

преподавания и проведения научных исследований, в сельском хозяйстве и промышленности, в фармацевтике и индустрии по производству продуктов питания.

Заключение. Так как в каждой второй немецкой семье есть домашнее животное, в городах имеется большое количество частных ветеринарных клиник. Германия обладает высокопроизводительным сельским хозяйством, около 70% товарной продукции которого приходится на животноводство. В связи с этим, профессия ветеринарного врача в стране всегда востребована и актуальна, уважаема и престижна.

Литература. 1. *Добрый доктор Айболит – востребованный специалист в Германии [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.dw.com/> – Дата обращения: 16.04.2020.* 2. *Вакансии и поиск работы в Германии [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://okrabota.de/blog/rabota-veterinarom-v-germanii/> – Дата обращения: 16.04.2020.* 3. *Справочник абитуриента [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://vuz.edunetwork.ru/faq-f/6> – Дата обращения: 17.04.2020.*

УДК 611(092)

ТАРАСЮК Е.Д., студент

Научный руководитель - **КРУЧЕНКОВА Т.Н.**, ст. преподаватель

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ВКЛАД ЛЕОНАРДО ДА ВИНЧИ В РАЗВИТИЕ АНАТОМИИ

Введение. Подготовка специалиста ветеринарной медицины не может быть полной без знания анатомии. Знание истории этой дисциплины даёт возможность специалистам ветеринарной медицины узнать картину развития науки, отображает динамику усовершенствования научных понятий, увеличения и накопления знаний. Изучение биографий и жизнеописаний ученых прошлых лет могут помочь специалистам ветеринарии в совершенствовании своих знаний, повышении квалификации и наиболее активном участии в научной жизни.

Значительным вкладом в развитие анатомии средних веков была деятельность художника Леонардо да Винчи. Его творчество и талант позволили существенно пересмотреть многие положения этой науки, открытые до него. Мы знаем его как выдающегося художника и анатома.

Целью данного исследования является изучение значимости достижений Леонардо да Винчи для специалистов ветеринарной медицины.

Материалы и методы исследований. Материалами исследований послужили справочная литература, биографические и публицистические издания. В данной статье использовались лингвокультурологический, сравнительно-сопоставительный, описательный методы.

Результаты исследований. Исторически возникновение анатомии как науки было обусловлено необходимостью в систематизированных знаниях о строении тела для диагностирования и лечения различных болезней и травм. В античный период медицина и анатомия стали не просто эмпирическими науками. Начала создаваться единая система научных анатомических знаний. Период Средневековья можно охарактеризовать как расцвет христианской религии в Европе и упадок науки. Практически не проводилось исследований в области анатомии и других медицинских наук. С наступлением эпохи Возрождения произошла переоценка ценностей, сформировалось новое мировоззрение.

Медицинская профессия, как и анатомия, тесно связана со строением тела человека и животного. Развитие анатомической науки было невозможно без таких методов, как вскрытие человеческих и животных трупов.

Анатомия как наука становилась важна не только врачам, но и людям искусства – скульпторам и художникам. Для Леонардо да Винчи искусство и исследовательская

деятельность были взаимосвязанными аспектами постоянного стремления наблюдать и фиксировать внешний вид и внутреннее устройство мира и живого организма. Он стремился быть максимально правдоподобным в своих трудах и для осуществления этого Леонардо потребовалась целая система анатомических знаний.

На протяжении всей жизни Леонардо да Винчи занимался изучением анатомии человека и животных. Свои опыты он проводил в тот период, когда вскрытие трупов было запрещено. Его рисунки, основанные на проведенных вскрытиях трупов (кошки, собаки, лошади, льва, человека), выглядели очень реалистично и позволили сделать вывод об общих закономерностях строения разных организмов. Отдельное место на рисунках он оставлял под описание строения и основных функций органа, по возможности старался пояснить функционирование жизненных процессов.

В рисунках Леонардо да Винчи, которыми он заполнил 120 альбомов, впервые было дано изображение лобного, верхнечелюстного синусов, клиновидного и сесамовидных костей стопы. Леонардо был первым, кто правильно описал работу сердца, кровеносных сосудов, строение матки, плаценты крупного рогатого скота. В его работах подробно описаны строение диафрагмы и подъязычной кости собаки. Леонардо изучал строение органов движения птиц и летучих мышей, а также их особенности полета. Стремился ввести экспериментальный метод и в биологию (опыты с легкими животных, наблюдение за биением сердца свиньи, проколотаго длинной шпилькой). Да Винчи также проводил исследования в сфере эмбриологии. Именно он установил биологическую природу зачатия и развития человека.

Заключение. Сегодня все его зарисовки являются собственностью Британской королевской коллекции. Многие нововведения вошли в нашу жизнь исключительно благодаря трудам Леонардо да Винчи. Его деятельность подтвердила необходимость использования иллюстративного материала для изучения анатомии. Работы Леонардо да Винчи являются памятниками античной науки и фундаментом, сочетающим множество различных подходов к изучению природы живых организмов. На основании вышеизложенного следует сделать вывод, что Леонардо да Винчи внёс огромный вклад в развитие анатомии как науки.

Литература. 1. Великая наука. Зарубежные ученые. Демонстрационные картинки, беседы / Т. Цветкова; 2018. – 24 с. 2. Жизнеописание Леонардо да Винчи / Джорджо Вазари; 2006. – 640 с. 3. Дневник Леонардо да Винчи / под ред. Анны Су – Москва 2018. – 352 с.

УДК 811.161.1'373.22

ТАШТАНОВА М.Т., студент

Научный руководитель - **ВОЛЫНЕЦ И.В.**, ст. преподаватель

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ИСКОННО РУССКИЕ МЕДИЦИНСКИЕ ТЕРМИНЫ: НА МАТЕРИАЛЕ НАЗВАНИЙ БОЛЕЗНЕЙ И ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ

Введение. Изучению терминов посвящено большое количество научных исследований, так как термины накапливают и передают научную информацию и являются самой важной частью специальной лексики. Цель работы – исследование терминологической лексики в этимологическом аспекте.

Материалом исследования стали научные тексты по анатомии, терапии и фармакологии. **Методы исследования:** теоретико-аналитический.

Результаты исследований. Большинство медицинских терминов являются интернациональными и имеют греко-латинские корни. Исследователи считают, что с середины XVIII века до середины XX века формировалась русская медицинская терминология и шла борьба за право пользоваться в медицине русским языком.