

УДК 636.4 : 611.8

А.А. МАЦИНОВИЧ

## ЭКСТРАОРГАНЫЕ НЕРВЫ СУСТАВОВ ПАЛЬЦЕВ ТАЗОВОЙ КОНЕЧНОСТИ У СВИНЕЙ .

Заболевание суставов у животных встречаются довольно часто и составляют 10-12% от всей незаразной патологии конечностей /2, 4,5/. Предпосылкой для успешного лечения болезней суставов является знание их морфологии, а она изучена недостаточно, особенно у свиней. В доступной нам литературе практически нет данных об иннервации суставов пальцев у этих животных, а имеющиеся данные по этому вопросу в учебных руководствах схематичны и противоречивы. Поэтому мы поставили задачу изучить источники иннервации суставов пальцев тазовой конечности у свиней.

Материалом для исследования служили тазовые конечности поросят 1-2-месячного возраста от 4 животных. Исследования проводилось методом макро-микротрепарирования с помощью налобной лупы и микроскопа МБС-9.

Установлено, что все суставы пальцев тазовой конечности иннервируются ветвями седалищного нерва. Участие в иннервации этих суставов нерва сафена, что описано для других животных /3/, нами не установлено. Ветвями седалищного нерва, участвующими в иннервации суставов пальцев, являются большеберцовый и малоберцовый нервы.

Большеберцовый нерв у свиней на каудальной поверхности дистальных эпифизов костей голени делится на медиальный и латеральный плантарные нервы. Больше участие в иннервации пальцев принимает медиальный плантарный нерв, который делится на 2-4 плантарные пальцевые нервы. Второй плантарный плюсневый нерв направляется ко второму пальцу и переходит во второй плантарный пальцевый нерв. Третий плантарный плюсневый нерв, не доходя до дистальных эпифизов 3 и 4 плюсневых костей, делится на 3 и 4 плантарные пальцевые нервы, которые в рыхлой клетчатке свода межкопытцевой щели или соединяются в один ствол, или обмениваются 2-4 тонкими нервными ветвями. Четвертый плантарный плюсневый нерв на уровне дистальной трети 5 плюсневой кости соединяется с

латеральным плантарным нервом и направляется на пятый палец. Самостоятельных ветвей от латерального плантарного нерва к пятому и четвертому пальцам не выявлено, что не согласуется с общепринятой схемой иннервации стопы.

Малоберцовый нерв на голени делится на поверхностный и глубокий малоберцовые нервы. Поверхностный малоберцовый нерв на стопе делится на 3-5 общие дорсальные пальцевые нервы (по общепринятой схеме - на 2-4). Третий и четвертый общие дорсальные пальцевые нервы продолжают в третий и четвертый пальцевые нервы для соответствующих пальцев. Второй общий дорсальный пальцевый нерв делится на четвертый неосевой пальцевый нерв и пятый пальцевый нерв. Ветвей поверхностного малоберцового нерва ко второму пальцу не обнаружено.

Глубокий малоберцовый нерв на стопе делится на второй, третий и четвертый дорсальные плюсневые нервы, которые продолжают на соответствующие пальцы, что частично согласуется с данными некоторых авторов /1/. При этом четвертый дорсальный плюсневый нерв отдает ветвь к третьему пальцу.

Все пальцевые нервные стволы как поверхностного, так и глубокого малоберцовых нервов отдают от I до III нервных ветвей к капсулам пальцевых суставов.

**З а к л ю ч е н и е.** Наибольшее количество нервных ветвей получают суставы III и IV пальцев как наиболее нагруженные в функциональном отношении. Эти ветви происходят из многих источников. Больше количество нервных ветвей подходит с дорсальной стороны суставов. Наши данные могут быть использованы для разработки методик новокаиновых блокад нервов суставов пальцев у свиней.

**Л и т е р а т у р а.** 1. Павловский Ю.А. Анатомия нервов костей стопы некоторых домашних животных // Научные записки Белоцерковского с.-х. ин-та. - Т. XVII. - Белая церковь, 1972. - С. 41-44.  
2. Семенов Б.С. Экссудативные артриты у крупного рогатого скота: Автореф. дис... докт. вет. наук. - Л., 1965. - 33с.