промышленного скрещивания отечественных и зарубежных пород свиней, на основании чего разрабатываются методы дальнейшего использования пород в условиях республики. Сотрудники кафедры вместе со специалистами Татгосплемобъединения осуществляют изучение интерьерных показателей быков-производителей холмогорской породы в связи с их племенной ценностью, что имеет большое производственное значение.

В предшествующие этапы учеными Казанской зоотехнической школы почти не проводились исследования по коневодству. Приятным исключением из этого положения была научная работа А.Н.Калмыкова, посвященная селекции орловского рысака, разработке методов совершенствования пород лошадей.

Большую работу проводит кафедра по оказанию помощи сельскохозяйственному производству, активно участвует в зоотехнических мероприятиях, связанных с оценкой продуктивных и племенных качеств животных, ведет пропаганду достижений науки среди специалистов и работников колхозов и совхозов республики, сотрудники кафедры выступают с лекциями на республиканских совещаниях специалистов сельского хозяйства на злободневные темы, участвуют в переподготовке и повышении квалификации специалистов республики, публикуют научно-популярные брошюры, выступают в печати, по радио и телевидению.

В 70-80-е годы, в связи с изменением учебного плана, сотрудниками кафедры заново разрабатываются рабочие программы и учебные планы по всем дисциплинам, составляются методические пособия по лекционным и

практическим курсам для преподавателей и студентов, методические разработки по выполнению курсовых и дипломных работ. В этот период впервые на кафедре в учебный процесс внедряются рабочие тетради для практических занятий с заданиями и методическими указаниями для студентов. Новые методические пособия существенно облегчили преподавание дисциплин частного животноводства, сократили непроизводительные потери учебного времени, упростили форму ведения конспектов, позволили увеличить объем преподаваемого материала и повысить сложность самостоятельных заданий. В числе первых были разработаны рабочие тетради по коневодству (Л.К. Буряя), скотоводству (Ю.Н. Калимуллин) и птицеводству (П.А. Ситников).

На кафедре продолжается постоянное пополнение и обновление иллюстрационного материала к лекциям и практическим занятиям, готовятся учебные препараты и наглядные пособия.

В этот период проводится большая работа по созданию учебных (обучающих) и наглядных стендов по коне-, свино-, ското-, овце- и кролиководству.

При кафедре успешно работает студенческий научный кружок, которым руководят П.А. Ситников, К.П. Старкова, М.С. Игнатов, А.П. Апышков. Сотни студентов трудились в нём под руководством всех сотрудников кафедры над разнообразной тематикой, в основном совпадающей с планами научных исследований кафедры.

С 1981 года сравнительно недолго кафедрой животноводства руководил **профессор Хабибулов Мубарякша Алиакберович**. В 1970 его зачислили на должность ассистента кафедры зоогигиены, где он вел научно-педагогическую деятельность, достигнув ученой степени доктора ветеринарных наук.

В 1982 году, в связи с увеличением штатов, возникновением новых задач и проблем в деле подготовки зооинженеров и ветеринарных врачей для сельскохозяйственного производства, изменением направлений научных

исследований, кафедра животноводства подразделяется на две самостоятельные – кафедру технологии мелкого животноводства под руководством проф. Хабибулова М.А. и кафедру технологии скотоводства, которую возглавила **профессор Зарипова Лидия Павловна**. Период её жизни, связанный с деятельностью в Казанском ветинституте, относительно непродолжительный, но также оставил след в истории развития кафедры животноводства; он характерен новыми методическими и научными разработками.

С 1988 по 2000 год кафедрой животноводства заведует представитель Казанской зоотехнической школы **профессор Юнус Нагимуллович Калимуллин**. Он становится ведущим преподавателем по скотоводству и свиноводству, защищает докторскую диссертацию.

В 80-90-е годы молодые талантливые ученые и педагоги, прошедшие аспирантуру и вернувшиеся в «родные стены», превратились в ведущих преподавателей кафедры, продолжают успешно трудиться, приумножая ее славу. Из числа сотрудников, появившихся на кафедре в этот период, следует назвать Т.И. Благовещенскую – ведущего преподавателя по скотоводству, Г.Ф. Кабирова, ведущего практические занятия по овцеводству и частной зоотехнии, В.А. Баранова – ведущего преподавателя по кролиководству, звероводству и частной зоотехнии, В.И. Шилову – ныне ведущего преподавателя по птицеводству. В этот период



*Профессор Зарипова Л.П. –
зав. кафедрой*



*Профессор Калимуллин Ю.Н. –
зав. кафедрой*

сотрудники кафедры животноводства, продолжая традиции научных исследований, выработанные Казанской школой ученых-зоотехников, ведут работу по совершенствованию методов селекции при чистопородном разведении молочного скота и тонкорунных овец; оценке ремонтных телок молочных и комбинированных пород в зависимости от возраста матерей; технологии производства яиц и мяса птицы в Татарстане; по генеалогическому анализу стада молочного скота черно-пестрой породы; повышению продуктивных качеств племенного молодняка крупной белой породы свиней.

В 90-е годы были пересмотрены рабочие программы и учебные планы, разработаны методические пособия для преподавателей и студентов, переработаны рабочие тетради и методические указания к лабораторно-практическим занятиям по всем семи дисциплинам, преподаваемым на кафедре. Изменяется стиль преподавания: вместо узкоспециализированного



Профессор Калмыков А.Н.

преподавания кафедра переходит к многоплановой и всесторонней подготовке преподавателей, обеспечивая, таким образом, взаимозаменяемость педагогов, исключая непредвиденные «срывы» в учебном процессе. Дисциплина «Частное животноводство», преподаваемая на ветеринарном факультете, передается «в одни руки», чем существенно достигнуто повышение эффективности обучения студентов. Практически «заново» методически оформляется эта дисциплина, формируется квалифицированная группа преподавателей.

Этот период развития кафедры характеризуется зарождением индивидуально-группового метода обучения студентов. По каждой дисциплине разрабатываются индивидуальные задания для самостоятельной

работы студентов в аудиторное и внеаудиторное время, дифференцированные по степени трудности.

Сотрудники кафедры обращают особое внимание на методическое обеспечение практических занятий, технологической и зоотехнической практики в условиях совхозов и колхозов. Разрабатываются методические указания и задания для практических занятий по скотоводству, свиноводству и овцеводству в условиях сельскохозяйственных предприятий. Так замыслы основателя школы зоотехнической науки И.П. Попова воплощались в жизнь. При кафедре животноводства было создано несколько «филиалов» - основной базы практического обучения студентов, места, где они приобретают практические навыки, получают профессиональную подготовку зоотехников широкого профиля. Так, филиалами кафедры являются совхоз «Гигант» Тукаевского района, свинокомплекс «Сосновоборский», Казанское меховое объединение и Казанская фабрика первичной обработки шерсти, ипподром Казанского конного завода и др.

С 2000 г по 30 января 2019 года кафедру возглавлял доктор ветеринарных наук, **профессор Галимзян Фазылзянович Кабиров**, Заслуженный деятель науки Республики Татарстан, Почётный работник высшего профессионального образования Российской Федерации, Почётный работник АПК РФ, Лауреат Госпремии РФ и РТ, награжден медалью «В память 1000-летия Казани». Вся его трудовая деятельность связана с Казанским ветинститутом, в котором он был оставлен после завершения обучения и получения специальности ветеринарного врача. С 1984 до 2000 года Г.Ф. Кабиров прошел путь от ветеринарного врача кафедры клинической диагностики до заведующего кафедрой технологии животноводства, успешно защитив вначале кандидатскую, затем –



*Профессор Кабиров Г.Ф. –
зав. кафедрой*

докторскую диссертации. Под его руководством кафедра заняла более значимое место в академии, так как практически все преподаватели стали совмещать научную и педагогическую работу с общественной.

Внедрение рыночных отношений в животноводство внесло свои коррективы в тематику курсовых и дипломных работ, выполняемых студентами, в тематические

планы преподаваемых дисциплин. На кафедре заново разрабатываются методические указания по выполнению курсовой работы по свиноводству, скотоводству, овцеводству, согласно которым студенты выполняют сложные расчеты отдельных элементов



Коллектив кафедры технологии животноводства (2012 г.)

промышленной технологии и статистическую обработку результатов исследований.

На кафедре продолжается работа по созданию учебного кино и широкого его использования в учебном процессе, идет накопление видеofilмов и дискет для компьютерного просмотра.

Сотрудники кафедры продолжают активно участвовать во внедрении достижений науки в практику сельского хозяйства, составлении перспективных планов племенной работы в скотоводстве и овцеводстве, научно-производственных совещаниях специалистов и работников животноводства; оказывают практическую помощь хозяйствам республики в проведении зоотехнических мероприятий и других начинаний.

На кафедре продолжена традиция вовлечения студентов в научную деятельность кафедры, работает научный студенческий кружок,

воспитанники которого становятся основой нового молодого поколения кафедры животноводства, пополняют ряды учеников зоотехнической школы.

На кафедре ведется научная подготовка молодых специалистов – аспирантура – и уже есть успешно защищенные кандидатские диссертации. В процессе подготовки аспиранты совершенствуют не только свои теоретические знания, ведут подготовку научной работы, но и осваивают азы педагогической деятельности, изучая опыт ведущих преподавателей, учатся умению общения со студентами, оптимальной подаче теоретического и практического материала на лекциях и занятиях с целью лучшего его освоения обучающимися.

Наличие аспирантов кафедры – яркое подтверждение тому, что она не стареет, у нее – светлое будущее.