

ИСТОРИЯ КАФЕДРЫ ПАРАЗИТОЛОГИИ И ИНВАЗИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ ЖИВОТНЫХ ИНСТИТУТА ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ И БИОТЕХНОЛОГИИ ОМСКОГО ГАУ



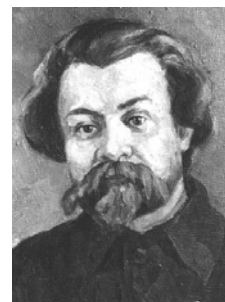
В. И. Околелов, профессор, доктор ветеринарных наук, заслуженный ветеринарный врач Российской Федерации

Омский аграрный университет

E-mail: okolelov49@mail.ru

Кафедра паразитологии и инвазионных болезней Института ветеринарной медицины является одной из старейших в стране. В ноябре 2018 г. институт отметил свой 100-летний юбилей и 95-летие кафедры. Ее организатором и первым заведующим был профессор Иван Михайлович Исайчиков – ученик и соратник основоположника отечественной гельминтологической науки академика Константина Ивановича Скрябина.

В ноябре 1923 г. К. И. Скрябин направляет И. М. Исайчикова в Омск для создания кафедры паразитологии в Сибирском ветеринарном институте. Именно он с 1923 по 1928 г. и возглавлял кафедру, которая размещалась в двухэтажном особняке по ул. Рабиновича. Тогда же был создан паразитологический музей. И. М. Исайчиков принимал активное участие в организации ряда российских гельминтологических экспедиций, им опубликовано около 40 научных работ, посвященных изучению гельминтозов птиц, рыб, грызунов, а также диагностике и терапии гельминтозов сельскохозяйственных животных.



И. М. Исайчиков



Н. П. Орлов

В 1928 г. заведующим кафедрой стал доцент Нил Петрович Орлов. Им совместно с ассистентом С. Л. Роберманом и врачом-ординатором З. П. Коневой при кафедре была организована клиника инвазионных болезней животных. В 1930 г. Н. П. Орлов при участии сотрудников кафедры организовал отдел паразитологии при Западно-Сибирском краевом НИВИ (СибНИВИ).

С 1931 г. кафедрой заведовала Зоя Павловна Конева, которая в 1935 г. защитила первую на кафедре кандидатскую диссертацию, посвященную изучению нутталиоза лошадей.

В этот период на кафедре работали ассистенты С. Л. Роберман, А. В. Копырин, М. К. Шмырева, Ю. Н. Бурикова, Н. М. Дышневич. Ими проведен ряд протозоологических и гельминтологических экспедиций. Материалы этих экспедиций позволили получить представление о распространении основных гельминтозов овец и свиней и впервые открыли возможность планирования и организации противогельминтозных мероприятий.



З. П. Конева



А. В. Копырин

В 1936 г. Алексей Викторович Копырин в ВИГИС под руководством К. И. Скрябина выполнил кандидатскую диссертацию по прижизненной дифференциальной диагностике стронгилятозов лошадей по инвазионным личинкам, а с 1938 г. стал заведующим кафедрой. В годы Великой Отечественной войны кафедрой заведовал В. Ф. Гусев, эвакуированный из Ленинграда. В 1944 г. на кафедру вернулся А. В. Копырин, который одновременно возглавил СибНИВИ в качестве директора.

В 1950 г. заведование кафедрой принимает ученик академика К. И. Скрябина и профессора Р. С. Шульца доцент Антон Николаевич Каденацин, участник войны, заслуженный деятель науки РСФСР, кавалер ордена «Знак почета».

С его приходом начинается новый период – экспериментальные исследования и широкая связь кафедры с производством, научными учреждениями и кафедрами паразитологии других вузов. Наибольший удельный вес в тематике исследований приобретают работы по изысканию эффективных средств и методов борьбы с гельминтозами сельскохозяйственных и промысловых животных (А. Н. Каденации, Ю. Н. Бурикова, Е. Т. Лопарева, Г. Н. Герасимова). В 1957 г. А. Н. Каденации издает монографию «Гельминтофауна млекопитающих Крыма и опыт оздоровления домашних животных от основных гельминтозов», по материалам которой в 1958 г. он защитил докторскую диссертацию. С 1962 г. на кафедре была учреждена очная, а с 1964 г. и заочная аспирантура. За 12 лет прошли обучение и защитили кандидатские диссертации 14 человек: А. Е. Жидков, В. А. Стрельчик, В. А. Соколов, А. П. Шнайдемиллер, Н. М. Гапон, М. А. Альков, В. Ф. Полиенко, Р. П. Бугаро, А. Д. Сулимов, М. А. Попов, З. А. Панина, М. В. Надикто, Е. В. Ковальчук, А. С. Смычков. Работы первых аспирантов кафедры (А. Е. Жидкова, В. А. Соколова, М. А. Попова, З. А. Паниной) были посвящены изучению гельминтофауны и краевой эпизоотологии инвазий в различных областях Сибири и Дальнего Востока. Несколько позже все большее внимание уделялось углубленному изучению патогенеза, иммунитета, лечению при различных гельминтозах (В. А. Стрельчик, Н. М. Гапон, А. П. Шнайдемиллер, В. Ф. Полиенко, Р. П. Бугаро).

После смерти профессора А. Н. Каденации, кафедру возглавляли его ученики доцент Анатолий Егорович Жидков (1975–1989 гг.) и доцент Валерий Александрович Стрельчик (1989–2000 гг.). За эти годы был детально изучен видовой состав возбудителей и эпизоотология гельминтозов и эймериоза овец. Изучена эффективность новых антгельминтиков широкого спектра, разработаны новые, более рациональные приёмы их применения, отвечающие требованиям технологии промышленного овцеводства. Эти исследования кафедра выполняла в специализированных овцеводческих хозяйствах Омской области: Москаленском ГПЗ, Чистовском, Андреевском, Селивановском, Екатеринославском, Украинском, Ермоловском, Степном, Русско-Полянском и др. В этих хозяйствах с положительным экономическим эффектом был внедрён комплекс противогельминтозных и противоэймериозных мероприятий, позволяющий ликвидировать такие гельминтозы, как диктиокаулёз, ценуроз, эхинококкоз и добиться резкого снижения поражения животных другими гельминтозами.



А.Н. Каденации



А.Е. Жидков

Наряду с научно-практической работой дальнейшее развитие получили теоретические и экспериментальные исследования. Доцентом А. Е. Жидковым с 1969 по 1975 г., были проведены обстоятельные исследования по изучению оостертагиоза овец, особенно в плане углубленного познания биологии оостертагий, эпизоотологии, патогенеза и лечения оостертагиоза, дан глубокий анализ факторов формирования и изменения гельминтофауны овец в Западной Сибири.

С 1978 г. на кафедре развернуты детальные исследования по эймериозу животных. Доцентом В. А. Стрельчиком изучен видовой состав эймерий жвачных животных, изысканы эффективные кокцидиостатики и разработана новая система химиотерапии и химиопрофилактики эймериоза ягнят в овцеводческих хозяйствах.



В.А. Стрельчик



В.И. Чайка

В 1982 г. кафедра совместно с лабораторией гельминтологии и химсинтеза Сибирского НИВИ и областным отделом ветеринарии Минсельхоза области была участником ВДНХ СССР за проведение работы по оздоровлению овец от диктиокаулеза в Омской области. В 1987–1992 гг. на кафедре были проведены исследования по выявлению распространения гельминтов у крупного рогатого скота в Омской области и их влияния на продуктивность животных (доценты А. Е. Жидков, Г. Н. Герасимова, ассистент Е. Л. Ушакова). Ассистент Владимир Иванович Чайка в 1989 г. был направлен кафедрой в це-



В. И. Околелов

левую аспирантуру при ВНИИВЭА (г. Тюмень) и 1993 г. защитил кандидатскую диссертацию по изучению эффективности инсектицидов у крупного рогатого скота против кровососущих насекомых и развернул исследования в этом направлении.

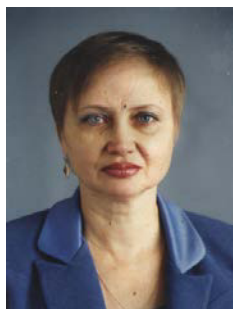
С 2000 г. кафедру возглавил доктор ветеринарных наук, профессор Владимир Иванович Околелов. До этого он работал на кафедре ассистентом с 1975 по 1976 г. и по рекомендации кафедры поступил в аспирантуру Сибирского научно-исследовательского ветеринарного института в лабораторию гельминтологии и химсинтеза. В 1979 г. окончил очную аспирантуру, успешно защитил кандидатскую диссертацию на тему: «Санитарно-гельминтологическая оценка погнестовой системы содержания свиней и очистных сооружений свином-

бината «Лузинский» в диссертационном совете Всесоюзного научно-исследовательского института гельминтологии им. К. И. Скрябина в Москве. В 1983 г. ВАК при Совете Министров СССР присвоил В. И. Околелову ученое звание старшего научного сотрудника по гельминтологии. Докторскую диссертацию защитил в 1997 г. по теме: «Новые физико-химические методы и способы их применения в ветеринарии».

С приходом на кафедру профессора В. И. Околелова активизировалась работа по подготовке молодых научно-преподавательских кадров, совершенствованию учебно-методической работы и материально-технической оснащенности кафедры. На кафедру было принято 8 аспирантов очного и заочного обучения, рассмотрены и утверждены темы диссертационных работ по гельминтозам свиноводческих комплексов, гельминтозам диких плотоядных, пироплазмозу лошадей и токсоплазмозу животных.

Сотрудники кафедры работали по двум прикладным разделам госбюджетной российской научно-технической программы (координатор – ВИГИС, г. Москва) и трем инициативным темам («Болезни плотоядных домашних животных», «Основные гельминтозы кур и меры борьбы с ними в условиях Алтайского края и Восточной Сибири», «Иксодофауна и пироплазмидозы лошадей в Республике Тыва»), проводили исследования по хозяйственной тематике с хозяйствами Омской области.





Е. Л. Ушакова

В результате проведенных исследований были подготовлены и успешно защищены 7 кандидатских диссертаций. В 2003 г. ассистент Елена Лукьяновна Ушакова – «Распространение эймериоза и эймериозно-гельминтозных ассоциаций овец в Сибирском регионе и меры борьбы с ними»; аспирант Иван Владимирович Мельцов – «Эффективность дегельминтизации жидкого бесподстилочного навоза при разных технологиях его переработки».

Аспирант Евгений Константинович Кизин – «Эпизоотология основных сочленов паразитоценоза свиней на крупных свинокомплексах фирмы «Омский бекон»; аспирант Алексей Валентинович Заика – «Иксодофауна и пироплазмидозы лошадей в Республике Тыва»); в 2005 г. аспирант Юрий Николаевич Павлов – «Диагностика ларвального эхинококкоза с помощью спектрофотометрии в эксперименте».

В 2007 г. соискатель Алла Михайловна Быкова (Иванюшина) – «Гельминты хищных млекопитающих в Омской области и их эколого-фаунистический анализ», аспирант Николай Алексеевич Романюк – «Особенности энтеробиоценоза свиней, инвазированных кишечными нематодами, и его коррекция пробиотиком» (совместная работа с кафедрой микробиологии).



Е. К. Кизин



И. В. Мельцов



Ю. Н. Павлов

Соискатель Винамин Васильевич Кибакин (работал на кафедре эпизоотологии и паразитологии Красноярского аграрного университета) подготовил и защитил докторскую диссертацию «Основные гельминтозы кур и меры борьбы с ними в условиях Алтайского края и Восточной Сибири» под научным руководством профессора В. И. Околелова.

В последующие годы проводилась работа по гельминтофауне диких водоплавающих птиц (соискатель О. Л. Пенкина) и основным гельминтозам рыб Среднего Прииртышья (соискатель М. М. Строкин). Аспирант Т. А. Чеботарева подготовила диссертацию по теме: «Диагностика, лечение и профилактика саркоцистоза свиней». Соискатели-производственники П. Е. Крайняк и А. П. Кальков проводили исследования по паразитарным болезням на новых свинокомплексах Омской области ООО «Титан-Агро» и ООО «Руском-Агро».



А. М. Быкова



В. В. Кибакин

Коллективом кафедры проводится значительная учебно-методическая и воспитательная работа, направленная на дальнейшее повышение качества подготовки ветеринарных врачей по курсу ветеринарной паразитологии. Регулярно обновляются методики лекций и лабораторно-практических занятий. Внедряются в учебный процесс элементы проблемного и ситуационного обучения, технические средства и УИРС.

Для учебных занятий и курации используются больные животные, которые завозятся из хозяйств и содержатся в стационаре клиники института. Под руководством преподавателей и врача-ординатора Ольги Леонидовны Пенкиной студенты проводят курацию и оформляют истории болезни. Постоянно обновляется и пополняется макро- и микропрепаратами музей кафедры, насчитывающий около тысячи макропрепаратов и свыше 4 тыс. микропрепаратов.

На кафедре постоянно действует научный студенческий кружок, в котором ежегодно работают и выступают с докладами на конференциях 10–15 студентов. Большинство кружковцев кафедры затем готовят и успешно защищают выпускные квалификационные работы. Лучшие работы кружковцев участвуют во всероссийском конкурсе. Ежегодно студенты 4–5-го курсов готовят публикации от нашей кафедры в университетские сборники научных трудов. Например, в этом



О. Л. Пенкина

году представлены к публикации следующие студенческие работы: «Причины возникновения и лечение отодектоза у кошек» – автор Ю. А. Сахнюк; «Бабезиоз собак в г. Омске» – автор Г. А. Миловская; «Гельминтозы овец и коз в хозяйствах Омской области» – С. В. Шкодунова и др.

Многие из членов научного кружка стали впоследствии учеными, преподавателями (В. З. Ямов, А. Е. Жидков, В. А. Стрельчик, Е. В. Иванов, Р. П. Бугаро, Ю. М. Гичев, В. А. Марченко, А. П. Шнайдемиллер, С. И. Шведов, В. Г. Бери́на, А. М. Иванюшина и др.).

Сотрудники кафедры наряду с учебно-методической работой регулярно проводят научные исследования, которые тесно связаны с сельскохозяйственным производством; постоянно выступают в качестве оппонентов кандидатских и докторских диссертаций, выполненных в других вузах и научных учреждениях страны; проводят занятия по повышению квалификации практических ветеринарных врачей области в Институте повышения квалификации Омского ГАУ.