

отечественной литературы по описанию топографии лицевого нерва, однако, приведенные схемы его ветвления не дают полноты представления о его скелето- и синтопии. Кроме того, морфометрические показатели внечерепного ствола лицевого нерва у собак отсутствуют вовсе. В связи с вышесказанным, мы поставили перед собой задачу детально изучить топографию внечерепного ствола лицевого нерва и некоторых его ветвей и провести сравнительную оценку морфометрических показателей n. faciales у собак мелких и средних пород.

Для достижения поставленной цели, мы использовали метод тонкого анатомического препарирования нервов и мимической мускулатуры, а также метод морфометрии и фотографирования. Материалом для исследования послужили трупы мелких и средних собак, доставленных на кафедру анатомии животных СПбГАВМ из клиник Санкт-Петербурга.

В результате проведенных исследований установили, что иннервация мимической мускулатуры головы осуществляется внечерепной частью лицевого нерва и его ветвями. Магистральный, начальный ствол внечерепной части лицевого нерва располагается с медиальной поверхности околоушной слюнной железы в основании хряща наружного слухового прохода. Пересечение нерва в этой области приводит к необратимому параличу мимической мускулатуры гомолатеральной половины лица. Глубина расположения ствола лицевого нерва относительна и зависит от индивидуальных конституционных параметров организма: массы тела, степени развитости подкожной жировой клетчатки, околоушной слюнной железы и другое. Диаметр лицевого нерва и его ветвей у собак мелких и средних пород отличается незначительно. По-видимому, этот факт можно объяснить одинаковым количеством аксонов, принимающих участие в формировании соматических нервов.

Следовательно, знание топографии лицевого нерва, морфометрических показателей помогут снизить вероятность механического повреждения при операциях на околоушную слюнную железу и наружный слуховой проход.

УДК 636.2.053.087.7:619:616.33/.34

**КОРОЛЁНОК Н.С.**, студентка

Научные руководители: **КОВАЛЁНОК Ю.К.**, д-р вет. наук, профессор,  
**НАПРЕЕНКО А.В.**, ассистент

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

**ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ НОВОГО  
АНТИМИКРОБНОГО ПРЕПАРАТА ПРИ АБОМАЗОЭНТЕРИТЕ ТЕЛЯТ**

Объектом исследования служили телята, больные абомазоэнтеритом, предметом исследования – клинико-лабораторные показатели здоровья, материалом – кровь. В условиях хозяйства были сформированы 2 опытных и 1

контрольная группы телят (n=10). Схема лечения больных телят заключалась в применении средств диетотерапии, регидратационной и детоксикационной терапии. Телятам первой группы (испытуемый способ) применялся разработанный антимикробный препарат, содержащий лактулозу, животным второй (базовый способ) – используемый в хозяйстве антибиотик и пробиотик в рекомендуемых дозах. В качестве контроля использовались здоровые сверстники.

У всех больных телят начало болезни характеризовалось угнетением, снижением аппетита, жаждой, диареей с выделением фекалий полужидкой консистенции с примесью слизи. Клиническим выздоровлением условно считалось прекращение диареи. В крови установлено в начале опыта: повышение количества эритроцитов, уровня гемоглобина, гематокритана 25,8%, 10,8%, 9,3% соответственно, уменьшение количества лейкоцитов на 12,8%, снижение уровня общего белка и альбуминов, глюкозы, мочевины в среднем до  $54,04 \pm 1,477$  г/л,  $33,25 \pm 0,969$  г/л,  $3,27 \pm 0,239$  ммоль/л,  $2,90 \pm 0,178$  ммоль/л соответственно, повышение активности АсАТ и АлАТ на 23,9% и 88,5% соответственно, уровня триглицеридов и холестерина в среднем до  $0,381 \pm 0,0208$  ммоль/л и  $3,70 \pm 0,169$  ммоль/л. Межгрупповые различия имели статистически значимый уровень ( $p < 0,05$ ). На момент выздоровления исследуемые показатели телят первой группы приближались к таковым у здоровых животных. Телята второй группы выздоравливали в более поздние сроки (на  $7 \pm 0,452$  сутки), исследуемые показатели иллюстрировали статистически значимую степень отличия от контрольных позиций ( $p < 0,05$ ).

В результате исследования установлено, что испытуемый антимикробный препарат оказывает лучший терапевтический эффект, нормализуя метаболические процессы в организме, и ускоряет выздоровление животных.

УДК 635.5.053.087.72:611:611:616.992.28

**КОРЧАГИНА Д.В.**, студентка

Научный руководитель **БОЛЬШАКОВА Е.И.**, канд. вет. наук, доцент

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

### **ВЛИЯНИЕ «ПОЛИФАМА» НА МОРФОЛОГИЮ ПОЧЕК ПТИЦ ПРИ ХРОНИЧЕСКИХ СОЧЕТАННЫХ МИКОТОКСИКОЗАХ**

Серьезной проблемой в птицеводстве остаются вопросы лечения отравлений, вызванных микотоксинами. В связи с этим поиск и разработка новых эффективных, доступных средств для лечения микотоксикозов являются актуальными.

Цель наших исследований – изучить эффективность адсорбента «Полифама» для профилактики сочетанных форм хронических микотоксикозов.