

животных. Практическое руководство с графическими схемами и сонограммами / Е. В. Бушарова. – СПб. : Институт Ветеринарной Биологии, 2011. – С. 121-153. 3. Зуев, Н. М. УЗИ в ветеринарии. Мелкие домашние животные. Органы брюшной полости : учебное пособие / Н. М. Зуева, В. А. Сургина. – Воронеж, 2015. -83 с. 4. Клиническое ультразвуковое исследование органов грудной и брюшной полости у собак и кошек. Атлас. – Москва : ООО «Аквариум – Принт», 2005 – С 50. 5. Метелёв, А. В. Сонографическая характеристика хронического калькулёзного и хронического некалькулёзного холецистита у собак и кошек / А. В. Метелёв // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумена. - 2013. - Т. 214. - С. 290-293. 6. Минушкин, О. Н. Урсодезоксихолевая кислота (УДХК) в клинической практике / О. Н. Минушкин // Медицинский совет. - 2010. - № 1-2. - С. 12–16. 7. Саблин, О. А. Заболевания желчного пузыря: возможности терапии препаратами урсодезоксихолевой кислоты : метод. Пособие / О. А. Саблин, Т. А. Ильчишина, А. А. Ледовская. - СПб. : АбсолютН, 2013. – 10 с. 8. Слободяник, В. И. Иммунокорректоры в ветеринарии : учеб. пособие для студентов оч. и заоч. форм обучения фак. ветеринар. медицины по специальности 111201 «Ветеринария» / В. И. Слободяник, Т. И. Ермакова, Л. В. Ческидова. - Воронеж : ВГАУ, 2007. – 25 с. 9. Уша, Б. В. Клиническая диагностика внутренних незаразных болезней животных / Б. В. Уша, И. М. Беляков, Р. П. Пушкарёв. – Москва : КолосС, 2003. – 487 с.

УДК 616.37-002:636.8

## **АНАЛИЗ РАСПРОСТРАНЕННОСТИ, КЛИНИЧЕСКОЙ ФОРМЫ И ОСОБЕННОСТЕЙ ПРОЯВЛЕНИЯ ПАНКРЕАТИТА У КОШЕК В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПОЛА И ВОЗРАСТА**

**Лопатин В.Т., Зуев Н.П., Шутиков В.А.**

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет им. императора Петра I», г. Воронеж, Российская Федерация

*В данной статье проведены исследования по анализу распространенности панкреатита у кошек, наиболее встречающимся формам данного заболевания, а также особенности проявления у кошек в зависимости от пола и возраста. **Ключевые слова:** панкреатит, кошки, распространенность, клинические формы, особенности проявления*

## **ANALYSIS OF PREVALENCE, CLINICAL FORM AND FEATURES OF PANCREATITIS IN CATS DEPENDING ON GENDER AND AGE**

**Lopatin V.T., Zuev N.P., Shutikov V.A.**

Voronezh State Agrarian University named after Emperor Peter I, Voronezh, Russian Federation

*This article contains research to analyze the prevalence of pancreatitis in cats, the most common forms of this disease, as well as the characteristics of manifestations in*

cats depending on gender and age. **Keywords:** pancreatitis, cats, prevalence, clinical forms, features of manifestation

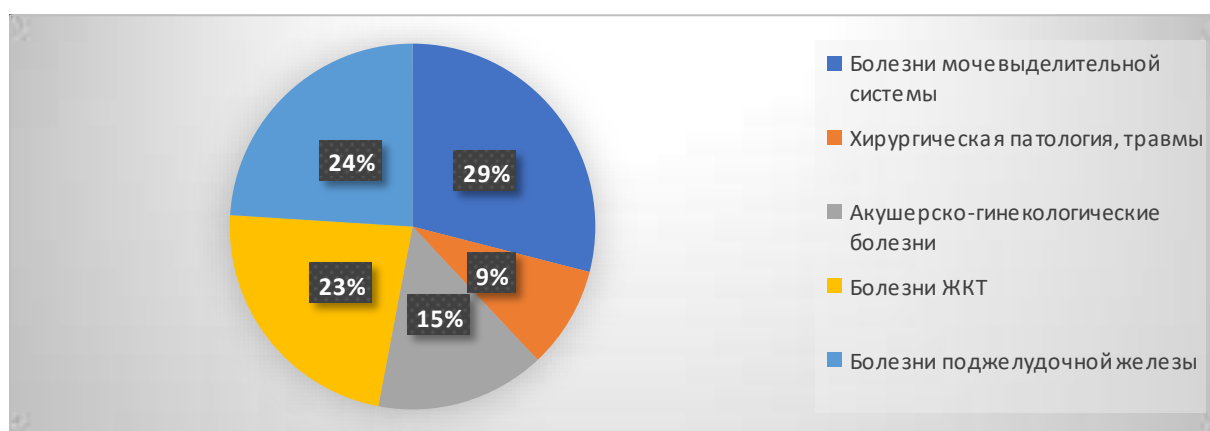
В данной работе провели изучение распространения панкреатита у кошек в соотношении с различными видами гастропатий, болезней печени и поджелудочной железы. Установили, что среди всех видов регистрируемой патологии на панкреатит у кошек приходится до 32 %.

Из числа поступивших и обследованных животных на начало 2023 года (136 кошек), панкреатит диагностировали у 32-х животных. Это составляет 24 % от общей массы обследованных кошек (таблица 1).

Менее распространены акушерско-гинекологическая патология (15%) и хирургические заболевания, травмы (9%).

**Таблица 1 - Анализ данных по основным незаразным заболеваниям у кошек в 2023 г.**

Заболевание	Количество случаев, n	%
Болезни желудочно-кишечного тракта	31	23
Воспаление поджелудочной железы (панкреатит)	32	24
Акушерско-гинекологические заболевания	21	15
Хирургическая патология, травмы	11	9
Болезни мочевыделительной системы	39	29
n (образцов в выборке)	136	100



**Диаграмма 1 - Процентное соотношение основных незаразных болезней у кошек в БУВО «Воронежская гор.СББЖ» в 2023 г.**

Также нами был проведен анализ за 2021 – 2022 г.г. Видно, что болезни желудочно–кишечного тракта и поджелудочной железы у кошек в 2021 г имели меньший процент, чем в 2022, при этом число кошек с клиническим диагнозом – панкреатит, составило 20,4 % в 2021 году и 22,5 % в 2022 году.

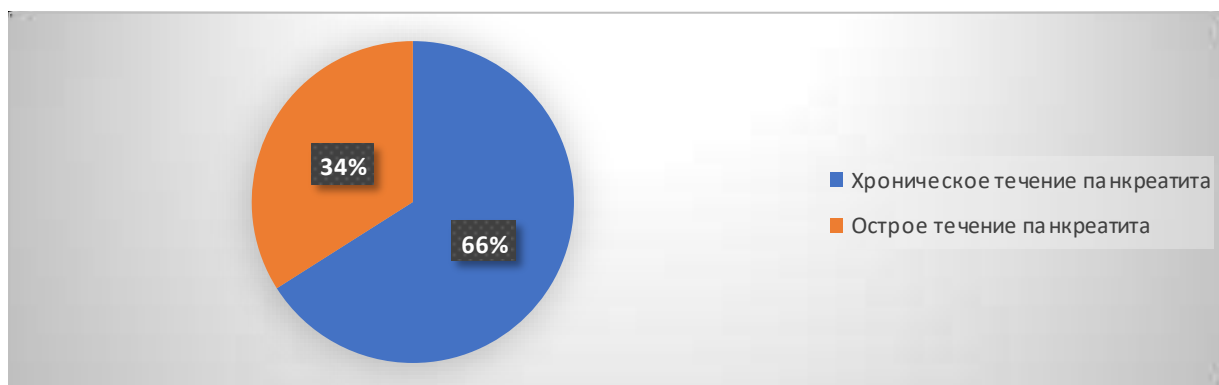
Самый большой процент патологии среди незаразных болезней приходится на патологию мочевыделительной системы – 28,3 % в 2021 и 30 % в 2022г.г, далее идут болезни желудочно–кишечного – тракта 25,8 % (2021) и 25 % (2022).

**Клиническая форма панкреатита у кошек.** В данной работе изучили частоту развития панкреатита у кошек в острой и хронической форме. Сравнительные исследования проводили на 32 кошках с клиническим диагнозом панкреатит.

Острый панкреатит характеризуется внезапным острым началом воспаления, поражающего паренхиму поджелудочной железы и окружающую ткань.

Хронический панкреатит характеризуется воспалительной инфильтрацией тканей поджелудочной железы, которая связана с постоянными изменениями, главным образом панкреатическим фиброзом и/или поджелудочной атрофией, такие изменения невозможно выявить у больных острым панкреатитом.

Из числа поступивших и обследованных животных на начало 2023 года (136 больных кошек), панкреатит диагностировали у 32 животных, из них 11 кошек с острым течением панкреатита и 21 кошка с хронической формой панкреатита, что соответственно составило 34 % и 66 % (диаграмма 2).



**Диаграмма 2 - Клиническая форма панкреатита у кошек**

**Особенности проявления панкреатита у кошек в зависимости от пола и возраста.** На следующем этапе наших исследований изучили статистику заболеваемости панкреатитом среди кошек различного возраста за период с 2018 по 2022 год.

Сформировали группы животных, по возрастам: от 1 года до 2 лет, от 2,5 до 4 лет, от 4,5 до 6 лет, от 6 до 9 лет, от 9 до 12 лет, старше 12 лет. Результаты представлены в таблице 2.

Из таблицы 2 мы видим, что наибольший процент заболеваемости кошек с панкреатитом отмечается у животных в возрасте от 6 до 9 лет (358 голов, 46,2 %). Наиболее низкий риск развития панкреатита отмечаем у кошек в возрасте до 2 лет и старше 12 лет (44 головы, 3,64 %).

**Таблица 2 - Частота развития панкреатита у кошек, в зависимости от возраста**

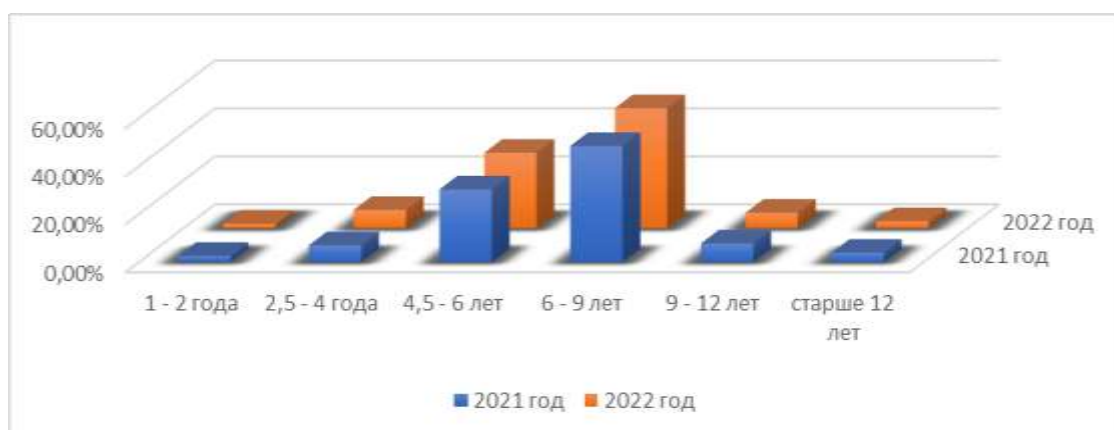
Возраст	От 1 года до 2 лет		От 2,5х до 4 лет		От 4,5 до 6 лет		От 6 до 9 лет		От 10 до 12 лет		Старше 12 лет		Итого
	гол.	%	гол.	%	гол.	%	гол.	%	гол.	%	гол.	%	
2018	2	1,4	10	6,9	48	33	59	40,9	21	14,5	4	2,8	144
2019	4	2,7	13	8,7	44	29,3	67	44,6	16	10,7	6	4	150
2020	3	2	13	8,6	52	34,4	71	47	15	9,9	7	4,6	151
2021	4	2,6	11	7	47	30,3	74	48,4	12	7,74	6	3,9	154
2022	3	1,74	13	7,56	54	31,4	86	50	11	6,4	5	2,9	172
Итого	16		60		245		358		75		28		772

Сравнивая в динамике 2021 и 2022 года, можно отметить тенденцию к росту данной патологии. Скорее всего, это связано с ростом цен на промышленные корма, увеличением количества кормов низкого качества на рынке.

В 2021 году, диагноз на панкреатит был выявлен у 154 кошек, которые поступили на прием, и составил по возрастным группам: от 1 года до 2 лет – 4 головы (2,6 %), от 2,5 до 4 лет – 11 голов (7,0 %), от 4,5 до 6 лет – 47 голов (30,3 %), от 6 до 9 лет – 75 голов (48,4 %), от 9 до 12 лет – 12 голов (7,74 %) и количество кошек старше 12 лет составило 6 голов (3,9 %).

В 2022 году панкреатит смогли диагностировать у 160 кошки, поступивших на прием. По возрастным группам это составило: животные от 1 года до 2 лет – 3 головы (1,74 %), от 2,5 до 4 лет – 13 голов (7,56 %), от 4,5 до 6 лет – 54 головы (31,4 %), от 6 до 9 лет – 76 голов (50 %), от 9 до 12 лет – 11 голов (6,4 %) и количество кошек старше 12 лет - 4 головы (2,9 %).

Приведенные данные наглядно продемонстрированы на диаграмме 3.



**Диаграмма 3 - Соотношение кошек, больных панкреатитом, в зависимости от возраста**

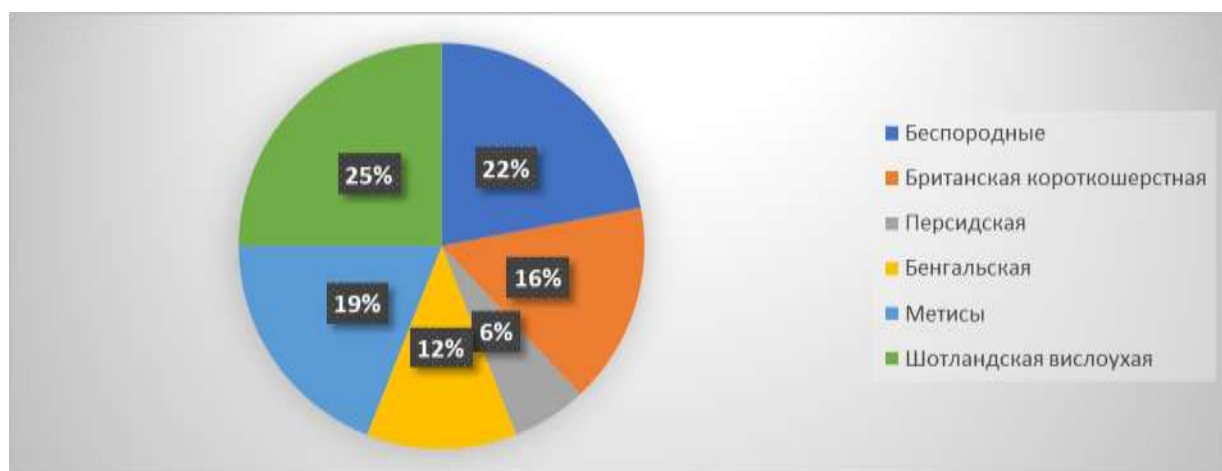
В процессе работы нами была отмечена также породная предрасположенность кошек к развитию панкреатита. Как таковой определенной

закономерности в породной принадлежности у кошек не существует, но есть ряд пород, у которых чаще, чем у других диагностировали данную патологию.

**Таблица 3 - Распространение панкреатита у кошек, в зависимости от породных особенностей в 2023 г**

Порода кошек	Количество голов	%, гол
Шотландская вислоухая	8	25
Беспородные животные	7	22
Бенгальская порода	4	12
Персидская порода	2	6
Британская короткошерстная	5	16
Метисы (помесь с британской короткошерстной, шотландской вислоухой)	6	19

В таблице 3 видно, что на первом месте стоят кошки шотландской вислоухой породы – 25 %, второе место занимают беспородные животные – 22 %, дальше следуют кошки-метисы – 19 %. На бенгальскую породу приходится 12 %, персидская порода самая адаптированная к заболеваниям поджелудочной железы и составляет всего 6 %, британская короткошерстная порода составила 16 % от числа заболевших кошек.



**Диаграмма 5 - Породная предрасположенность кошек к заболеванию поджелудочной железы**

**Заключение.** Панкреатит у кошек является довольно распространенным заболеванием незаразной этиологии. Оно составляет 24 % от всех заболеваний незаразной этиологии у кошек, которые встречались в БУВО «Воронежская горСББЖ». В 83% случаев данное заболевание имеет острое течение. Наиболее часто болеют животные в возрасте 6–9 лет. В 25% случаев с данным заболеванием сталкиваются владельцы шотландских вислоухих кошек.