

УДК 591.436.2:599.224

**КУЗЬМИЧ Е.Г.**, студент

Научный руководитель - **Минич А.В.**, канд. вет. наук, доцент

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

## **МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПЕЧЕНИ КЕНГУРУ БЕНЕТТА**

**Введение.** Кенгуру Бенетта (лат. *Dendrolagus bennettianus*) – сумчатое млекопитающее семейства кенгуровых. Этот вид является эндемиком Австралии, где живет на полуострове Кейп-Йорк в Квинсленде. Населяет закрытый влажный тропический лес, в том числе тропический лес с вьющимися растениями и галерейный лес на высоте от 0 до 1400 метров над уровнем моря. В первую очередь ведёт ночной образ жизни. Цвет меха серовато-коричневый. Имеют сравнительно большие передние конечностей и относительно короткие задние. Для этого вида кенгуру характерен половой диморфизм в размерах. Целью наших исследований являлось изучение анатомических особенностей печени кенгуру Бенетта.

**Материалы и методы исследований.** Материалом для исследования послужила печень кенгуру Бенетта в возрасте 3 лет, который содержался в Витебском зоопарке. Исследование в себя включало измерение морфологических структур печени. Измерения проводили с помощью штангового циркуля, лабораторных весов.

**Результаты исследований.** Печень – паренхиматозный орган буро-коричневого цвета, плотной консистенции. Печень кенгуру Бенетта имеет все доли, характерные для плотоядных животных: левая латеральная и медиальная, квадратная, правая латеральная и медиальная, хвостатая.

Левая латеральная доля округлой формы, длиной 115 мм, шириной 34 мм. Левая медиальная доля овальной формы, длиной 92 мм, шириной 101 мм. Квадратная доля длиной 79 мм, шириной 35 мм. Правая медиальная доля ромбовидной формы, её длина составила 79 мм, ширина – 62 мм. Правая латеральная доля имеет круглую форму, длиной 61 мм, шириной 53 мм. Хвостатая доля небольшая, длиной 30 мм, шириной 23 мм. Эта доля имеет хвостатый отросток длиной 77 мм, шириной 44 мм. Сосковый отросток отсутствует.

Печень кенгуру удерживается на диафрагме следующими связками. Серповидная связка состоит из одной пластинки, которая крепится к правой медиальной доле, квадратной доле и к желчному пузырю. Её длина составила 103 мм, ширина составила 30 мм. Левая треугольная связка следует по дорсальному краю печени. Ее длина 25 мм, ширина 40 мм. Правая треугольная связка следует аналогично левой. Ее длина 30 мм, ширина 19 мм. Венечная связка соединяет левую и правую треугольные, ее длина составила 158 мм.

Проходящая по дорсальному краю печени каудальная полая вена имеет на входе диаметр 12 мм, а на выходе 7 мм. Количество печеночных вен – 25.

Вес печени составил 214 г с желчным пузырем.

**Заключение.** Полученные результаты дополняют познания в сфере видовой анатомии печени кенгуру Бенетта и могут использоваться при диагностике патологий у зоопарковых животных.

**Литература.** 1. Beolens, B. *The eponym dictionary of mammals* / Bo Beolens, Michael Watkins, Mike Grayson // Baltimore : The Johns Hopkins University Press. – 2009. – P.38. – 574 p.  
2. Groves, C. P. *The systematic of tree kangaroos* / C. P. Groves // *Australian Mammalogy*. – 1982. – № 5 (3). – P. 157-186.