

УДК 636.4+619:611.1

ОСОБЕННОСТИ КРОВΟΣНАБЖЕНИЯ ПОЛУСУХОЖИЛЬНОЙ МЫШЦЫ У СВИНЕЙ КРУПНОЙ БЕЛОЙ ПОРОДЫ

*Хапрянинова Л.С., студентка 4 курса ветеринарного факультета
Научные руководители – Шубина Т.П., Чопорова Н.В., к.вет.н.,
доценты
ФГБОУ ВО Донской ГАУ*

Ключевые слова: кровоснабжение, полусухожильная мышца, свиньи, крупная белая порода.

Работа посвящена изучению васкуляризации одной из мышц заднего окорока у свиней крупной белой породы. Авторами установлено, что кровоснабжение MUSCULUS TENDINOSUS осуществляется несколькими источниками через артериальные ворота, расположенными на их защищенной поверхности; ветвление сосудов осуществляется по магистрально-дихотомическому типу; количество артериальных ветвей, идущих к мышце, отличается непостоянством.

Общебиологические закономерности роста, механизмы преобразовательных процессов сосудистой системы в онтогенезе составляют одно из направлений в общем учении о морфологии этой системы. Вопросы морфологии сосудистой системы животных посвящены исследованиям многих авторов [1, 2, 3]. Однако исследователи, специально занимавшиеся этим вопросом, не разрешили его полностью. Поэтому мы поставили перед собой задачу изучить влияние породного фактора на морфологическую характеристику артерий полусухожильной мышцы — одной из мышц заднего окорока у свиней крупной белой породы . С этой целью определяли характер ветвления сосудов, их количество и места вхождения в мышцу.

Материалом для исследования служили трупы свиней крупной белой породы. Экстраорганный васкуляризации изучали путём заполнения сосудистого русла рентгеноконтрастной массой по методике П.А.Соколова с последующей препаровкой артериальных сосудов, рентгенографией и изучением рентгенограмм.

Полусухожильная мышца получает кровь из глубокой бедренной, каудальной бедренной, окружной медиальной бедренной и ка-

удальной ягодичной артерий. Глубокая бедренная артерия на уровне малого вертела бедренной кости отдаёт мышечные ветви ягодичной группе разгибателей тазобедренного сустава и, не доходя до седалищного бугра, 2-3 ветвями вступает в верхнюю треть полусухожильной мышцы с медиальной стороны. Сосуды внедряются в мышцу под острым углом к её длиннику и, опускаясь, анастомозируют с окружной бедренной артерией, также отходящей от глубокой бедренной артерии. Направляясь затем каудально, глубокая бедренная артерия, отдав ряд ветвей в полуперепончатую мышцу, двумя новыми ветвями снова внедряется в полусухожильную. При этом артериальные ворота расположены с латеральной стороны. Одна из ветвей, направляясь проксимально, питает мышцу в верхней трети, анастомозируя с ветвями каудальной ягодичной артерии, а дистальная ветвь входит в мышцу на её середине, опускается продольно до дистального конца и васкуляризирует сухожильное окончание. Каудальная бедренная артерия (её восходящая ветвь) питает дистальный участок мышцы, внедряясь в неё 2-5 ветвями с медиальной стороны на уровне плантарной ямки бедренной кости. Каудальная ягодичная артерия питает седалищную головку мышцы, посылая в неё 2-3 ветви с кранио-медиальной стороны, а сама, опускаясь, анастомозирует с окружной медиальной бедренной артерией. Дополнительное кровоснабжение развито. От бедренной артерии отходят в эту мышцу 2-3 ветви на уровне средней и нижней трети бедренной кости.

Таким образом, кровоснабжение полусухожильной мышцы осуществляется несколькими артериальными источниками через ворота, расположенные на ее защищенной поверхности. Ветвление артериальных сосудов осуществляется по магистрально-дихотомическому типу.

Библиографический список

1. Горчаков, В.Н. Морфологические методы исследования сосудистого русла / В.М. Горчаков.- Новосибирск, 1997. - 439с.
2. Мажуга, П.М. Функциональная морфология кровеносных сосудов конечностей человека и животных / П.М. Мажуга.- Киев: Наукова думка, 1966.-259с.
3. Шубина Т.П. Морфология кровеносных сосудов грудной конечности свиней и собак / Т.П. Шубина, Н.В. Чопорова // Евразийский Союз Ученых (ЕСУ).- 2014.- №9 (17). – С.140-142 .

FEATURES OF BLOOD SUPPLY OF THE MUSCULUS TENDINOSUS IN PIGS OF LARGE WHITE BREED

Khaprininova L.S.

Key words: *blood flow, poluchila muscle, pigs, large white breed.*

The work is devoted to the study of the vascularization of one of the hind leg of pigs of large white breed. The authors found that blood flow to the muscles is polyoxazolines multiple sources through the blood gate, located on their protected surfaces; the branching of blood vessels is carried out by the main-dichotomic type, the number of arterial branches leading to the muscle, varies considerably.