

УДК 636.4:611.1

КРОВΟΣНАБЖЕНИЕ НЕКОТОРЫХ МЫШЦ ЛОПАТКО-ПЛЕЧЕВОЙ ОБЛАСТИ У СВИНЕЙ КРУПНОЙ БЕЛОЙ ПОРОДЫ

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

Ключевые слова: кровоснабжение, мышцы лопатко-плечевой области, свиньи, крупная белая порода.

Работа посвящена изучению васкуляризации зубчатой вентральной, ромбовидной и двуглавой мышц у свиней крупной белой породы. Авторами установлено, что кровоснабжение этих мышц отличается непостоянством; артерии к мышцам идут кратчайшим путем, под острым углом к главным артериальным магистралям. Отмечены индивидуальные вариации источников кровоснабжения.

Успешному развитию свиноводства наряду с улучшением породного состава, укреплением кормовой базы, будет способствовать глубокое изучение морфологических и функциональных особенностей свиней. При этом как организм в целом, так и его отдельные органы и системы органов необходимо рассматривать в неразрывной связи со средой обитания и образом жизни, со спецификой обмена веществ, в осуществлении которого сосудистая система играет основную роль.

Изучению морфологического строения сосудистой системы всеядных посвящено небольшое количество работ, в то время как значение сосудистой системы для организма велико. И.П.Павлов писал, что функциональные перестройки, связанные с воздействием на организм внешней среды посредством нервной системы, сказываются прежде всего на системе кровообращения.

Исследованиям морфологии сосудистой системы животных посвящены работы ряда авторов [1, 2, 3]. Однако анализ материалов этих исследований показал, что в настоящее время имеется сравнительно мало данных относительно кровообращения мышц грудной конечности свиней в породном аспекте. В связи с этим мы поставили перед со-

бой задачу изучить влияние породного фактора на морфологическую характеристику артерий некоторых мышц грудной конечности у свиней крупной белой породы. С этой целью определяли характер ветвления сосудов, их количество и места вхождения в мышцы.

Материалом для исследования служили трупы свиней крупной белой породы. Изучались основные и дополнительные источники кровоснабжения зубчатой вентральной, ромбовидной и двуглавой мышц плеча. Использована методика инъецирования сосудистого русла рентгеноконтрастной массы по П.А.Соколову с последующей препаративкой артериальных сосудов, рентгенографией и изучением рентгенограмм.

Установлено, что каждая мышца имеет несколько источников кровоснабжения. Все сосудистые ветви, идущие в зубчатую вентральную, ромбовидную и двуглавую мышцы отходят от ближайших артериальных магистралей в области шеи, грудной клетки и грудной конечности и проникают в мышцы под острым углом. Основными источниками кровоснабжения зубчатой вентральной мышцы являются ветви затылочной, позвоночной, поперечной шейной и межреберных артерий, дополнительными - ветви акромиальной и грудоспинной артерий. Основными источниками кровоснабжения ромбовидной мышцы являются глубокая и поперечная шейные артерии. Васкуляризацию двуглавой мышцы плеча осуществляют подмышечная, окружная плечевая медиальная артерия и артерия двуглавой мышцы.

Таким образом, количество артериальных ветвей, идущих в зубчатую вентральную, ромбовидную и двуглавую мышцы отличается непостоянством. Артерии к этим мышцам идут кратчайшим путем, под острым углом к главным артериальным магистралям. Отмечены индивидуальные вариации источников кровоснабжения изучаемых мышц.

Библиографический список

1. Малофеев, Ю.М. Морфология системы кроволимфообращения у животных / Ю.М. Малофеев, С.Н. Чебаков.- Барнаул: Изд-во АГАУ, 2000. - С. 59-70.
2. Регирер, С.А. Кровообращение в скелетных мышцах /С.А.Регирер. Н.К.Шадрина. – Рига. 1982. -185с.
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 .

THE BLOOD SUPPLY TO SOME MUSCLES OF THE LOPATKO-SHOULDER REGION IN PIG OF LARGE WHITE BREED

Nischenko D.R.

Key words: *blood supply, muscle Lopatko-shoulder region, pigs, large white breed.*

The work is devoted to the study of the vascularization of the ventral serrated, diamond-shaped and two-headed muscles of pigs of large white breed. The authors found that the blood supply of these muscles varies considerably; the arteries to the muscles walk the shortest path, at an acute angle to the main arterial roads. Marked individual variations in the sources of blood supply.