пластину рекомендуем осуществлять с медиальной поверхности голени. Внутримышечные инъекции в заднебедренную группу мышц необходимо осуществлять под углом примерно в 45 градусов к медианной плоскости туловища. Ни в коем случае нельзя вводить иглу в толщу мышц к каудальной поверхности бедренной кости в связи с расположением седалищного, малоберцового и большеберцового нервов в этой области.

УДК:611.14-08:611.728:636.3

СТРАТОНОВ А.С., студент

Научный руководитель ЩИПАКИН М.В., д-р вет. наук, доцент

ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

ВАЗОРЕНТГЕНОАНАТОМИЯ ВЕН СКАКАТЕЛЬНОГО СУСТАВА ОВЕЦ РОМАНОВСКОЙ ПОРОДЫ

анатомо-топографических Целью нашей работы явилось изучение особенностей хода ветвления вен скакательного сустава овцы романовской породы. В результате проведённого исследования установили, что от дорсальных участков сустава кровь собирается в сравнительно небольшие дорсальные заплюсневые вены: проксимальную с диаметром в среднем $1,10\pm0,01$ мм, среднюю с диаметром $1,25\pm0,01$ мм и дистальную с диаметром в среднем 0,90±0,01 мм. Все эти три вены поверхностные и отводят кровь от соответственных участков краниальной поверхности скакательного сустава. От кожи, фасций и сухожилий латеральной поверхности скакательного сустава венозная кровь отводится в латеральную вену сафена, являющуюся прямым продолжением плюсневой дорсальной латеральной вены. В дорсальную ветвь латеральной вены сафена впадают три-четыре дорсо-латеральные заплюсневые вены. Две из них диаметром в среднем 1,10±0,01 мм, собирают кровь от плантарной поверхности таранной кости, одна-две другие диаметром в среднем 1,20±0,01 мм, идут от области пяточного бугра и дистального конца ахиллова сухожилия. Первые вены впадают в дорсальную ветвь латеральной вены сафена спереди, а вторые - сзади под различными острыми углами. Плантарная ветвь латеральной вены сафена, продолжающаяся из плюсневой проксимальной венозной дуги, принимает в себя кровь от кожи и фасций латеральных участков скакательного сустава по плантарной латеральной заплюсневой с диаметром 0.37 ± 0.01 мм, и пяточной венами с диаметром в среднем 0.71 ± 0.01 мм. Латеральная лодыжковая вена с диаметром 0,27±0,01 мм начинается двумя ветвями по латеральной и медиальной сторонам и, соединившись на дорсальной поверхности, впадает в латеральную коллатераль краниальной большеберцовой вены. Медиальная лодыжковая вена с диаметром 0,38±0,01 мм, сравнительно большая вена, которая активно ветвится на медиальной стороне сустава под кожей и впадает выше проксимальной суставной щели в краниальную большеберцовую вену. Кроме указанной вены, от медиальных

участков скакательного сустава венозная кровь собирается по четырём-пяти медио-плантарным заплюсневым венам, диаметр 0,90±0,01 мм, в медиальную вену сафена. Внутри полости сустава, собирая кровь от глубоких связок и капсулы, подходит крупная вена - прободающая заплюсневая с диаметром 0,25±0,01 мм. Она начинается на плантарной стороне сустава от венозной дуги и, пройдя внутри суставной полости, впадает в дорсальный венозный синус заплюсны. Таким образом, венозный отток от скакательного сустава овцы романовской породы осуществляется по сравнительно густой сети вен, связанных между собой через венозный заплюсневый синус. Венозные сосуды распределены как по дорсальной, так и по плантарной поверхностям сустава.

УДК 36.93:611:65

СТРЕЧЕНЬ В.Д., студент

Научные руководители: ЛУППОВА И.М., канд. вет. наук, доцент,

АРТЮХОВА Т.С., ассистент

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

АНАТОМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПОДЧЕЛЮСТНЫХ ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ НУТРИЙ

Нутрия - это ценный пушной зверь. Для его разведения необходимы знания по морфологии их внутренних органов и, в частности, органов иммунной системы, так как она рассматривается, как система контроля, обеспечивающая индивидуальность и целостность организма.

Лимфатические узлы - это периферические органы иммунной системы. В них происходит антигензависимая пролиферация и дифференцировка Т- и В-лимфоцитов.

В задачу нашего исследования входило: изучить морфологические характеристики подчелюстных лимфатических узлов, взятых от трех клинически здоровых самок нутрий, в возрасте шести лет, выращенных в условиях клеточного содержания.

Животных отбирали в виварии УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины». Возраст зверей определяли по учетным зоотехническим картам получения приплода. Животные находились в одинаковых условиях кормления и содержания.

В процессе исследования использовали широкий спектр анатомических методов: препарирование, осмотр, описание по контурам. Топографию органов определяли с учетом синтопии и скелетопии. Для определения абсолютной массы органы взвешивали на торсионных весах.

В результате исследования выявлено, что подчелюстные лимфатические узлы нутрий расположены под кожей симметрично, в межчелюстном пространстве, впереди нижнечелюстной слюнной железы, каудальнее сосудистой вырезки. По форме они овально-вытянутые, плоские. Правый