

УДК 636.068.1

**ГОЛОВАЧУК В.В.**, магистрант

Научный руководитель – **ЖЕЛАВСКИЙ Н.Н.**, д-р вет. наук, профессор

Подольский государственный аграрно-технический университет, г. Каменец-Подольский, Хмельницкая область, Украина

## **НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ДИАГНОСТИКИ ПАНКРЕАТИТА У СОБАК**

**Введение.** Панкреатит (*Pancreatitis*) собак - это воспалительно-дистрофическое заболевание поджелудочной железы, которое сопровождается нарушением экзо- и эндокринной функции органа и характеризуется расстройством пищеварения и болевым синдромом [1]. Панкреатит бывает острым и хроническим, первичным или вторичным. По характеру воспаления различают геморрагический, гнойный (абсцедирующий и диффузный флегмонозный), калькулезный и паренхиматозный панкреатит [2]. При геморрагическом воспалении происходит интенсивный аутолиз клеток паренхимы и некроз органа. Для гнойного панкреатита характерно нагноение ткани поджелудочной железы. Разновидностью гнойного панкреатита является абсцедирующий панкреатит, при котором в поджелудочной железе образуются множественные гнойники (абсцессы). Флегмонозный панкреатит характеризуется диффузным гнойным поражением тканей поджелудочной железы. Калькулезный панкреатит характеризуется образованием в железе отдельных фокусов кальцификации [3]. При заболевании нарушается обмен веществ и иммунный гомеостаз [4].

**Материалы и методы исследований.** Исследования проводили на собаках разных пород и возрастных групп в условиях Каменец-Подольской государственной городской ветеринарной больницы (Хмельницкая область, Украина). Для проведения клинико-экспериментальных исследований по принципу аналогов было сформировано две группы подопытных животных: 1-ю – контрольную (здоровые животные, n=8) и 2-ю - опытную (острый паренхиматозный панкреатит, n=8). В ходе клинико-экспериментальных исследований использовали клинические, специально-инструментальные и лабораторные методы исследования.

**Результаты исследований.** При остром паренхиматозном панкреатите преимущественно была поражена паренхима поджелудочной железы. У больных собак заболевание проявлялось общим угнетением, снижением аппетита (или его полным отсутствием), субфебрильной лихорадкой, частой рвотой (с примесью слизи и желчи), исхуданием и дегидратацией. У животных проявляется болевой синдром, и они часто занимают позу «монаха».

При гематологическом исследовании диагностировали реактивный лейкоцитоз, который проявлялся сдвигом показателей лейкограммы влево. Количество лейкоцитов в периферической крови больных животных возрастало в 1,7 раза и составляло  $23,53 \pm 1,04$  Г/л. Биохимическими исследованиями отмечали резкое увеличение (в 1,5 раза) активности аспартатаминотрансферазы ( $34,23 \pm 2,36$  Ед/л), что указывало на развитие панкреатического цитолиза.

**Заключение.** Панкреатит тяжелое заболевание животных. Диагностика основана в основном на клинических и лабораторных методах исследования. Течение болезни зависит от этиологического фактора и характера патологического процесса в организме больного животного.

**Литература.** 1. *Скорая помощь и интенсивная терапия мелких домашних животных / Макинтайр Д.К., Дробац К.Дж., Хаскинз С.С., Саксон У.Д. - М.:ООО «Аквариум Принт», 2014. – 243 с.* 2. *Терапия мелких домашних животных. Причины болезни. Симптомы. Диагноз. Стратегия лечения / С. Кайзер – М.:ООО «Аквариум Принт», 2014. – 115 с.* 3. Zhelavskiy, M. M. Study of innate factors in the local immune defense of the genital organs of dogs and cats // *The Scientific Messenger of Lviv National University of Veterinary Medicine and Biotechnology. Series "Veterinary Sciences"*, 2019. – Vol. 21. – No 93. – P. 98-102. 4. Zhelavskiy, M. M. Immunobiological aspects of cow lactation // *Scientific Messenger of Lviv National*

*University of Veterinary Medicine and Biotechnology. Series "Veterinary Sciences", 2019. – Vol. 21. – No 95. – P. 3-8.*

УДК 619:615.28

**ГОНЧАРЕНКО В.В.**, студент

Научные руководители - **ПЕТРОВ В.В.**, канд. вет. наук, доцент; **РОМАНОВА Е.В.**, магистр вет. наук, ассистент

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

### **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЕТЕРИНАРНОГО ПРЕПАРАТА «АЗИТРИКОН» У КОШЕК ПРИ РЕСПИРАТОРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ И РАНЕВОЙ ИНФЕКЦИИ**

**Введение.** Одним из направлений повышения эффективности химиотерапии является создание новых антимикробных препаратов широкого антибактериального спектра, к которым не имеется резистентности со стороны патогенной и условно-патогенной микрофлоры.

Также арсенал практического ветеринарного врач должен содержать антимикробные препараты из разных групп, так как это позволит выбрать препарат в зависимости от чувствительности возбудителя, локализации патологического процесса и др. Цель исследования – провести оценку терапевтической эффективности ветеринарного препарата «Азитрикон» в комплексной терапии при бактериальных инфекциях.

**Материалы и методы исследований.** Азитромицин, действующее вещество ветеринарного препарата, относится к антибиотикам группы макролидов. Антибиотик обладает широким спектром бактериостатического действия, активен в отношении грамотрицательных микроорганизмов [2, 3].

Для исследования терапевтической эффективности ветеринарного препарата была сформирована группа кошек в возрасте от 2 до 16 лет, разных пород и полов в количестве шести животных, больных патологией органов дыхания и с раневой инфекцией. В группе были поставлены следующие диагнозы: у трех животных – острый бронхит, у трех животных раневая инфекция.

Перед применением препарата и назначением комплексного лечения определили степень выраженности клинических признаков и общего состояния больных животных. Диагноз на болезни органов дыхания устанавливали по анамнестическим данным (учитывали возраст животного, эпизоотическую ситуацию, данные о профилактических обработках и вакцинациях, условия содержания, физиологическое состояние, наличие стресс-нагрузок и ранее перенесенных заболеваний с признаками поражения дыхательной системы), клиническим признакам (учитывали общее состояние животного, тип дыхания, наличие лихорадки, кашля, истечений, одышки, данные перкуссии и аускультации легких, при необходимости рентгенологические исследования и др.). Локализацию укушенных ран отмечали в области корня хвоста. При пальпации области поражения отмечалось выраженное беспокойство (болезненность), припухлость, выделение гнойного экссудата из полости ран. Общая и местная температура были выше физиологической нормы. Естественная подвижность хвоста была нарушена у животных всех групп в связи с вовлечением в воспалительный процесс мышечно-связочного аппарата корня хвоста.

Всем животным было назначено комплексное лечение. В качестве этиотропного средства назначали кошкам опытной группы ветеринарный препарат «Азитрикон» в дозе 1 мл на 10 кг массы животного, внутримышечно, один раз в сутки 5 дней подряд. Для усиления отделения мокроты рекомендовали владельцам 3-5 раз в сутки постукивать по легким и стимулировать движение животных играми. Также кошкам всех опытных групп назначали в качестве отхаркивающих таблетки «Мукалтин». При необходимости применяли тавегил для инъекций до исчезновения зуда в области ануса, внутривенные инъекции кальция глюконата 10%, промывание носовой полости изотоническим раствором натрия