

ПАНКРЕАТИТ У СОБАК

**Гончарова Н.Д., Гулая А.Е., студенты 2 курса колледжа
агротехнологий и бизнеса**

**Научный руководитель – Свешникова Е.В., кандидат
биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

Ключевые слова: собака, панкреатит, поджелудочная железа препараты, назначение.

Статья посвящена изучению заболевания поджелудочной железы у собак. В работе описаны причины возникновения заболевания, распространенные клинические признаки, постановка диагноза и схема лечения.

Введение. Одним из наиболее часто-встречаемых заболеваний желудочно-кишечного тракта у животных, в том числе и у собак, является воспаление поджелудочной железы - панкреатит. По данным многих исследователей, клинически диагностировать панкреатит у собак довольно сложно ввиду разных форм протекания болезни. Поэтому тема работы является актуальной. Целью работы стало - изучение клинических признаков панкреатита у собак, причин возникновения заболевания, методов лечения.

Материал и методы исследований. Исследования выполнялись по линии СНО на кафедре биологии, экологии, паразитологии, водных биоресурсов и аквакультуры. Основные направления исследований СНО на кафедре: биология [6,7,11], экология [8,9,10], паразитология, водные биоресурсы и аквакультура [1-5]. Использованы методы систематизации и анализа литературных данных.

Результаты исследований. Панкреатит у собак (лат. pancreatitis, – поджелудочная железа - itis – воспаление) – это достаточно серьезное заболевание, характеризующееся воспалением железистой ткани поджелудочной железы с нарушением ее функций.

Одной из причин панкреатита у собак является отравление некачественной или очень жирной пищей. На сегодняшний день предложен ряд "факторов риска" у животных, способствующих развитию данной патологии. В первую очередь, к данным факторам можно отнести: ожирение животных, переизбыток жирной, соленой или острой пищей, что возможно, когда собаку кормят «со стола». Другими причинами могут быть: перенесенные вирусные инфекции, прием лекарственных препаратов (фуросемид, бромид калия, сульфаниламиды, тетрациклины, салицилаты, тетрациклины) или хирургические вмешательства в брюшной полости.

Результат лечения панкреатита у животных зависит от формы протекания заболевания. Наиболее распространенные клинические признаки панкреатита у собак представлены в таблице 1.

Таблица 1. Распространенные клинические признаки панкреатита у собак

№ п/п	Клинические признаки панкреатита	Частота встречаемости, %
1.	Отказ от корма	82 - 91%
2.	Острая рвота	82- 90%
3.	Слабость	36 -79%
4.	Диарея	33%
5.	Неврологические симптомы	20%
6.	Дерматологические расстройства	20,5 %

По данным таблицы видно, что наиболее частыми признаками панкреатита являются: отказ от корма – частота встречаемости составляет 82 - 91%, рвота – до 90%, слабость – до 79 %.

Нередки случаи, когда причина возникновения воспаления в ткани поджелудочной железы у домашних питомцев остается неизвестной. Возможно, у собак в развитии панкреатита так же, как и у человека, имеется наследственный элемент.

В ветеринарной гастроэнтерологии в зависимости от причин возникновения, различают панкреатит (первичный) - в результате отравления организма некачественными кормами либо добавками. Также, воспаление поджелудочной железы может являться следствием таких заболеваний, как энтерит, гепатит, сахарный диабет, чума, лептоспироз, различные онкологические патологии, в таком случае различают вторичный панкреатит.

Диагностика панкреатита проводится на основании *ультразвукового исследования желудочно-кишечного тракта и лабораторных исследований крови*. УЗИ является очень информативным методом и позволяет выявить до 70% случаев панкреатита у собак. По результатам исследования крови часто наблюдается наличие лейкоцитоза, снижение гематокрита, в отдельных случаях проявляется анемия.

Лечение острого панкреатита заключается в проведении адекватной инфузионной терапии, необходимой для восстановления водно-электролитного баланса, и повышения давления, применение анальгезирующих препаратов (трамадол, буторфанол, и нефопам и др.) противорвотных средств (метоклопрамид, маропитант и др.).

Антибиотикотерапия необходима далеко не во всех случаях панкреатита так, как септические осложнения данного заболевания не так часты. В тех случаях, когда такие осложнения предполагаются возможно назначение энрофлоксацина. Синтетические ингибиторы протеаз, такие как аprotинин, показали удовлетворительные результаты при лабораторных исследованиях, однако оценка клинической эффективности указывает на их низкую эффективность. А в сочетании высокой стоимостью, применение данных препаратов видится нецелесообразным.

В первые сутки после госпитализации животного, при его общем удовлетворительном состоянии рекомендуется назначение 24-48 часовой голодной диеты, с последующим возобновлением кормления животных рационом с низким содержанием жиров. В случае длительного голодания животного до госпитализации или отсутствия аппетита после начала лечения, рекомендована организация энтерального питания.

Таким образом можно заключить, что основными факторами возникновения панкреатита у собак являются: ожирение, кормление жирной, соленой или острой пищей, а также перенесенные вирусные инфекции, прием лекарственных препаратов. Для профилактики воспаления поджелудочной железы рекомендуется соблюдать режим питания животных, а также, прием лекарственных препаратов строго по назначению ветеринарного врача.

Библиографический список:

1. Влияние кормовой добавки "Правда" на морфофункциональные индексы карпа в аквакультуре / Е. М. Романова, В. В. Романов, В. Н. Любомирова [и др.] // Наука и инновации в высшей школе : Материалы международной научно-практической конференции посвященной 70-летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора, Заслуженного работника высшей школы РФ, Заслуженного деятеля науки и техники Ульяновской области, заведующего кафедрой «Биология, экология, паразитология, водные биоресурсы и аквакультура», Ульяновск, 19 апреля 2024 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2024. – С. 138-144. – EDN HDAYYU.

2. Влияние кормовой добавки "Правда" на печень рыб при выращивании в условиях УЗВ / Е. М. Романова, В. В. Романов, В. Н. Любомирова [и др.] // Наука и инновации в высшей школе : Материалы международной научно-практической конференции посвященной 70-летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора, Заслуженного работника высшей школы РФ, Заслуженного деятеля науки и техники Ульяновской области, заведующего кафедрой «Биология, экология, паразитология, водные биоресурсы и аквакультура», Ульяновск, 19 апреля 2024 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2024. – С. 160-166. – EDN PAYWGJ.

3. Повышение плодовитости самок креветки *M. rosenbergii* с использованием кормовой добавки "Правда" / Е. М. Романова, В. В. Романов, В. Н. Любомирова [и др.] // Наука и инновации в высшей школе : Материалы международной научно-практической конференции посвященной 70-летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора, Заслуженного работника высшей школы РФ, Заслуженного деятеля науки и техники Ульяновской области, заведующего кафедрой «Биология, экология, паразитология, водные биоресурсы и аквакультура», Ульяновск, 19 апреля 2024 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2024. – С. 145-150. – EDN RQWXNT.

4. Использование виталайзера "Правда" для повышения эффективности воспроизводства в условиях индустриальной

аквакультуры / Е. М. Романова, В. В. Романов, В. Н. Любомирова [и др.] // Наука и инновации в высшей школе : Материалы международной научно-практической конференции посвященной 70-летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора, Заслуженного работника высшей школы РФ, Заслуженного деятеля науки и техники Ульяновской области, заведующего кафедрой «Биология, экология, паразитология, водные биоресурсы и аквакультура», Ульяновск, 19 апреля 2024 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2024. – С. 151-159. – EDN VGJKDV.

5. Показатели обменной энергии радужной форели под влиянием биологически активной добавки Акваспорин / Е. В. Свешникова, Е. М. Романова, В. В. Романов [и др.] // Наука и инновации в высшей школе : Материалы международной научно-практической конференции посвященной 70-летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора, Заслуженного работника высшей школы РФ, Заслуженного деятеля науки и техники Ульяновской области, заведующего кафедрой «Биология, экология, паразитология, водные биоресурсы и аквакультура», Ульяновск, 19 апреля 2024 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2024. – С. 177-183. – EDN MESKGJ.

6. Оценка влияния виталайзера "Правда" на структуру белков сыворотки крови рыб / Л. А. Шадыева, Е. М. Романова, Т. М. Шленкина [и др.] // Наука и инновации в высшей школе : Материалы международной научно-практической конференции посвященной 70-летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора, Заслуженного работника высшей школы РФ, Заслуженного деятеля науки и техники Ульяновской области, заведующего кафедрой «Биология, экология, паразитология, водные биоресурсы и аквакультура», Ульяновск, 19 апреля 2024 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2024. – С. 205-214. – EDN BYLHGU.

7. Влияние кормовой добавки "Правда" на гематологические показатели крови клариевого сома / Т. М. Шленкина, Е. М. Романова, В. В. Романов [и др.] // Наука и инновации в высшей школе : Материалы международной научно-практической конференции посвященной 70-

летию со дня рождения доктора биологических наук, профессора, Заслуженного работника высшей школы РФ, Заслуженного деятеля науки и техники Ульяновской области, заведующего кафедрой «Биология, экология, паразитология, водные биоресурсы и аквакультура», Ульяновск, 19 апреля 2024 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2024. – С. 228-235. – EDN LRUBRT.

8. Оценка экологических процессов в ульяновских заливах реки Свияги / Е. В. Свешникова, Е. М. Романова, В. Н. Любомирова [и др.] // Ульяновский медико-биологический журнал. – 2024. – № 1. – С. 130-147. – DOI 10.34014/2227-1848-2024-1-130-147. – EDN IMJDL.

9. Исследование размерных и весовых характеристик форели при использовании кормовой добавки «Акваспорин» / Е. В. Свешникова, Е. М. Романова, В. В. Романов, А. В. Васильев // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2023. – № 4(64). – С. 149-155. – DOI 10.18286/1816-4501-2023-4-149-155. – EDN EQLIRX.

10. Оптимизация плотности популяции цист артемий при культивировании в искусственной среде / Е. В. Свешникова, Е. М. Романова, В. В. Романов, Э. Б. Фазилов // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2023. – № 4(64). – С. 156-162. – DOI 10.18286/1816-4501-2023-4-156-162. – EDN VZFUXS.

11. Свешникова, Е. В. Анализ белкового обмена у свиней под влиянием биологически активной добавки / Е. В. Свешникова // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения : Материалы XI Международной научно-практической конференции, Ульяновск, 23–24 июня 2021 года. Том 2021-2. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2021. – С. 117-125. – EDN VOIRCK.

PANCREATITIS IN DOGS

Goncharova N.D., Gulaya A.E.

Scientific supervisor - Sveshnikova E.V.

Ulyanovsk SAU

Keywords: *dog, pancreatitis, pancreas, drugs, prescription.*

The article is devoted to the study of pancreatic disease in dogs. The work describes the causes of the disease, common clinical signs, diagnosis, as well as a treatment regimen.