

Киселев, А. А. К морфологической характеристике козули двух популяций на Урале / А. А. Киселев // Популяционная изменчивость животных. – Свердловск : УНЦ СССР, 1975. – С. 112-115. – EDN JURQXA.

УДК 636.045:611.24

МАКАРОНОК В.Д., студент

Научный руководитель - **Волосевич Д.П.**, ст. преподаватель

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

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЛЁГКИХ БЕЛОЙ КРЫСЫ

Введение. Белая крыса является довольно распространённым животным-компаньоном. Животное смышлёное, легко адаптируемое к окружающей обстановке, не обладает агрессивным нравом. Живут группками с чётко прослеживаемой иерархией. В домашних условиях белые крысы ведут дневной образ жизни. При этом молодняк более шумный и подвижный. Легко поддаются дрессировке. Однако у крыс слабое зрение, что необходимо учитывать при благоустройстве клетки. Также надо помнить, что крысы являются чистоплотными животными и поддерживать чистоту в клетке, а также купать животное раз в две недели.

Материалы и методы исследований. Объектом исследования выступили легкие белой крысы. Использованные методы исследований – морфометрия и описание.

Результаты исследований. В результате проведенного исследования было установлено, что лёгкие представляют собой парные органы, расположенные в грудной полости по обе стороны от сердца. Снаружи покрыты плеврой. Левое легкое мельче правого.

На каждом легком выделяют реберную, диафрагмальную, междолевую и медиальную поверхности. При этом медиальная поверхность разделена на средостенную и позвоночную части. Также имеется два края: дорсальный и острый. Часть легкого, соприкасающаяся с диафрагмой – его основание, а противоположный основанию конец – верхушка.

На каждом легком в области 6-го межреберья имеются ворота – место входа главного бронха, легочной артерии и выхода легочной вены. Три последних образования совместно формируют корень легкого.

Масса легких у исследуемой крысы составила 10,24 г, где масса правого легкого – 4,62 г, а левого – 4,06 г. Масса долей правого легкого составила: краниальной – 0,83 г, средней – 1,04 г, каудальной – 2,56 г, добавочной – 0,19 г.

Визуально с реберной поверхности левое легкое не имеет четкого деления на доли, а сама поверхности довольно плоская. В то же время, по медиальной поверхности левого легкого проходят две глубокие, но не сквозные борозды, которые некоторые авторы принимают за границу между краниальной и каудальной долями.

На правом легком хорошо заметны доли: краниальная, средняя, каудальная и добавочная. В каждую долю входит свой собственный долевоый бронх. Вырезки между долями довольно глубокие.

Заключение. Таким образом, в результате проведенного исследования было выявлено, что легкие белой крысы расположены в грудной полости. Левое легкое меньше правого и не имеет выраженных долей. Правое легкое несет на себе краниальную, среднюю, каудальную и добавочную доли.

Литература. 1. Ноздрачев, А. Д. *Анатомия крысы : учеб. пособие* / А. Д. Ноздрачев, Е. Л. Поляков. – СПб. : изд-во «Лань», 2001. – 464 с. 2. Петренко, В. М. *Анатомия легких у белой крысы* / В. М. Петренко // *Международ. журнал прикладных и фундаментальных исследований*. – 2013. – №10. – С. 414-417.