

УДК 591.471.4:598.

ХВАТОВ В.А., студент

Научный руководитель **БЫЛИНСКАЯ Д.С.**, канд. вет. наук, ассистент
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия

ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ И ВАСКУЛЯРИЗАЦИИ ПОЛОВОГО ЧЛЕНА У СОБАК ПОРОДЫ КАРЕЛО-ФИНСКАЯ ЛАЙКА

Материалом для исследования нам послужили три трупа самцов лаек карело-финской породы, которые были доставлены на кафедру анатомии животных СПбГАВМ из Ленинградской области. Половой член (пенис, фаллос, уд) – *penis (phallos)* – совокупительный орган, в нем различают корень, тело и головку. Корень полового члена – *radix penis* – образуется двумя ножками, которые прикрепляются подвешивающими связками к седалищным буграм. Тело полового члена – *corpus penis* – тонкое, длинное, цилиндрической формы, достигает длины $14,43 \pm 0,82$ см. Позади мошонки на половом члене имеется сигмовидный изгиб, что представляет некоторое препятствие для врача при постановке уретрального катетера самцам. Головка полового члена – *glans enis* – у самцов лаек карело-финской породы длинная, цилиндрической формы. Ее длина составляет $3,13 \pm 0,29$ см, а ее диаметр – $1,5 \pm 0,18$ см. Свободный конец головки полового члена приострен. Луковица головки окружает снаружи кость полового члена – *os penis*. Ее длина у исследуемой породы собак составляет $7,8 \pm 1,15$ см. На вентральной поверхности кости полового члена проходит желоб для мочеполового канала, дорсально кость выпуклая. У самца лайки карело-финской породы основной артериальной магистралью полового члена является парная артерия полового члена. Данный сосуд проходит по дорсальной поверхности полового члена, справа и слева от его средней сагиттальной линии. Диаметр правой и левой артерий полового члена у половозрелых самцов примерно одинаков и в среднем составляет $1,83 \pm 0,04$ мм. Концевые ветви дорсальных артерий полового члена достигают его головки. По своему ходу эти артерии отдают ряд дуговых артерий, те в свою очередь делятся на поверхностные и глубокие ветви и концевыми ветвями проникают в стенку мочеполового канала. Отток крови из полового члена обеспечивают одноименные вены, которые направляются каудально по спинке полового члена в седалищную область. При эрекции происходит сокращение сжимателя дорсальных вен пениса, вследствие чего вены сдавливаются, и затрудняется отток крови от пещеристых тел головки. Именно поэтому эрекция у самцов длительное время не угасает. Таким образом, строение полового члена самца карело-финской лайки и морфология основных источников кровоснабжения имеют выраженные видовые особенности. Тело полового члена длинное, тонкое, цилиндрической формы и содержит в своем составе кость. Из-за особенностей расположения артерий и вен полового члена и его мышц при оплодотворении с самкой образуется так называемый «замок». Данные особенности также являются приспособлением к условиям обитания и предотвращают повторное оплодотворение самки.