

УДК 611.33.018.73:636.8

КАЮМОВА Э.И., студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Хватов В.А.**, ассистент

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

СРАВНИТЕЛЬНАЯ МОРФОЛОГИЯ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ЖЕЛУДКА КОШКИ ДОМАШНЕЙ В НОРМЕ И ПРИ ПАТОЛОГИИ

В настоящее время владельцы домашних животных всё больше внимания уделяют здоровью своих питомцев. Но, к сожалению, многие и не предполагают, что сами становятся причиной различных заболеваний. Одним из таких заболеваний, является гастрит. Одними из ведущих причин воспаления слизистой оболочки желудка – неправильное и несбалансированное кормление, постоянные стрессы и аллергические реакции. Все эти причины для владельцев животных не кажутся достаточно значимыми, но все они провоцируют начало воспалительного процесса слизистой оболочки желудка. При гастрите у животных нарушаются секреторная, моторная и экскреторная функции желудка, что в конечном итоге может привести к развитию эрозий, язв и даже онкологий. В связи с этим необходимо диагностировать гастрит на начальных стадиях патологического процесса, а также дифференцировать его от других заболеваний. Для этого проводят гистологическое исследование, позволяющее дать чёткую характеристику происходящих изменений в структурах тканей. Данные гистологического исследования играют большую роль в практике ветеринарных специалистов, а также могут использоваться в качестве теоретических материалов при различных научных исследованиях.

Целью исследования было проведение сравнительного анализа морфологии слизистой оболочки желудка у здоровых животных и при развитии в нем воспалительного процесса.

Исследование проводилось на базе кафедры анатомии животных ФГБОУ ВО СПбГУВМ. Материалом для исследования послужило 8 кошек в возрасте 5-6 лет, беспородные, у которых наблюдались симптомы гастрита. В качестве контроля была группа из 8 клинически здоровых кошек. Методикой исследования было выбрано изготовление гистологических срезов с их дальнейшим исследованием. Отбор проб производился путем инцизионной биопсии.

Слизистая оболочка желудка плотоядных в норме состоит из эпителиального слоя, собственной и мышечной пластинок. Снаружи слизистая оболочка собрана в многочисленные складки. Эпителиальная выстилка представлена однослойным цилиндрическим эпителием, собственная пластинка толстая и содержит множество же-

лѐз, которые разделены тонкими прослойками рыхлой соединительной ткани. Мышечная пластинка представлена хорошо развитыми волокнами гладкой мускулатуры.

Гистологическая картина желудка с диагностируемым гастритом характеризуется инфильтрацией собственной пластинки слизистой оболочки клетками воспалительного инфильтрата, состоящего из преобладающих в нем плазматических клеток, малых лимфоцитов и небольшого количества нейтрофильных лейкоцитов.

Клетки воспалительного инфильтрата распределены диффузно с формированием отдельных более массивных очаговых скоплений. Последние, в свою очередь, состоят из малых лимфоцитов и плазматических клеток, которые имеют фолликулоподобную форму, не имеют четко выраженных границ и располагаются на разной глубине в толще собственной пластинки слизистой оболочки.

Железы желудка, располагающиеся в собственной пластинке слизистой оболочки, имеют умеренно выраженные признаки атрофии, за счет уменьшения в размерах клеток желез, так и за счет уменьшения количества клеток в железах. В целом, собственная пластинка слизистой оболочки имеет выраженную отечность и гиперемия.

Складки слизистой оболочки желудка местами более выраженные, местами сглаженные. Имеются признаки экзоцитоза клеток воспалительного инфильтрата в толщу эпителиального слоя (от слабовыраженных до умеренно-выраженных). Эпителиальные клетки слизистой оболочки желудка частично разрушаются.

Таким образом, были выделены основные микроскопические изменения слизистой оболочки желудка при гастрите в сравнении с нормой. Полученные данные позволяют установить точный диагноз и назначить соответствующее лечение, помимо этого результаты исследования могут быть использованы в качестве теоретической базы для дальнейших изысканий в этой области.

УДК 637.4.03

КЛЫЧЕВ Р.О., студент (Туркменистан)

Научный руководитель **Медведева К.Л.**, канд. с.х. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА НА КАЧЕСТВО ПОЛУЧАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ

В последние годы молочное скотоводство Республики Беларусь развивается достаточно интенсивно и имеет положительную