



Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Башкирский государственный аграрный университет»

# СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЛЕЧЕБНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ГАСТРОЭНТЕРИТЕ КОШЕК

**Выпускная квалификационная работа**

Студента 5 курса очной формы  
обучения факультета БТиВМ  
специальности "Ветеринария "

**Осиповой Александры Евгеньевны**

Научный руководитель доктор. биол. наук,  
профессор **Андреева Альфия Васильевна**

# Научная новизна

Разработана схема лечения гастроэнтерита кошек с использованием препаратов: раствор Ацесоль, витамин В12 (Цианокобаламин), антибиотик цефалоспоринового ряда 3 поколения Цефтриаксон, спазмолитические препараты Платифиллин и Папаверин, противорвотный препарат Серения, адсорбирующий и обволакивающий препарат Алмагель А, противоязвенные препараты Омез и Фамотидин, диетический корм Royal Canin Gastrointestinal. В результате исследования сделано заключение о том, что данная схема лечения обладает высокой терапевтической эффективностью.

# Практическая значимость

Результаты исследования нашли реализацию в практической деятельности при лечении гастроэнтерита кошек в условиях ООО Тандем Ветеринарная клиника “Наш Добрый Доктор”. Итоги нашего исследования дополняют уже имеющиеся методы лечения данного заболевания и позволяют проводить лечение животных с данным диагнозом более эффективно.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3  
“УТВЕРЖДАЮ”  
Директор  
ООО Тандем Ветеринарная клиника  
“Наш Добрый Доктор”  
Тайнетинов С. Н.  
2021 г.

АКТ

О внедрении результатов исследований  
выпускной квалификационной работы  
Осиповой Александры Евгеньевны  
на тему: “Сравнительная лечебная эффективность при гастроэнтерите  
кошек” в производство

Настоящим подтверждаем, что результаты выпускной квалификационной работы Осиповой А.Е. на тему: “Сравнительная лечебная эффективность при гастроэнтерите кошек” обладает высокой актуальностью и представляет большой практический интерес.

На основании проведенных исследований было установлено, что в составе комплексной терапии сочетанное применение противоязвенных препаратов Омез и Фамотидин проявляет более высокую терапевтическую эффективность по сравнению с применением одного Омеза. Комплексное использование препаратов Омез и Фамотидин способствует скорейшему выздоровлению кошек, за счет чего обеспечивается сохранность жизни и здоровья животных.

Результаты исследования используются при лечении гастроэнтерита кошек в ООО Тандем Ветеринарная клиника “Наш Добрый Доктор”.

Студент 5 курса специальности Ветеринария  
Факультета БТиВМ  
ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ

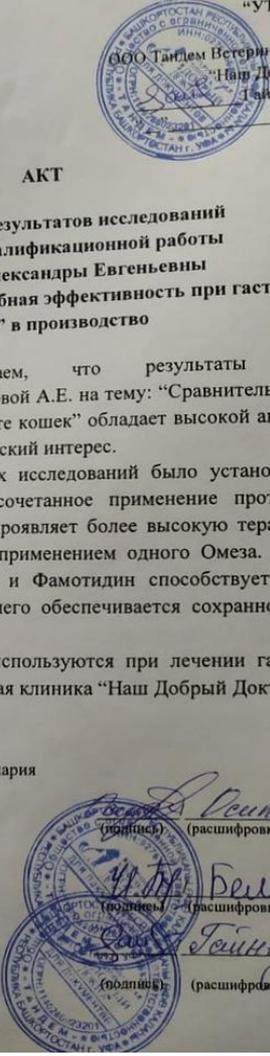
Главный ветеринарный врач  
ООО Тандем Ветеринарная клиника  
“Наш Добрый Доктор”

Директор  
ООО Тандем Ветеринарная клиника  
“Наш Добрый Доктор”

*Тайнетинов С.Н.*  
(подпись) (расшифровка подписи)

*Белова Ч.А.*  
(подпись) (расшифровка подписи)

*Осипова А.Е.*  
(подпись) (расшифровка подписи)



# Апробация работы

**Результаты проведенного исследования обсуждены и доложены на:**

1) VI Международной научно-практической конференции «Модернизация аграрного образования», г. Томск, 2020.

**Публикации. Основные результаты исследований были опубликованы в научной работе:**

1) Осипова А.Е. Мониторинг заболеваемости кошек гастроэнтеритом / А. Е. Осипова, А.В. Андреева // «Модернизация аграрного образования»: сборник научных трудов по материалам VI Международной научно-практической конференции– Томск: НГАУ, ТСХИ, БашГАУ, БГАУ, 2020. – С.420-422.

2) Осипова А.Е. Сравнительная оценка схем лечения острого гастроэнтерита кошек/А.Е. Осипова, А.В. Андреева, О.М. Алтынбеков // Аграрная наука в условиях модернизации и инновационного развития АПК России: Сборник материалов всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 90-летию ФГБОУ ВО «Ивановская государственная сельскохозяйственная академия имени Д.К. Беляева» (30 ноября 2020 г.). – Том 1. - Иваново, 2020. – С.200-204.

3) Осипова А.Е. Сравнительная лечебная эффективность острого гастроэнтерита кошек/А.Е. Осипова, А.В. Андреева// ЗЫКИНСКИЕ ЧТЕНИЯ: Материалы национальной научно-практической конференции посвященной памяти д.м.н., профессора Л.Ф. Зыкина / под редакцией О.С. Ларионовой, И.А. Сазоновой. – Саратов: Саратовский ГАУ (28 апреля 2021 г.)

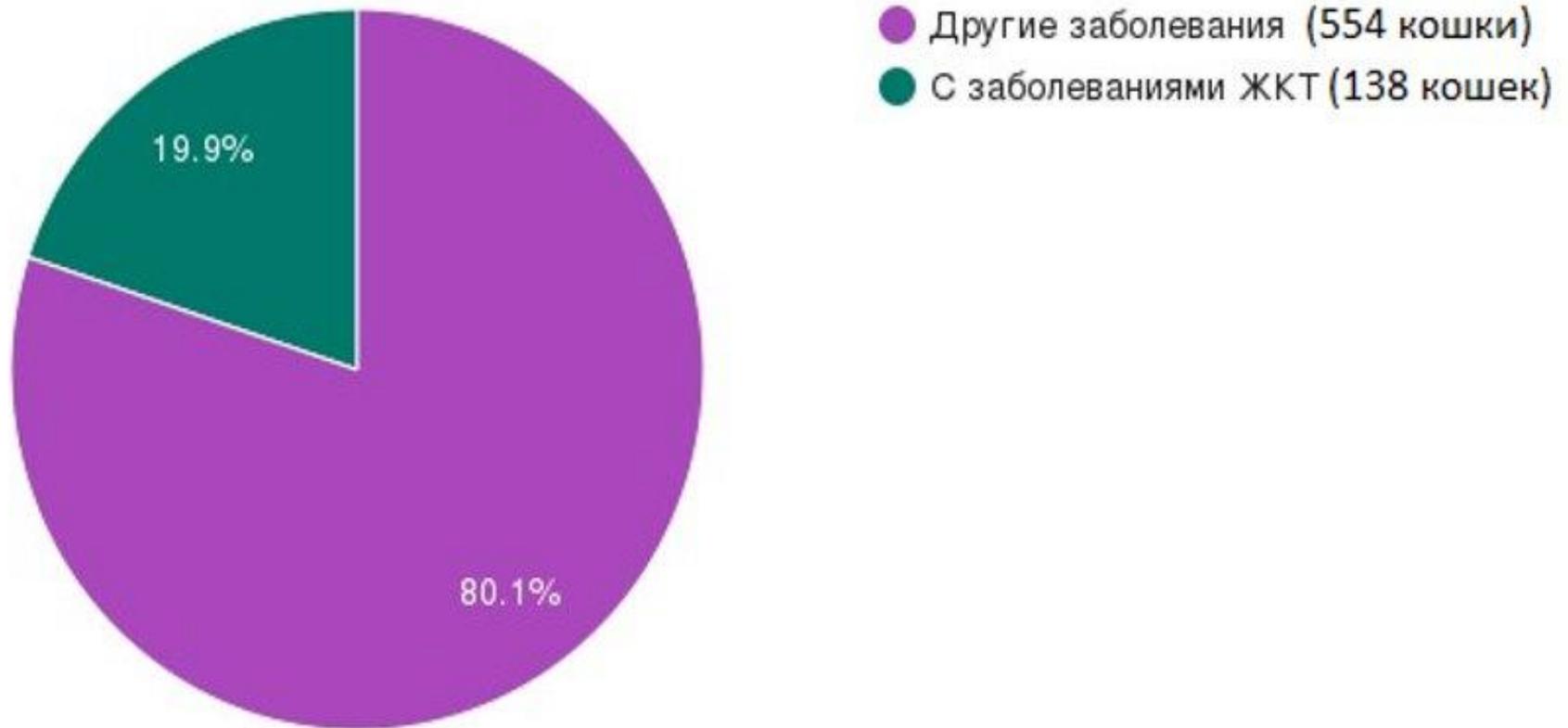
## **Цель исследования:**

Сравнительная характеристика эффективности двух схем лечения гастроэнтерита у кошек в условиях ООО Тандем Ветеринарная клиника "Наш Добрый Доктор"

# Задачи исследования:

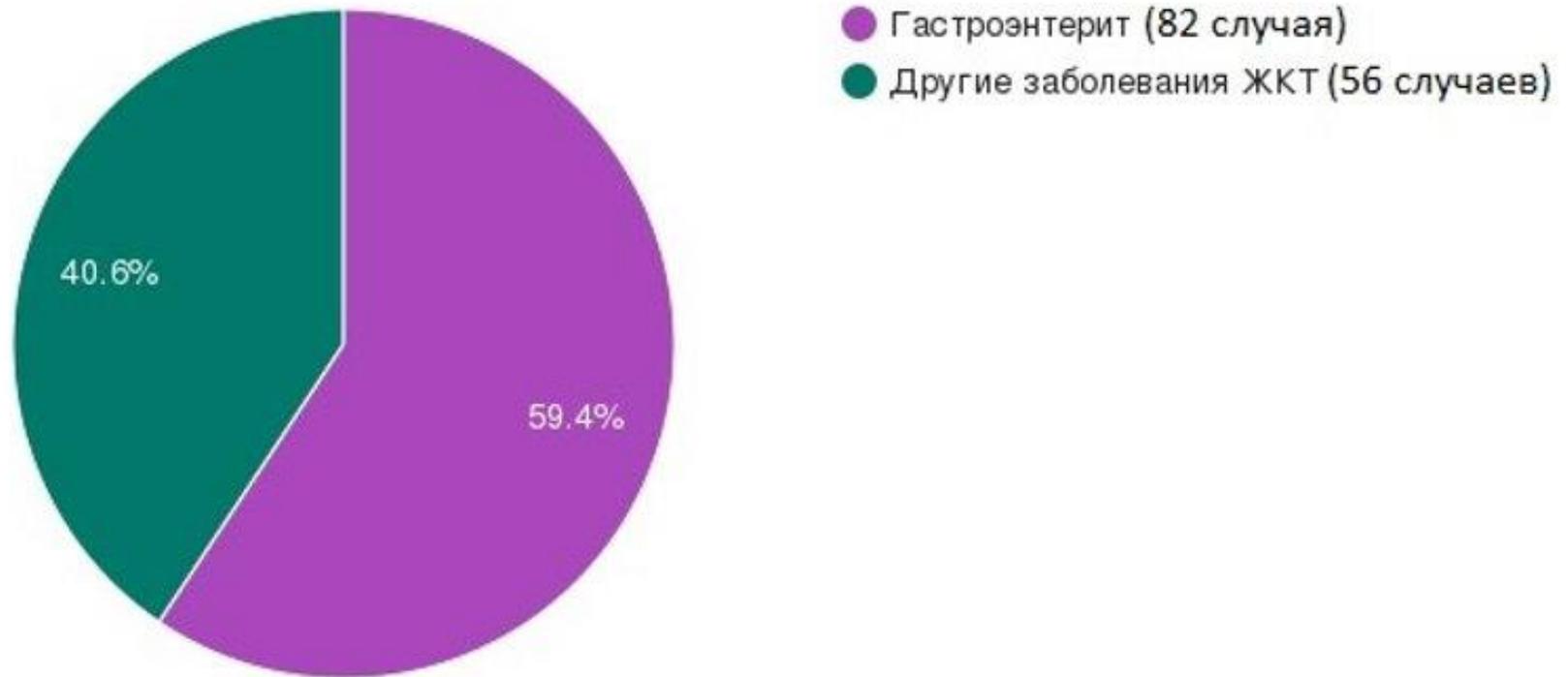
- 1) Изучить этиологию, патогенез, клиническую картину и диагностику гастроэнтерита кошек;
- 2) Изучить степень распространения гастроэнтерита кошек по данным ветеринарной клиники “Наш Добрый Доктор” г. Уфы;
- 3) Провести диагностические исследования;
- 4) Сравнить эффективность методов лечения гастроэнтерита кошек по двум схемам;
- 5) Рассчитать экономическую эффективность по двум схемам лечения.

## От общего количества поступивших кошек



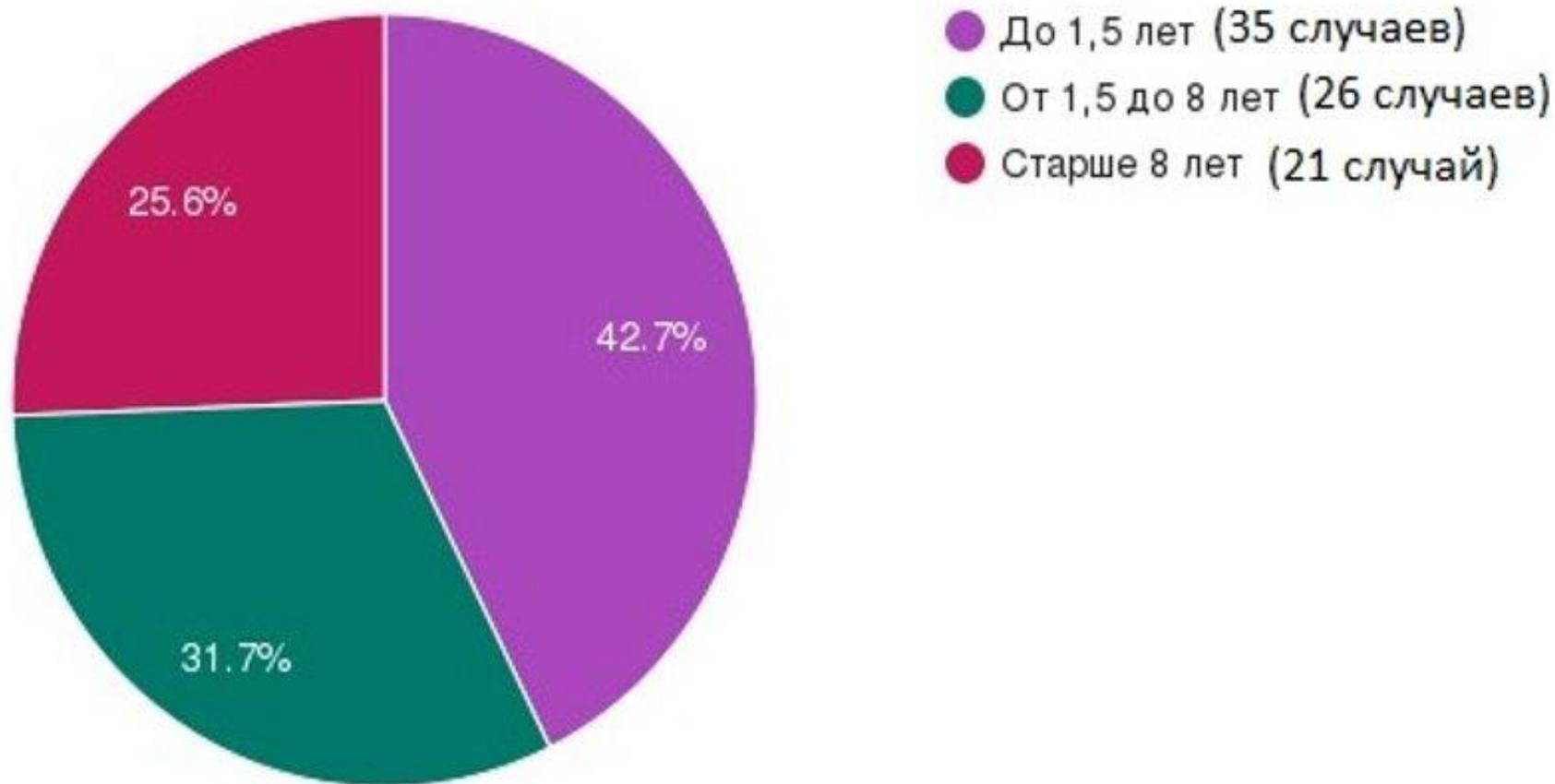
- Рисунок 1 Мониторинг заболеваемости кошек по данным ООО Тандем Ветеринарная клиника «Наш Добрый Доктор» г. Уфа

## Гастроэнтерит/другие заболевания ЖКТ



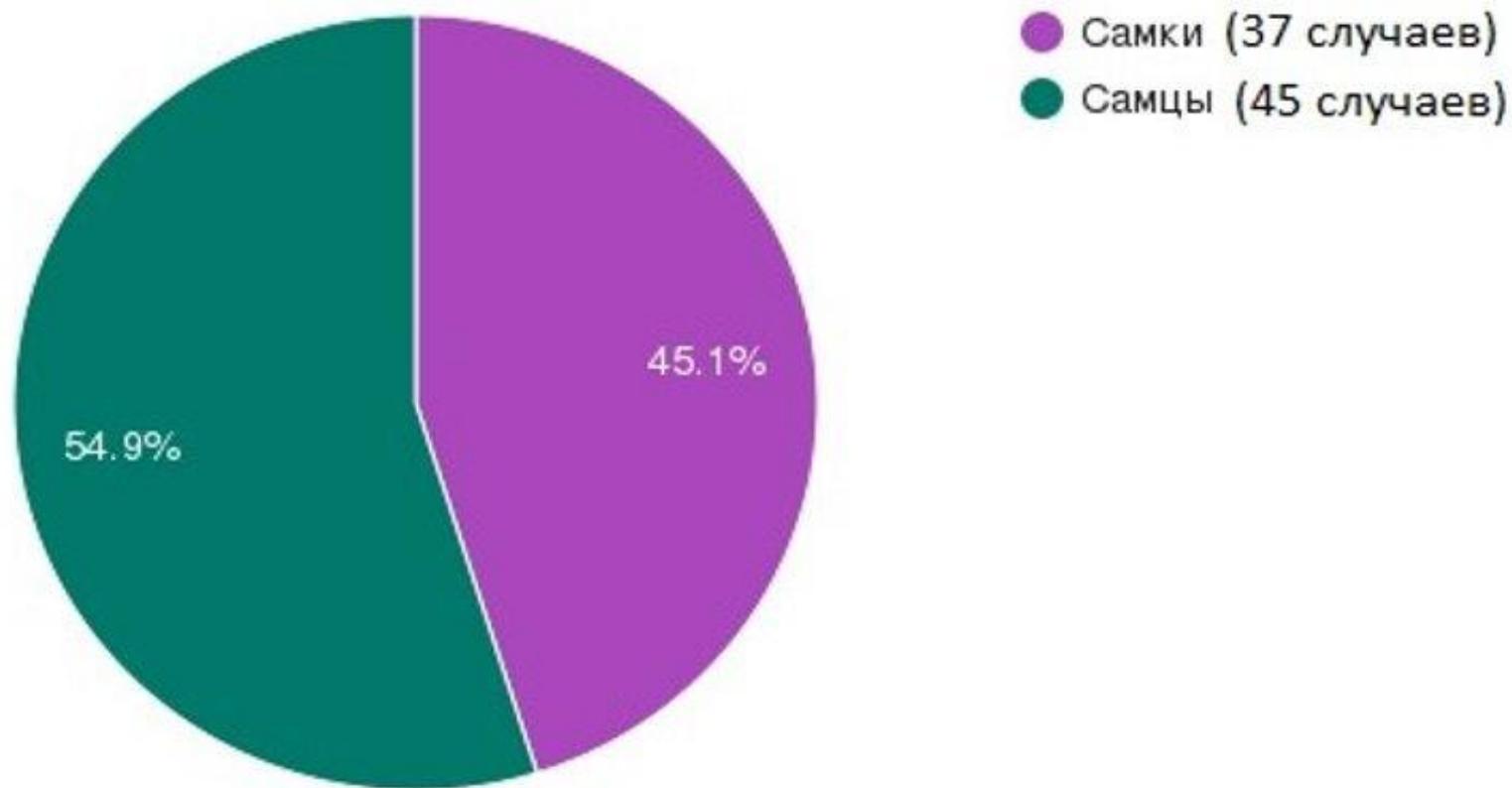
- Рисунок 2 Мониторинг заболеваемости кошек гастроэнтеритом и другими заболеваниями по данным ООО Тандем Ветеринарная клиника «Наш Добрый Доктор» г. Уфа

## В зависимости от возраста кошек



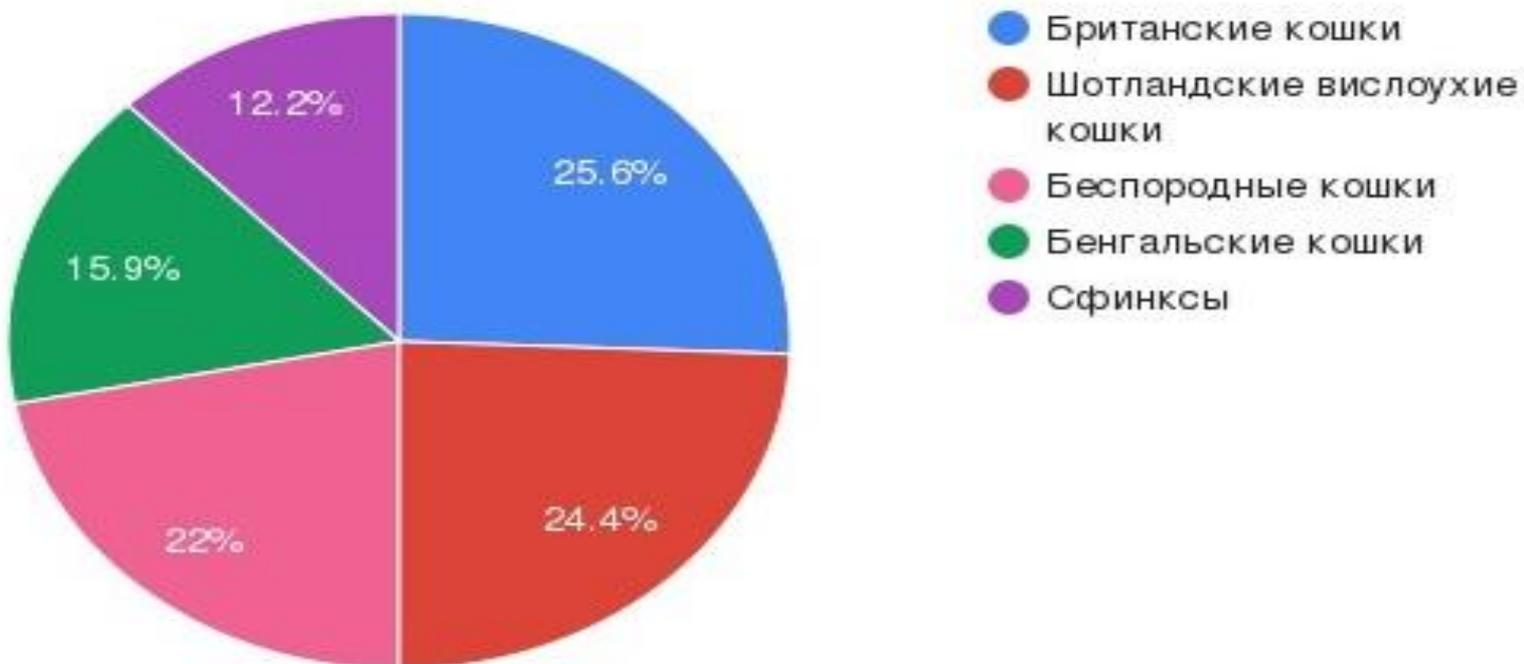
- Рисунок3 Мониторинг заболеваемости кошек в зависимости от возраста по данным ООО Тандем Ветеринарная клиника «Наш Добрый Доктор» г. Уфа

## В зависимости от пола



- Рисунок 4 Мониторинг заболеваемости кошек в зависимости от пола по данным ООО Тандем Ветеринарная клиника «Наш Добрый Доктор» г. Уфа

## В зависимости от породы кошек



- Рисунок 5 Мониторинг заболеваемости кошек в зависимости от породы по данным ООО Тандем Ветеринарная клиника «Наш Добрый Доктор» г. Уфа

# Методика проведения исследования

Исследование проводилось в период с 14. 09.2020г. по 26.10.2020г. в условиях ООО Тандем Ветеринарная клиника "Наш Добрый Доктор". Объект исследования- 8 кошек, больных гастроэнтеритом, разных пород, пола и возраста. Из них были сформированы 2 группы по 4 головы в каждой, в соответствии с тяжестью заболевания.

При постановке диагноза учитывались данные анамнеза, тип кормления животных, условия содержания, особенности возникновения, развития и течения болезни, клинического осмотра и результатов общего и биохимического анализа крови, результатов УЗИ.

# Схема комплексного лечения кошек из 1 (контрольной) группы

- 1) Ацесоль внутривенно, капельно, в дозе адекватно компенсирующей дефицит ОЦК один раз в сутки, 3- 5 дней;
- 2) Витамин В12 (Цианокобаламин) внутривенно в дозе 30 мкг/кг 1 раз в день, 3 дня;
- 3) Цефтриаксон 250,0 мг внутримышечно в дозе 20-40 мг/кг 1 раз в день, 5- 10 дней;
- 4) Папаверин 2% подкожно в дозе 1-2 мг/кг 2 раза в день, 3- 5 дней;
- 5) Платифиллин 0,2% подкожно в дозе 0,06-0,07 мг/кг 2 раза в день, 3- 5 дней;
- 6) Серения внутривенно в дозе 1 мг/кг 1 раз в день, 1- 3 дня;
- 7) Омез 20,0 мг внутрь в дозе 0,5- 1,0 мг/кг 1 раз в день, 14 дней;
- 8) Алмагель А внутрь в дозе 1 мл/5 кг 2 раза в день, 5 дней;
- 9) Диетическое питание Hills: i/d, Proplan EN, Royal Canin Gastrointestinal или Sensitivity Control в форме консервов на выбор владельцев, согласно дозировке дробно 4- 6 раз в день в течение 14 дней.

# Схема комплексного лечения кошек из 2 (опытной) группы

- 1) Ацесоль внутривенно, капельно, в дозе адекватно компенсирующей дефицит ОЦК один раз в сутки, 3- 5 дней;
- 2) Витамин В12 (Цианокобаламин) внутривенно в дозе 30 мкг/кг 1 раз в день, 3 дня;
- 3) Цефтриаксон 250,0 мг внутримышечно в дозе 20-40 мг/кг 1 раз в день, 5- 10 дней;
- 4) Папаверин 2% подкожно в дозе 1-2 мг/кг 2 раза в день, 3- 5 дней;
- 5) Платифиллин 0,2% подкожно в дозе 0,06-0,07 мг/кг 2 раза в день, 3- 5 дней;
- 6) Серения внутривенно в дозе 1 мг/кг 1 раз в день, 1- 3 дня;
- 7) Омез 20,0 мг внутрь в дозе 0,5- 1,0 мг/кг 1 раз в день, 14 дней;
- 8) Фамотидин 20,0 мг внутривенно в дозе 0,5- 1,0 мг/кг 1 раз в день, 3- 4 дня;**
- 9) Алмагель А внутрь в дозе 1 мл/5 кг 2 раза в день, 5 дней;
- 10) Диетическое питание Hills: i/d, Proplan EN, Royal Canin Gastrointestinal или Sensitivity Control в форме консервов на выбор владельцев, согласно дозировке дробно 4- 6 раз в день в течение 14 дней.

# Используемые препараты



Рисунок 6 Противоязвенный препарат Омез



Рисунок 7 Противоязвенный препарат Фамотидин

# Клиническая картина

- Вялое или угнетенное поведение;
- Снижение или отсутствие аппетита;
- Повышение температуры тела;
- Повышенная жажда;
- Нарушение стула (диарея желтого цвета с примесью слизи, крови, со зловонным запахом), либо отсутствие стула;
- Рвота едой/пеной/желчью;
- Обезвоживание различной степени.

# Лабораторное исследование крови

	СОЭ мм/ч	Гемог- лобин, г%	Эритро- циты, х 10 <sup>12</sup> /л	Лейко- циты, х 10 <sup>9</sup> /л	Лейкоцитарная формула						
					Б	Э	Нейтрофилы			Л	М
							Ю	П	С		
<b>Норма</b>	<b>2,5-13</b>	<b>80-150</b>	<b>5,0-11</b>	<b>5-20</b>	<b>0-1</b>	<b>2-8</b>	<b>-</b>	<b>0-6</b>	<b>35-75</b>	<b>25-55</b>	<b>1-4</b>
<b>Рез-т</b>	<b>5,9 ±0,09</b>	<b>119±1,8 9</b>	<b>5,44 ±0,06</b>	<b>9,9 ±0,13</b>	<b>0</b>	<b>4,55 ±0,17</b>	<b>0</b>	<b>6,65 ±0,21</b>	<b>44,0 ±0,39</b>	<b>42,5± 0,36</b>	<b>2,3 ±0,11</b>

Таблица 1 Результаты общего анализа крови кошки из опытной группы



Рисунок 8 Расширенные петли кишечника на УЗИ

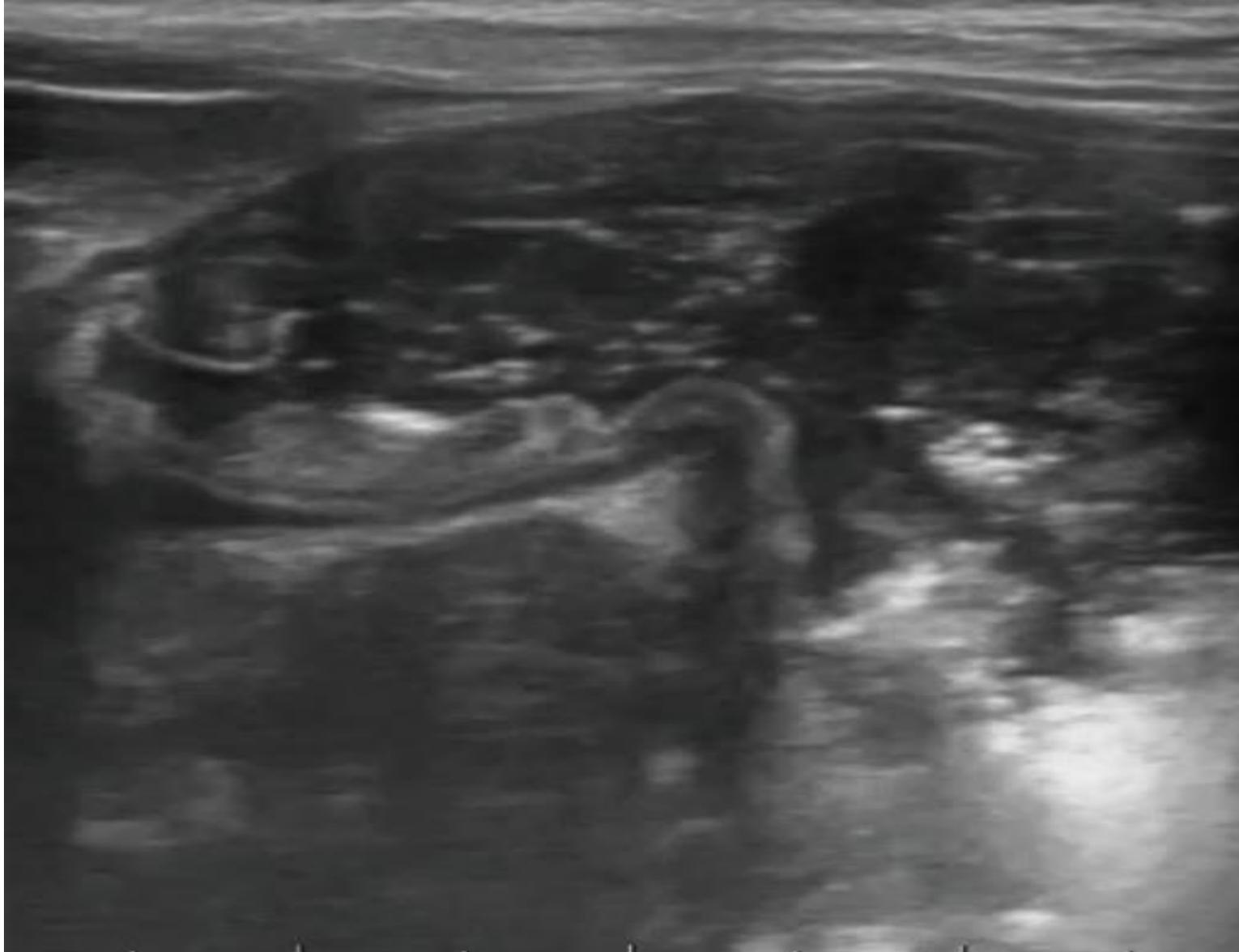


Рисунок 9 Утолщенная стенка желудка на УЗИ

# Экономическая эффективность

<b>Группы животных</b>	<b>Сумма ветеринарных затрат, руб.</b>
<b>Первая (контрольная)</b>	<b>9 513</b>
<b>Вторая (опытная)</b>	<b>10 143</b>

Таблица 2 Результаты расчетов экономической эффективности  
лечения

# Выводы

- 1) Гастроэнтерит кошек регистрируется у 59,4% животных, страдающих заболеваниями желудочно-кишечного тракта, что является самым высоким показателем. Гастроэнтериту подвержены кошки всех пород, возрастов и пола независимо от сезона года.
- 2) Было проведено диагностическое исследование с помощью ультразвуковой диагностики, визуального исследования фекалий и выборочного исследования крови на общий и биохимические анализы.
- 3) При оценке эффективности методов лечения гастроэнтерита кошек нами установлено, что совместное применение Фамотидина и Омеза ускоряет выздоровление животных на 2-3 дня, чем применение только одного Омез, что обуславливает высокую терапевтическую эффективность лечения.
- 4) Расчеты экономической эффективности по обеим схемам лечения показали, что ветеринарные затраты по схеме лечения контрольной группы составляют 9 513 рублей, по схеме лечения опытной группы - 10 143 рубля.

# Предложения производству

- 1) Для своевременного выявления изменения состояния здоровья кошек необходимо регулярно проводить диспансеризацию.
- 2) Кормление кошек осуществлять высококачественными кормами, сбалансированными по всем необходимым макро- и микроэлементам.
- 3) Соблюдать режим кормления кошек, не допускать переедания, соблюдать температурный режим пищи.
- 4) Не допускать резкого перехода от одного корма к другому, переход должен быть постепенным.
- 5) Для лечения кошек, больных гастроэнтеритом рекомендуем применять: Ацесоль внутривенно, капельно, в дозе адекватно компенсирующей дефицит ОЦК один раз в сутки 3 - 5 дней; Витамин В12 (Цианокобаламин) внутривенно в дозе 30 мкг/кг один раз в день в течение трёх дней; Платифиллин 0,2%-ный раствор подкожно в дозе 0.06-0.07 мг/кг два раза в день, три-пять дней; Папаверин 2%-ный раствор подкожно в дозе 1-2 мг/кг два раза в день, три-пять дней; Серения внутривенно в дозе 1мг/кг один раз в день, один-три дня; Омез 20,0 мг внутрь в дозе 0,5-1,0 мг/кг один раз в день, 14 дней; Фамотидин 20,0 мг внутривенно в дозе 0,5-1,0 мг/кг один раз в день, 3-4 дня; Алмагель А внутрь в дозе 1 мл/5 кг два раза в день, пять дней; Диетическое питание Hills: i/d, Proplan: EN, Royal Canin Gastrointestinal или Sensitivity Control в форме консервов на выбор владельцев, согласно дозировке дробно четыре-шесть раз в день.

**Доклад окончен.**

**Благодарю за внимание!**