

уничтожению в нем домашней птицы. Трупы птицы целесообразно сжигать. После уничтожения пораженного стада птицы проводят дезинфекцию помещений птицефермы, всего находящегося в них оборудования, транспортных средств и прилегающей территории.

Литература. 1. Лутфуллин, М.Х. Инвазионные болезни молодняка жвачных животных в РТ / М. Х. Лутфуллин, А. И. Трубкин, Д. Н. Мингалеев, Г. С. Фролов. – Казань: Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана, 2022. – 134 с. 2. Садыков, Н.И. Ветеринарная санитария / Н. И. Садыков, Д. Н. Мингалеев, Р. Х. Рашидов [и др.]. – Казань: Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана, 2021. – 288 с. 3. Трубкин, А.И. Инфекционные болезни молодняка сельскохозяйственных животных / А. И. Трубкин, М. Х. Лутфуллин, Д. Н. Мингалеев, Г. С. Фролов. – Казань: Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана, 2022. – 177 с. 4. Трубкин, А. И. Правила отбора и пересылки патологического материала для лабораторного исследования на инфекционные болезни / А. И. Трубкин, Т. М. Закиров, Г. С. Фролов. – Казань: Казанская ГАВМ, 2021. – 94 с.

УДК 636.7.045+619:616.4

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ ПРИ ПАНКРЕАТИТЕ У СОБАК

Романчук А.В., Файрушин Р.Н.

ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»,
г. Уфа, Российская Федерация

*На сегодняшний день панкреатит является одним из наиболее часто встречающихся заболеваний среди болезней пищеварительной системы. В данной статье представлен сравнительный обзор терапевтической эффективности двух схем лечения панкреатита у собак. Для исследования были отобраны 2 группы собак по 5 особей. Диагностика панкреатита проводилась при помощи сбора анамнеза, проведения клинического осмотра, ультразвукового исследования и лабораторных исследований крови. Об эффективности лечения судили по результатам клинического осмотра и лабораторных исследований. **Ключевые слова:** собаки, панкреатит, лечение.*

COMPARATIVE EFFECTIVENESS OF TREATMENT IN PANCREATITIS IN DOGS

*To date, pancreatitis is one of the most common diseases among the diseases of the digestive system. This article presents a comparative review of the therapeutic efficacy of two treatment regimens for pancreatitis in dogs. Two groups of dogs of 5 individuals each were selected for the study. Diagnosis of pancreatitis was performed by history taking, clinical examination, ultrasound and laboratory blood tests. The effectiveness of treatment was judged by clinical examination and laboratory tests. **Keywords:** dogs, pancreatitis, treatment.*

Введение. Панкреатит — это воспалительное заболевание поджелудочной железы, которое может иметь острое и хроническое течение. В случае острого течения заболевания необратимые изменения в поджелудочной железе не наблюдаются, в то время как при хронической форме болезни развиваются фиброз и атрофия ткани. У собак чаще всего регистрируется острый панкреатит или хронический панкреатит в стадии обострения [1,3].

Поджелудочная железа является одним из основных органов, непосредственно влияющих на процесс пищеварения как у людей, так и у животных. Поджелудочная железа представляет собой сложный орган внутренней и внешней секреции. Она вырабатывает панкреатические ферменты, участвующие в переваривании пищи, и гормоны, влияющие на обменные процессы всего организма. Поэтому при воспалении поджелудочной железы нарушается не только работа пищеварительной системы, но и зачастую развивается синдром эндогенной интоксикации, нарушающий гомеостаз организма. При осложненных формах острого панкреатита у собак нередко развивается полиорганная недостаточность, влекущая к летальному исходу [2].

Панкреатит у собак на сегодняшний день встречается все чаще, однако методы диагностики данного заболевания все еще достаточно неспецифичны и затруднительны, а лечение не всегда оказывает ожидаемый эффект.

Материалы и методы исследований. В ходе исследования были выбраны 10 собак, из которых были составлены контрольная и опытная группы по 5 животных. В группы были отобраны собаки средних и крупных пород, возрастом 5-9 лет, со схожими клиническими признаками, у большинства в анамнезе нарушение режима кормления (прием жирной пищи).

Диагностика панкреатита проводилась при помощи сбора анамнеза, проведения клинического осмотра, ультразвукового исследования и лабораторных исследований крови. У всех собак наблюдалось снижение аппетита или полный отказ от корма, рвота вскоре после приема пищи и воды, признаки обезвоживания, вялость, повышение температуры тела, болезненность в области живота. По результатам общего анализа крови наблюдалось увеличение лейкоцитов, гематокрита, по результатам

биохимического – увеличение липазы, амилазы, аланинаминотрансферазы, щелочной фосфатазы, креатинина, общего белка, незначительное увеличение уровня глюкозы.

Было составлено 2 схемы лечения (таблица 1). Для контрольной группы использовались следующие препараты: раствор Натрия хлорида 0,9%, маропиталь, платифиллин, анальгин, полисорб, алмагель. Для опытной группы: раствор Рингера-Локка, маропиталь, папаверин, трамвет, полисорб, алмагель, цианкобаламин. Все собаки были переведены на диетический корм одной марки.

Таблица 1 – Схемы лечения контрольной и опытной групп

Схема лечения контрольной группы	Схема лечения опытной группы
1. Раствор Натрия Хлорида 0,9% - 200 мл подкожно 1 раз в день 5 дней	1. Раствор Рингера-Локка – 200 мл подкожно 1 раз в день 5 дней
2. Маропиталь в дозе 1мг/кг подкожно 1 раз в день 5 дней	2. Маропиталь в дозе 1мг/кг подкожно 1 раз в день 5 дней
3. Платифиллин в дозе 0,04 мг/кг подкожно 1 раз в день 3 дня	3. Папаверин 2 мг/кг внутримышечно 1 раз в день 3 дня
4. Анальгин в дозе 20 мг/кг внутримышечно 1 раз в день 3 дня	4. Трамвет в дозе 2 мг/кг внутримышечно 1 раз в день 3 дня
5. Полисорб 0,2 г/кг внутрь 3 раза в день 3-5 дней	5. Полисорб 0,2 г/кг внутрь 3 раза в день 3-5 дней
6. Алмагель 0,2 мл/кг внутрь 2 раза в день 7 дней	6. Алмагель 0,2 мл/кг внутрь 2 раза в день 7 дней
	7. Цианкобаламин 1000 мкг подкожно 1 раз в день 5-7 дней

Результаты исследований. Изменение общего состояния собак отслеживалось, главным образом, путем ежедневного клинического осмотра. У собак контрольной группы на 4-5 день наблюдалось восстановление аппетита, увеличение активности, живот при пальпации – безболезненный или слегка напряженный, температура в пределах нормы, видимые слизистые оболочки бледно-розового цвета, кожа эластичная, рвота и диарея отсутствуют, обезвоживания не наблюдается. У собак опытной группы улучшения состояния наблюдались уже на 2-3 день. Исчезла рвота, стул стал более оформленным, улучшился аппетит. Собаки были более активные. Температура тела в пределах нормы, живот безболезненный, видимые слизистые оболочки бледно-розовые, кожа эластичная, признаки обезвоживания отсутствуют. По результатам общего и биохимического анализов крови на 7 день лечения у собак контрольной группы еще оставались признаки воспаления, также были несколько повышены щелочная фосфатаза, общий белок, амилаза и липаза. У собак опытной группы данные показатели находились на верхней границе нормы.

Заключение. В результате проведенных исследований можно заметить, что вторая схема лечения (опытная группа) имела больший терапевтический

эффект, улучшение состояния больных животных наблюдалось на 1-2 дня раньше в сравнении с контрольной группой.

Литература. 1. Бабенко, Ю. И. Острый панкреатит у собак: особенности клинической картины и диагностики / Ю. И. Бабенко, В. В. Морозов, А. А. Гайниева // Проблемы зооинженерии и ветеринарной медицины: сб. науч. тр. – 2020. – Вып. 37. – С. 71-75. 2. Болотникова, А. В. Патология поджелудочной железы у собак: литературный обзор / А. В. Болотникова, М. В. Марченко // Молодой ученый. – 2022. – № 8. – С. 82-85. 3. Евсеева, Т. В. Диагностика и лечение рецидивирующего панкреатита у собак / Т. В. Евсеева, В. В. Шапошникова, И. В. Киреев // Ветеринарная медицина. – 2021. – № 3. – С. 22-27.

УДК 591.8:591.465.31:636.8

ГИСТОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ЯИЧНИКА КОШКИ

Рудая В.А., Константинова И.С.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», г. Казань, Российская Федерация

Яичник (ovaria) – это парный орган репродуктивной системы самок. В нем протекают все стадии развития и роста яйцевых клеток. Яичник кошки имеет эллипсоидную форму, паренхима состоит из коркового и мозгового вещества. В корковом веществе дифференцированы все типы овариальных фолликулов: примордиальные, первичные и вторичные. Ключевые слова: гистология, яичник, строение, кошка, мелкие домашние животные.

HISTOLOGICAL FEATURES OF THE STRUCTURE OF THE OVARIES IN CATS

Rudaya V.A., Konstantinova I.S.

Kazan State Academy of Veterinary Medicine named after N.E. Bauman,
Kazan, Russian Federation

The ovary (ovaria) - is a paired organ of the female reproductive system. It is where all stages of development and growth of oocytes occur. The ovary has an ellipsoid shape and consists of a follicular zone and a vascular zone. All types of ovarian follicles are differentiated in the cortical substance: primordial, primary and secondary. Keywords: histology, ovary, structure, cat, small domestic animals.