

УДК 611.01 (092)

К ЮБИЛЕЮ МУЗЕЯ АНАТОМИИ ИМ. Б.К. ГИНДЦЕ. ЗНАЧЕНИЕ КОЛЛЕКЦИЙ МУЗЕЯ В УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Беляева Нина Петровна, заведующий музеем анатомии им. Б.К. Гиндце, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Золотова Анастасия Владимировна, доцент кафедры морфологии и ветеринарно-санитарной экспертизы, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Аннотация. Прошло уже 80 лет со дня торжественного открытия первого анатомического корпуса Тимирязевской академии - Анатомикума. Он был построен для конкретной цели – занятий студентов, преподавателей и научных сотрудников. Профессор Б.К. Гиндце считал, что музейные анатомические экспозиции помогают студентам более глубоко и всесторонне освоить изучаемые на кафедре дисциплины.

Ключевые слова: анатомия, музей, биомеханика, юбилей, музейная коллекция, исследования.

История Музея анатомии официально началась 2 сентября 1940 года. Именно этим днём датируется первая запись в книге посещения Анатомикума. За звучным названием скрываются кропотливая архитектурная работа и несколько лет строительства. Спроектировать специализированный анатомический корпус профессор Борис Константинович Гиндце решил сразу, придя на место заведующего новой кафедрой анатомии и гистологии (в 1934 году). Как учёный и преподаватель, занимающийся вопросами анатомии на протяжении всей своей жизни, он был твёрдо уверен, что для должного освоения дисциплин кафедры просто необходимо иметь материально-техническое обеспечение. Именно поэтому в Анатомикуме (ныне учебный корпус №16) было предусмотрено абсолютно всё необходимое для проведения учебной и научной работ по всем направлениям морфологии.

Отдельное внимание профессор Б.К. Гиндце уделил созданию Анатомического музея. В новом корпусе он имел сразу два больших выставочных зала. В первом располагалась научная часть музея. Начало её экспозиции было положено анатомическими экспонатами из личной коллекции Бориса Константиновича. Он собирал их долгие годы, работая прозектором (с 1921 года) и преподавателем медицинского факультета (1925-1930 годы) в Московском университете, а в дальнейшем – заведующим кафедрой в Институте овцеводства (1932-1933 годы). В силу научных интересов, в данной коллекции были представлены в основном препараты по анатомии человека. Большое место уделялось антропогенезу и сосудистой системе. Одно из первоочередных направлений в исследованиях профессора

Б.К. Гиндце, занимала именно артериальная система головного мозга человека и домашних животных. Уникальные препараты, служившие для проведения научно-исследовательских работ Бориса Константиновича, а в дальнейшем и большинства сотрудников кафедры анатомии и гистологии животных, как в 1940-вых годах, так и сейчас занимают особое место в экспозиции нашего Музея. В дальнейшем коллекция научной части музея расширялась за счёт препаратов исследовательских работ таких известных учёных-анатомов как А.В. Леонтович, В.Я. Бровар, П.А. Глаголев, В.И. Ипполитова, В.Ф. Вракин и других [1].

Учебная часть музея была выстроена по систематическому принципу таким образом, чтобы студенты могли использовать её в процессе самостоятельной подготовки к занятиям по дисциплинам кафедры. Натуральные препараты по пищеварительной, дыхательной, мочеполовой, сердечно-сосудистой и другим системам, создававшиеся с использованием новейших методик того времени, до сих пор являются гордостью Музея анатомии. Внутренняя остеологическая коллекция представлена не только скелетами домашних животных, но и некоторыми экзотическими видами – слон, лама, верблюд, страус и др. В пополнении данной экспозиции большое участие приняли студенты кафедры. В конце изучения дисциплины, они не только должны были сдать зачёт и экзамен, но и предоставлять собственный анатомический препарат, по выбранной тематике. Самые лучшие работы становились экспонатами музея. Экспозиция, таким образом, расширяется и сейчас, несмотря на то, что изготовление препаратов больше не является обязательной частью обучения. Именно за счёт препаратов сделанных и подаренных нашими студентами и выпускниками в разы увеличилась краниологическая коллекция музея, в ней даже выделились отдельные самостоятельные небольшие коллекции с черепами различных рыб и птиц.

К большому сожалению, в таком виде музей просуществовал не слишком долго. В послевоенные годы часть помещений Анатомикума было отдано другим подразделениям зооинженерного факультета. В связи с чем, коллекции Музея анатомии были объединены в большом зале на первом этаже, где они находятся и в настоящее время.

В 2006 году, по причине реконструкции Анатомикума, коллекции музея были перевезены в складские помещения нескольких корпусов Университета. После завершения ремонтных работ, в 2013 году, уцелевшие музейные экспонаты вернулись обратно, а уже в 2015 году, в свой 75-тый день рождения Музей анатомии открыл свои двери для посетителей. К этому знаменательному событию музею было присвоено имя его основателя, профессора Бориса Константиновича Гиндце [2].

В настоящее время экспозиция музея открыта для всех желающих. Помимо того, что она ежедневно используется преподавателями кафедры морфологии и ветеринарно-санитарной экспертизы на практических

занятиях, её с интересом посещают и студенты других факультетов Академии.

Специально для школьников и абитуриентов разработан ряд тематических экскурсий, с целью ознакомления их не только с историей Музея анатомии, достижениями ведущих учёных-анатомов Тимирязевской академии, но и с особенностями строения и функционирования основных систем органов млекопитающих. Отдельная экскурсия основана на уникальной коллекции пищеварительной системы сельскохозяйственных животных. Рассказ о строении данной системы и её видовых особенностях подкрепляется демонстрацией удивительных натуральных препаратов челюстей с зубными формулами, ротовой полости, одно- и многокамерных желудков, отделов кишечника и застенных желёз свиньи, коровы и лошади. Наибольший интерес вызывает экспонат внутреннего строения многокамерного желудка жвачного, где можно наглядно продемонстрировать, как именно формируется пищевой ком. Толстый отдел кишечника лошади в натуральную величину притягивает внимание всех посетителей.

Объёмная экскурсия, рассказывающая об эволюции скелета позвоночных, подкреплена, вызывающими большой интерес, экспонатами. Среди них – ланцетник, круглоротые, скелеты хрящевых и костных рыб, амфибий, рептилий, птиц и, конечно, млекопитающих. При посещении именно этой экскурсии гости музея узнают о том, кто именно относится к хордовым и что означает это понятие, как изменяется осевой скелет в филогенезе и на каких особенностях основывается систематика.

Упомянутая выше, обширная краниологическая коллекция, является тематикой для ещё одной экскурсии. Здесь рассматриваются вопросы изменения формы черепа и зубных формул млекопитающих в зависимости от систематической принадлежности. Используемые черепа различных хищных млекопитающих (соболя, куницы, волки, лисы, рыси, медведи, львы и др.) ярко демонстрируют видоспецифичные особенности строения костей и их расположения, а также разнообразие в строении зубов.

Отдельное внимание уделяется коллекции по аппарату движения в сравнительном и возрастном аспектах профессора В.Я. Бровара, состоящей из экспонатов глубокой мускулатуры конечностей. Помимо научной, эти препараты несут и большую историческую ценность. Период их создания приходился на послевоенные годы, когда использовать продукты питания (мясо сельскохозяйственных животных) даже в научных целях, было бы кощунством. Именно это и стало одной из причин создания профессором В.Я.Броваром препаратов именно глубокой мускулатуры, затрагивающих лишь незначительную часть мышц.

Музей анатомии им.Б.К. Гиндце открыт для всех, желающих узнать немного больше об анатомии и погрузиться в его удивительную историю.

Библиографический список

1. Юлдашбаев, Ю.А. Факультет зоотехнии и биологии: вчера, сегодня, завтра / Ю.А. Юлдашбаев, О.И. Боронецкая, Г.Д. Афанасьев, А.В. Овчинников, В.Е. Михеенков, С.В. Савчук // Известия ТСХА. - №4. - 2015. - С. 122-136.

2. Беляева, Н.П. К 85-летию кафедры анатомии и гистологии / Н.П. Беляева, М.В. Сидорова, В.П. Панов, А.Э. Семак// Доклады ТСХА - 2020. - С. 171-175.

УДК 574.34

РЕСУРСЫ ЗАЙЦА-РУСАКА В ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Блохин Геннадий Иванович, профессор, заведующий кафедрой зоологии ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Жигарев Игорь Александрович, профессор, заведующий кафедрой зоологии и экологии, ФГБОУ ВО МПГУ

Блохина Татьяна Владимировна, доцент кафедры зоологии ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Федоров Андрей Александрович, главный специалист отдела мониторинга и опытных работ ФГБУ «ФЦРОХ»

Аннотация. Охотничьи угодья Тульской области примыкают к Московской области с юга. Ресурсы зайца-русака испытывают здесь мощный пресс добычи. Для эффективного ведения охотничьего хозяйства и с целью сохранения биоразнообразия необходимо вести тщательный мониторинг. В настоящих исследованиях представлен популяционный анализ ресурсов зайца-русака Тульской области на основе официальных многолетних данных.

Ключевые слова: ресурсы, заяц-русак, мониторинг, численность, учет.

Заяц-русак во все времена был излюбленным охотничьим видом в России. Охотничьи угодья Тульской области примыкают к Московской области с юга. Ресурсы зайца-русака испытывают здесь мощный пресс добычи.

Необходимость детального изучения факторов, обуславливающих характер динамики численности животных, вызвана практической значимостью этой проблемы, поскольку на основании этих знаний разрабатываются стратегии управления популяциями охотничьих видов. [1].

Одним из основных принципов Стратегии развития охотничьего хозяйства в Российской Федерации до 2030 года является: управление охотничьими ресурсами на основании данных их мониторинга. [2,3].