

лика Беларусь», «Государственные образования на территории РБ», «Просветители белорусских земель» дает возможность познакомить студентов с особенностями научного стиля в его гуманитарной разновидности: с общенаучной и терминологической лексикой, семантическими отношениями слов общелитературного языка и специальной лексики, их словообразовательной структурой, морфологическими особенностями и особенностями сочетаемости, синтаксическими моделями языка.

Особое значение для Беларуси имеет Туровская земля. Туров XI-XIII веков был известен как крупнейший военно-политический и культурно-религиозный центр. Туровщина была одним из древнейших центров славянской письменности и летописания, родной землей Кирилла Туровского. Наиболее значимым памятником историко-культурного наследия области XVIII-XIX вв. является дворцово-парковый ансамбль в г. Гомеле, в состав которого входят не только дворец Румянцевых и Паскевичей, собор святых Петра и Павла и парк, но и сохранившиеся элементы исторического ландшафта городища древнего средневекового Гомеля. Музей народного творчества в г. Ветка представляет древние и старообрядческие иконы, рукописные и старопечатные книги, собрания прорисей иконописцев XVII-XX веков.

Кроме образовательного и воспитательного потенциала, весьма велика роль, которую эти объекты играют в развитии регионального и локального туризма. Уникальный проект под названием «Золотое кольцо Гомельщины» составляют девять наиболее значимых регионов, по которым можно судить обо всем культурно-историческом наследии области: Гомель, Ветка, Лоев, Калинковичи, Мозырь, Речица, Туров, Чечерск и Жлобин.

УДК 616.12-073.97:636.92

ХУТТУНЕН О.Э., студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Ковалев С.П.**, д-р вет. наук, профессор

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия

ветеринарной медицины», Санкт-Петербург, Российская Федерация

РЕЗУЛЬТАТЫ ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФИИ У КРОЛИКОВ

Кролики используются при проведении целого ряда экспериментальных исследований в общей биологии, медицине и ветеринарии. Значения многочисленных показателей этих животных необходимы для правильной оценки состояния их здоровья в процессе проведения опытов. Целью настоящей работы явилось определение у клинически здоровых кроликов в возрасте 2,5-5,0 месяцев показателей ЭКГ и выявление их возможных половых различий.

Исследования были проведены после 14-дневной акклиматизации на 23 самцах и 27 самках. Для записи ЭКГ использовался компьютерный ветеринарный электрокардиограф «ПолиСпектр-8В». В качестве электродов использовались стальные клеммы, которые фиксирова-

лись за кожу в области передних и задних конечностей.

Зубец Р на ЭКГ кроликов, отражающий процесс возбуждения в миокарде предсердий, во втором отведении был всегда положительный, высота его у самок и самцов практически не отличалась, продолжительность у самцов составляла $35,26 \pm 1,86$ мс, а у самок – $36,15 \pm 1,50$ мс, что не имело достоверного различия. В среднем зубец Р по всему массиву животных составил $35,7 \pm 1,2$ мс. Зубец Q на ЭКГ кроликов в 50% случаев отсутствовал, при этом высота его была не более 0,02 мВ и продолжительность – до 18 мс.

Зубец R на ЭКГ во втором отведении обычно хорошо выражен у самок и самцов и составляет $0,25 \pm 0,02$ мВ. При этом по продолжительности наблюдались достоверные различия: у самцов продолжительность зубца ($22,61 \pm 1,64$ мс) на 15,5% больше, нежели у самок ($19,11 \pm 0,85$ мс). Зубец S на ЭКГ у животных в своей восходящей части всегда поднимается выше изопотенциальной линии. Высота его в среднем была $0,09 \pm 0,01$ мВ при продолжительности $15,74 \pm 0,74$ мс у самцов и $16,08 \pm 1,04$ мс у самок (в среднем $15,9 \pm 0,65$ мс), что не имело достоверных различий.

Зубец Т у самцов был выше и составлял $0,14 \pm 0,02$ мВ против $0,12 \pm 0,01$ мВ у самок, но на 9% менее продолжителен. Продолжительность интервалов PQ и QRS у самцов и самок не имела достоверных отличий и составляла: $57,35 \pm 1,80$ и $56,37 \pm 1,89$ мс, $47,93 \pm 2,05$ и $48,15 \pm 1,89$ мс, соответственно. Общая продолжительность комплекса QRST у самок достоверно была выше, чем у самцов, и была, соответственно, $139,56 \pm 4,03$ мс и $129,35 \pm 3,75$ мс.

Таким образом, установлено: основные характеристики ЭКГ кроликов не имеют существенных половых различий, за исключением того, что у самцов деполяризация верхушки и стенок желудочков происходит дольше, но восстановительные процессы протекают быстрее, чем у самок.

УДК 81'243:37.02

ХЫДЫРОВ Б.Д., студент (Туркменистан)

Научный руководитель **Ларченко Т.В.**, преподаватель

УО «Белорусский торгово-экономический университет потребительской кооперации», г. Гомель, Республика Беларусь

ОСНОВНЫЕ ПОДХОДЫ К ОБУЧЕНИЮ ВТОРОМУ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ В УЧРЕЖДЕНИЯХ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Стремительное развитие окружающего мира отчетливо демонстрирует, что сегодня уже недостаточно знать один иностранный язык. В Белорусском торгово-экономическом университете потребительской кооперации студенты специальности «Мировая экономика» в обязательном порядке изучают два иностранных языка. Однако усвоение второго иностранного языка протекает иначе и имеет свои особенности: