

**НАУЧНАЯ МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА
ПРОФЕССОРА Ю.Ф.ЮДИЧЕВА**

**Г.А. ХОНИН, доктор ветеринарных наук, профессор
В.В. СЕМЧЕНКО, доктор медицинских наук, профессор
И.И. ТАСКАЕВ, доктор медицинских наук, профессор
С.И. ШВЕДОВ, доктор ветеринарных наук, профессор
Институт ветеринарной медицины и биотехнологии
Омского государственного аграрного университета имени
П.А.Столыпина, Всероссийский НИИ бруцеллеза
и туберкулеза животных Россельхозакадемии**

Подано матеріали про етапи творчого та професійного шляху видатного російського морфолога завідуючого кафедрою анатомії інституту ветеринарної медицини Омського державного аграрного університету, заслуженого діяча науки Російської Федерації професора Ю.Ф.Юдічева (1931–2000 рр.) та його учнів.

Наука, морфологія, гістологія, наукова школа, освіта, професор, гістолог, вищий навчальний заклад.

Юдичев Ю.Ф. – доктор биологических наук, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации – в течение 29 лет (1971–2000) заведовал кафедрой анатомии института ветеринарной медицины Омского государственного аграрного университета. Благодаря Юрию Федоровичу Омская анатомическая школа признана не только в России, но и за рубежом. В 1994 г. Ю.Ф.Юдичев принят в члены Всемирной организации ветеринарных анатомов, в 1996 г. – избран действительным членом Международной академии наук высшей школы. В 1998 г. за достижения в науке его имя включено Американским биографическим институтом в число 5 тыс. лидеров мира. Большую работу Ю.Ф.Юдичев проделал будучи членом координационного совета по морфологии при Главном управлении высшего и среднего сельскохозяйственного образования МСХ РФ, членом учебно-методического кабинета сельскохозяйственных вузов Сибири и Дальнего Востока, членом Правления Омского областного общества «Знание», членом ученого совета Омского областного краеведческого музея и председателем Омского отделения Всероссийского научного общества анатомов, гистологов и эмбриологов [1–5].

Юдичев Ю.Ф. прошел долгий жизненный и творческий путь. Он родился 9 января 1931 г. в г. Лукоянове Горьковской области. После окончания в 1949 г. зооветтехникума работал ветфельдшером, затем поступил в Казанский ветеринарный институт. Научно-

исследовательскую работу Ю.Ф.Юдичев начал, будучи студентом и за годы учебы в институте выполнил пять экспериментальных работ, две из которых были удостоены грамотой Министерства высшего образования и одна – Татарского ОК ВЛКСМ.

Исследования, начатые Ю.Ф.Юдичевым в студенческие годы, были продолжены во время учебы в аспирантуре и вошли в диссертационную работу на соискание ученой степени кандидата биологических наук «Нервы мышц грудных конечностей домашних животных», выполненную под руководством доктора биологических наук профессора Н.А.Васнецова, которую он защитил в 1959 г. Развивая далее макро- и микроморфологические исследования нервов плечевого сплетения в сравнительно анатомическом аспекте и, используя комплексный подход к изучению указанных структур, Ю.Ф.Юдичев дал оригинальное толкование филогенетическим преобразованиям нервов грудных конечностей наземных позвоночных. Накопленные им научные сведения были обобщены позднее в докторской диссертации «Строение и филогенетическое развитие плечевого сплетения и нервов грудных конечностей наземных позвоночных животных», которая успешно защищена в Казани в 1968 г.

В 1959 г. Ю.Ф.Юдичев избран на должность заведующего кафедрой анатомии и физиологии вновь организованного Тюменского сельскохозяйственного института, где проработал до 1971 г. Благодаря его настойчивости и небольшого коллектива кафедры в первые годы были созданы все необходимые условия для проведения учебной и научной работы. Его усилиями на кафедре создан прекрасный учебный музей. В 1960 г. он утвержден в учетном звании доцента, а в 1969 г. – в ученом звании профессора.

С 1971 г. начался омский период в жизни Ю.Ф.Юдичева – наиболее плодотворный в научной деятельности. Он избирается по конкурсу заведующим кафедрой анатомии домашних животных Омского ветеринарного института. С 1971 по 1999 г. подготовлены 31 кандидатская и 5 докторских диссертаций. Кафедра анатомии превратилась в кузницу кадров не только для Омского ветеринарного института, но и для вузов Сибири, Урала и Дальнего Востока. В это время был восстановлен и существенно расширен анатомический музей Омского ветеринарного института. Систематизированы его фонды. После ухода из жизни профессора Ю.Ф.Юдичева были защищены практически все кандидатские и докторские диссертационные работы, начатые под его руководством. Его ученики работают в Благовещенске, Красноярске, Казани, Новосибирске, Омске, Оренбурге, Троицке, Тюмени, Уссурийске [6].

Много времени Юрий Федорович уделял воспитанию молодежи. Наставляя своих учеников для преподавательской деятельности, он говорил, что справедливость и требовательность студенты могут понять, но грубость не простят никогда. Для студентов он был строгим, но справедливым учителем и они встречали его всегда восторженно,

бурными овациями. Для аспирантов он был требовательным руководителем, бесспорным примером для подражания. Его выступления на ученых советах и заседаниях диссертационных советов завораживали и поражали, настолько этот человек мог воздействовать на слушателей. Юрий Федорович очень уважительно отзывался о своих учителях и всегда говорил, что все, чего он достиг в жизни, произошло только благодаря тем людям, у которых он учился. Многие годы теплые творческие отношения связывали Юрия Федоровича с воспитанником Казанского ветеринарного института, одним из основателей первого в Сибири ветеринарного института и создателем омской школы ветеринарных анатомов лауреатом Государственной премии, заслуженным деятелем науки РСФСР профессором А.И.Акаевским.

Большую педагогическую и научно-исследовательскую работу Ю.Ф.Юдичев сочетал с ответственной административной и общественной работой. Он был деканом, а затем и проректором по учебной и научной работе Тюменского сельскохозяйственного института, а в Омском институте ветеринарной медицины – деканом факультета, одним из организаторов Тюменского отделения ВрНО АГЭ, председателем Омского отделения ВрНО АГЭ, членом правления Всероссийского научного общества анатомов, гистологов и эмбриологов.

Профессор Ю.Ф.Юдичев являлся авторитетным морфологом в Советском Союзе, России и за рубежом. Поддерживал творческие взаимоотношения с таким выдающимися учеными: профессором А.И.Акаевским (Омск, Москва), профессором А.И.Аверихиным (Омск), профессором Н.И.Акаевским (Троицк), академиком Ю.И.Бородиным (Новосибирск), профессором Г.Валл (Омск, Ганновер), профессором К.А.Васильевым (Улан-Удэ), профессором В.П.Высоцким (Тюмень), профессором Г.А.Гиммельрейхом (Киев), профессором Н.Л.Гороховским (Семипалатинск), профессором П.В.Груздевым (Ставрополь), профессором В.В.Дегтяревым (Оренбург), профессором Л.И.Дроздовой (Свердловск), профессором П.В.Дунаевым (Тюмень), профессором А.Е.Ефимовым (Омск), профессором Г.Ш.Жанчиповым (Улан-Удэ), профессором Н.А.Жербцовым (Ульяновск), профессором И.Ф. Ивановым (Омск, Троицк, Казань, Москва), профессором П.А.Ильиным (Омск), профессором И.С.Квачадзе (Тбилиси), профессором Э.Клюг (Ганновер), профессором П.А.Ковальским (Белая Церковь), академиком Л.Л.Колесниковым (Москва), профессором Н.М.Колычевым (Омск), академиком А.И.Кононским (Белая Церковь), профессором И.Д.Комиссаровым (Тюмень), профессором Н.А.Крыловой (Казань), академиком В.В.Куприяновым (Москва), профессором М.И.Лебедевым (Ленинград), профессором Т.М.Лютиковой (Омск), профессором Ю.М.Малофеевым (Барнаул), профессором С.Ф.Манзий (Киев), профессором Н.В.Михайловым (Казань), профессором М.Г.Миролюбовым (Казань), профессором В.В.Мосиным (Казань), профессором В.Я.Никитиным (Ставрополь), профессором А.А.Никифоровой (Омск), профессором В.П.Новаком (Белая Церковь),

профессором Ю.В.Погореловым (Иваново), профессором Т.Н.Радостиной (Свердловск, Казань, Москва), профессором И.С.Решетниковым (Якутск), профессором И.С.Ржанициной (Барнаул), профессором С.К.Рудиком (Киев), профессором Р.Б.Рустамовым (Самарканд), профессором А.Ф.Рыжих (Казань), профессором А.Я.Рябиковым (Омск), профессором В.А.Рябуха (Благовещенск), академиком М.Р.Сапиным (Москва), профессором Д.Симон (Ганновер), профессором Н.А.Слесаренко (Москва), профессором И.А.Спирюховым (Пенза), профессором М.А.Соколовой (Ленинград), профессором Г.С.Соловьевым (Тюмень), профессором В.С.Соловьевым (Тюмень), профессором В.В.Соколовым (Ростов-на-Дону), профессором П.Ф.Степановым (Смоленск), профессором А.П.Студенцовым (Казань), профессором Ф.В.Судзиловским (Ленинград), профессором Л.П.Тельцовым (Кострома, Саранск), профессором А.Ф.Ханжиным (Фрунзе), профессором И.В.Хрусталева (Москва), профессором А.Ю.Шантыз (Краснодар), профессором В.Н.Швалевым (Казань, Ленинград, Москва), профессором Н.Д.Широченко (Омск), профессором Б.Д.Шульц (Курган), профессором Л.А.Щетиновым (Омск), профессором Г.С.Техвером (Тарту), профессором Г.М.Удовиным (Оренбург), академиком В.З.Ямовым (Тюмень).

Профессор Ю.Ф.Юдичев достойно представлял отечественную морфологическую науку на международных конгрессах в Советском Союзе, Чехословакии, Канаде, читал лекции в Болгарии и Германии.

После безвременной кончины Ю.Ф.Юдичева в 2000 г., дело его продолжили ученики. В настоящее время в морфологической научной школе Ю.Ф.Юдичева, сохраняя лучшие традиции казанской и омской школ ветеринарных анатомов, трудятся доктора и кандидаты наук, аспиранты и соискатели, пополняя накопленные сведения по сравнительной анатомии сердечно-сосудистой, нервной, костной и мышечной систем пушных зверей и птиц.

Методологической основой проведения научных исследований на кафедрах различных вузов г. Омска, объединенных Омским отделением Всероссийского научного общества анатомов, гистологов и эмбриологов, традиционно являются фундаментальный подход в разработке научных проблем и практическое использование результатов проводимых исследований через их внедрение в образовательный процесс, подготовку высококвалифицированных специалистов, научно-лабораторную сферу и медицинскую практику.

Научно-исследовательская работа на кафедре анатомии, гистологии, физиологии и патологической анатомии (с 1 января 2009 г. произошло объединение кафедр) и научно-исследовательской морфологической лаборатории (руководитель профессор Хонин Г.А.) института ветеринарной медицины и биотехнологии ОмГАУ связана с проблемами видовой и индивидуальной изменчивости нервной, сердечно-сосудистой систем, аппарата пищеварения и мочеполовой системы млекопитающих и птиц в сравнительно-анатомическом,

гистологическом, возрастном, морфологическом и эволюционном аспектах. Основоположником этого научного направления является профессор А.И.Акаевский. Давней мечтой Ю.Ф.Юдичева являлось углубленное проведение комплексных морфологических научных исследований посредством освоения и использования более тонких высокоинформативных методических приемов. В 1994–95 гг. при консультативном участии профессора В.В.Семченко начала формироваться гистологическая лаборатория. Микроскопический анализ с применением морфометрической обработки анатомических и гистологических данных широко использован в докторских диссертациях Г.А.Хонина (2002), С.И.Шведова (2004), С.Ф.Мелешкова (2010), Л.В.Фоменко (2012), в кандидатских диссертациях В.Е.Теленкова (2001), Н.Ю.Зубанич (2002), Г.Г.Левкина (2002), Т.В.Карпенковой (2004), Ю.С.Гайдученко (2005), А.В.Ступина (2005), Е.Н.Кулинич (2007), Я.А.Карповой (2009), С.Н.Захарченко (2010), О.А.Коротовской (2010), Д.Б.Авдеева (2012). Электронная микроскопия применена в докторских работах А.Я.Рябикова (1990), С.И.Шведова (2004) и в кандидатской диссертации О.А.Коротовской (2010). В связи с приходом в 2009 г. на кафедру по курсу цитологии, гистологии и эмбриологии профессора В.В.Семченко и организацией во Всероссийском НИИ бруцеллеза и туберкулеза животных Россельхозакадемии гистологической лаборатории с электронной микроскопией и формированием творческих отношений с ведущими морфологическими центрами г. Омска и России, методическое оснащение исследований поднялось на новый современный уровень – начали проводиться системные иммуногистохимические, морфометрические с применением современных методов статистики исследования, которые существенно подняли доказательную базу научных работ (Семченко В.В., Ланичева А.Х., Степанов С.С., Максимовская А.Ю., 2010–2012).

В результате проведенных исследований, получены новые материалы о видовых особенностях строения, топографии и взаимоотношения мышц, кровеносных сосудов и нервов в области головы, шеи, туловища, грудной клетки, крестцового и хвостового отделов позвоночного столба некоторых видов домашних и диких птиц, а также пушных зверей клеточного содержания, которые существенно дополняют и уточняют имеющиеся представления о видовых особенностях мышечной, кровеносной, лимфатической и нервной системы птиц, пушных зверей и северного оленя.

В последние 30 лет сотрудниками кафедры анатомии, биологии, цитологии, гистологии и эмбриологии, научно-исследовательской морфологической лаборатории, проводятся обширные научные исследования по морфологии птиц и млекопитающих в том числе пушных зверей, обусловленные развитием промышленных методов звероводства и птицеводства. Под руководством профессора Ю.Ф.Юдичева аспирантами и соискателями выполнены 31 кандидатская и 5 докторских диссертаций.

В 1997 г. профессор Ю.Ф.Юдичев в соавторстве с профессорами В.В.Дегтяревым и Г.А.Хониным закончил работу над новым учебником по анатомии домашних животных, первый том, которого вышел из печати в этом же году. В 1984 г. в издательстве Колос опубликован подготовленный профессором Ю.Ф.Юдичевым в соавторстве с профессорами А.И.Акаевским, Н.В.Михайловым и И.В.Хрустальной учебник «Анатомия домашних животных» (для ветеринарных вузов и факультетов). В 2003 г. издан новый учебник по анатомии домашних животных авторским коллективом: профессора Ю.Ф.Юдичев, С.И.Ефимов, Г.А.Хонин, доценты Н.П.Жабин, Ю.А.Понкратов. Учебник получил высокую оценку ведущих ветеринарных морфологов России. По материалам научных исследований осуществлены 3 издания учебника по анатомии домашних животных, учебник по анатомии собаки и кошки, 6 учебных пособий, 2 монографии, опубликовано 236 научных работ, получено 29 удостоверений на рационализаторские предложения.

За 2000–2012 гг. защищено 7 докторских, 22 кандидатские диссертации, изданы 2 Международные гистологические номенклатуры, 18 монографий, 10 сборников научных трудов, 486 научных публикаций, 2 руководства, 2 учебника, 17 учебных пособий, 9 методических рекомендаций, получено 10 патентов, 12 удостоверений на рационализаторские предложения.

Предложены и внедрены в практику ветеринарной медицины новые методы исследования, профилактики и лечения: рентгенография сосудов, наполненных оригинальными, контрастными массами, у пушных зверей; рентгенография легких у телят в различные фазы вдоха и выдоха; рентгенологический метод определения функционального состояния подвздошно-крестцового сочленения у собак и кошек; определение возраста кошек и собак на основе рентгенографии их периферического скелета (Федоров А.Н.); техника блокады элементов брюшного аортального сплетения у мелких хищных млекопитающих, блокады шейно-грудного ганглия у лисиц, норок собак, кошек (Скубко О.Р., Хонин Г.А., Шведов С.И.), тройничного нерва (Ефимов С.И.), прижизненная морфология тканей и органов (Семченко В.В., Максимовская А.Ю.).

Определена сонографическая картина тазовой и брюшной полостей у норок и лисиц, информативность отдельных режимов ультразвукового исследования. Выявлены местоположение и размеры органов этих полостей, которые позволили показать, что при ультразвуковом исследовании органов брюшной и тазовой полости датчиком в режиме реального времени можно визуализировать печень, желудок, краниальную часть наполненного мочевого пузыря. Визуализация других органов возможна после специальной подготовки животного и аппаратуры. Ультразвуковое исследование области живота в различных режимах позволяет выявить послойное распределение тканей. Подкожная жировая клетчатка и мышцы определяются в виде полос различной эхогенности, брюшной жир – анэхогенности, фасции

гиперэхогенны, что позволяет определить границы анатомических образований. Отработан ультразвуковой метод исследования прямой кишки. Ультразвуковое исследование органов мочевого пузыря у пушных зверей клеточного содержания целесообразно проводить при заболеваниях, которые сопровождаются скоплением в полости мочевого пузыря камней (Мелешков С.Ф., Хонин Г.А.). Разработан способ поясничной блокады чревного, краниального брыжеечного, почечного и межбрыжеечного сплетений у собак, кошек и пушных зверей клеточного содержания (Скубко О.Р., Хонин Г.А., Шведов С.И., Захарченко С.Н.). С целью повышения биорезистентности и продуктивности для крупного рогатого скота и птиц обосновано применение пробиотика ЭМ-курунга (Митраков Н.В., Максимовская А.Ю., Новицкий А.А., Семченко В.В.), низкокалорийных кормосмесей для кур различных кроссов (Бодрова Л.Ф.). Внедряются в практику гуманитарной и ветеринарной медицины биотехнологии, в том числе генные, клеточные и тканевые (Ерениев С.И., Степанов С.С., Епанчинцева О.С., Жирносенко А.А., Семченко В.В.).

Большое значение в организации учебно-методической, воспитательной, научной работы, подготовки кадров всегда имело Омское отделение Всероссийского научного общества анатомов, гистологов и эмбриологов и председатели его правления: профессора В.Г.Елисеев, А.А.Никифорова, Ю.Ф.Юдичев, В.В.Семченко. В связи с усилением в последние годы исследований в области ветеринарной морфологии 13 декабря 2010 г. сформировалось Омское отделение морфологов ветеринарной медицины ВрНО АГЭ (председатель – профессор Хонин Г.А.). Профессора Г.А.Хонин и В.В.Семченко входят в состав правления Всероссийского научного общества анатомов, гистологов и эмбриологов. Под эгидой общества проведены с изданием материалов Международная научно-практическая конференция морфологов «Достижения эволюционной, возрастной и экологической морфологии – практике медицины и ветеринарии», посвященная памяти академика МАН ВШ профессора Ю.Ф.Юдичева (2001), Всероссийская научная морфологическая конференция, посвященная памяти профессора А.А.Никифоровой (100 лет со дня рождения) (2004), X межрегиональная научно-практическая конференция «Фундаментальные и прикладные аспекты ветеринарной медицины», посвященная 80-летию заслуженного деятеля науки РФ доктора биологических наук профессора П.А.Ильина (2010), Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы сравнительной морфологии, посвященная профессору Ю.Ф.Юдичеву (80 лет со дня рождения, 2011), научно-практическая конференция с международным участием «Гистогенез, регенерация и биотехнологии: прошлое, настоящее и будущее», посвященная профессору А.Е.Ефимову (125 лет со дня рождения, 2012).

Любимым делом Юрия Федоровича был музей. Украшением музея являются многочисленные экспонаты, в том числе: череп шерстистого носорога; скелет обезьяны и чучело тигра, сделанные Ю.Ф.Юдичевым (1972, 1979). Музей кафедры каждый год пополняется работами

студентов, аспирантов и соискателей. Последние годы музейное дело успешно развивается на кафедре цитологии, гистологии и эмбриологии, где в 2009 г. создан кабинет-музей профессора А.Е.Ефимова (научные консультанты: профессор Рябиков А.Я. и доцент Таскаев И.И., хранитель: профессор Семченко В.В.), содержащий старинную учебную мебель, научные приборы, учебную литературу конца XIX и начала XX века, личные вещи профессора А.Е.Ефимова. Сформированы постоянно действующие экспозиции гистологического оборудования, фотоаппаратов, микроскопов, фотоувеличителей и выставка авторских работ известного российского фотомастера А.П.Безбородова «Природа Сибири».

Таким образом, анализ результатов научных изысканий морфологов в историческом аспекте доказывает, что фундаментальные исследования, необходимые для решения актуальных проблем морфологии, ветеринарной медицины и проводимые на кафедрах морфологического профиля института ветеринарной медицины и биотехнологии Омского государственного аграрного университета совместно с клиническими кафедрами и в комплексе с лабораторией гистологии и электронной микроскопии Всероссийского НИИ бруцеллеза и туберкулеза животных Россельхозакадемии (Омск), продолжают, что позволяет сохранять и совершенствовать методологическую направленность наших учителей. Более того, применение комплекса традиционных методических приемов послужило основанием выхода на новый современный уровень научного поиска, включающий молекулярно-генетические, иммуноцитохимические, иммуногистохимические методы, клеточные и тканевые технологии.

Список литературы

1. Рябиков А.Я. История института ветеринарной медицины Омского государственного аграрного университета / Рябиков А.Я. – Омск: ООО «ИД ЛЕО», 2008. – 440 с.
2. Семченко В.В. Внедрение результатов морфологических исследований в практику / В.В.Семченко, Г.А.Хонин // Омский научный вестник, 2004. – Вып.26, приложение. – С.27–33.
3. Таскаев И.И. Омская морфологическая школа / Таскаев И.И., Семченко В.В., Юдичев Ю.Ф. – Омск: Омская государственная медицинская академия, 1995. – 132 с.
4. Таскаев И.И. Путь к истине (памяти Ю.Ф.Юдичева) / Таскаев И.И., Семченко В.В., Хонин Г.А. – Омск: ГУИПП «Омский дом печати», 2001. – 184 с.
5. Хонин Г.А., Таскаев И.И., Левкин Г.Г. Юрий Федорович Юдичев: ученый, педагог, общественный деятель / Хонин Г.А., Таскаев И.И., Левкин Г.Г. // Омский научный вестник, 2004. – Вып.26, приложение. – С.19–20.
6. Юдичев Ю.Ф. Библиографический указатель научных статей, учебной и учебно-методической литературы по анатомии домашних животных, опубликованных сотрудниками, соискателями и аспирантами кафедры анатомии Омского ветеринарного института (1918–1992) / Юдичев Ю.Ф. – Омск, 1993. – 57 с.

Представлены материалы об этапах творческого и профессионального пути выдающегося российского морфолога заведующего кафедрой анатомии института ветеринарной медицины Омского государственного аграрного университета, заслуженного деятеля науки Российской Федерации профессора Ю.Ф.Юдичева (1931–2000 гг.) и его учеников.

Наука, морфология, гистология, научная школа, образование, профессор, гистолог, высшие учебные заведения.

This article represents materials on the stages of the creative and professional way the prominent Russian pathologist head of the Department of Anatomy of the Institute Veterinary Medicine of the Omsk State Agrarian University, Honored Scientist of the Russian Federation, Professor Yu.F.Yudicheva (1931–2000 gg.) and his students.

Science, morphology, histology, school of education, professor, histologist, universities.