



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”

(подпись) (расшифровка подписи)
Белова Ч.А.
(подпись) (расшифровка подписи)
Тайнетинов С.Н.
(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.)

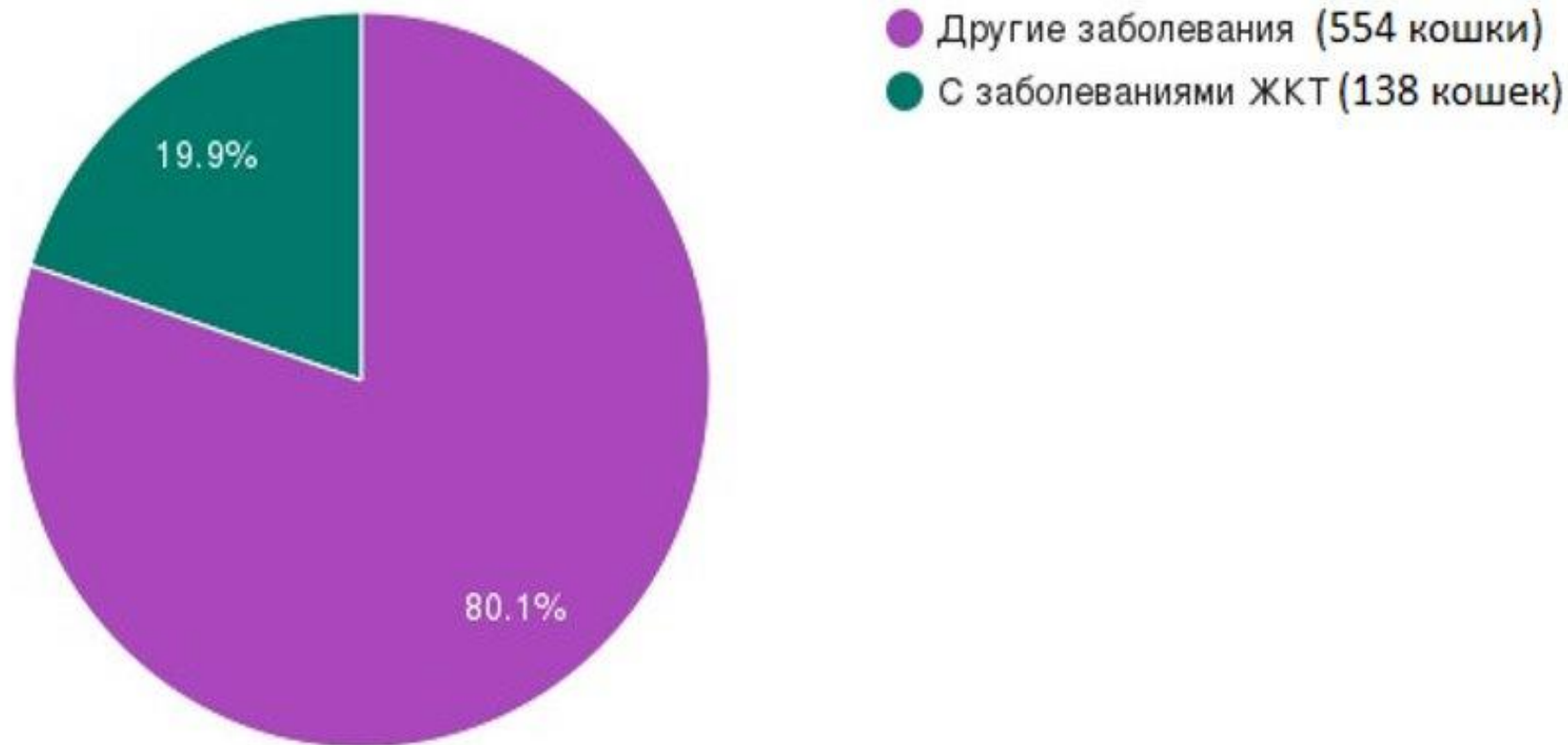
Цель исследования:

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

Задачи исследования:

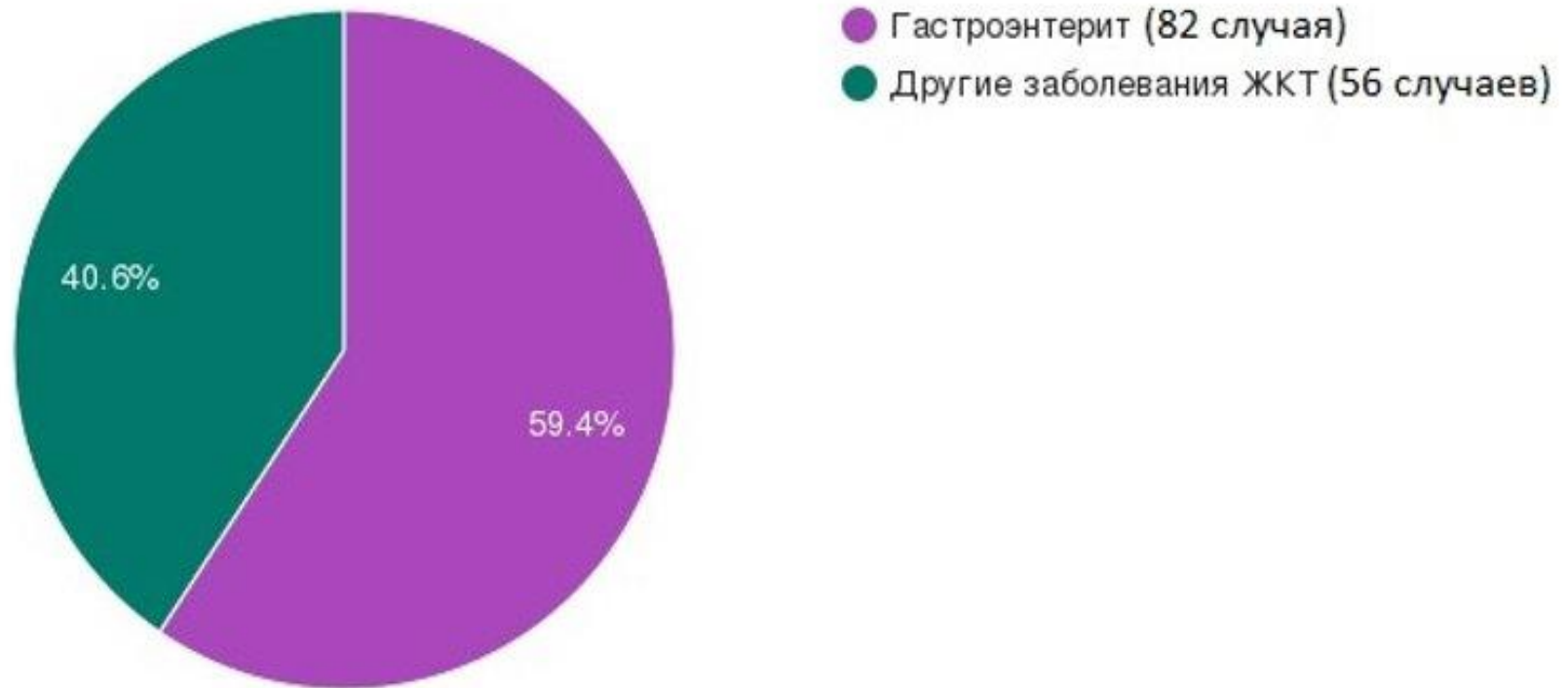
- 1) Изучить этиологию, патогенез, клиническую картину и диагностику гастроэнтерита кошек;
- 2) Изучить степень распространения гастроэнтерита кошек по данным ветеринарной клиники “Наш Добрый Доктор” г. Уфы;
- 3) Провести диагностические исследования;
- 4) Сравнить эффективность методов лечения гастроэнтерита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

От общего количества поступивших кошек



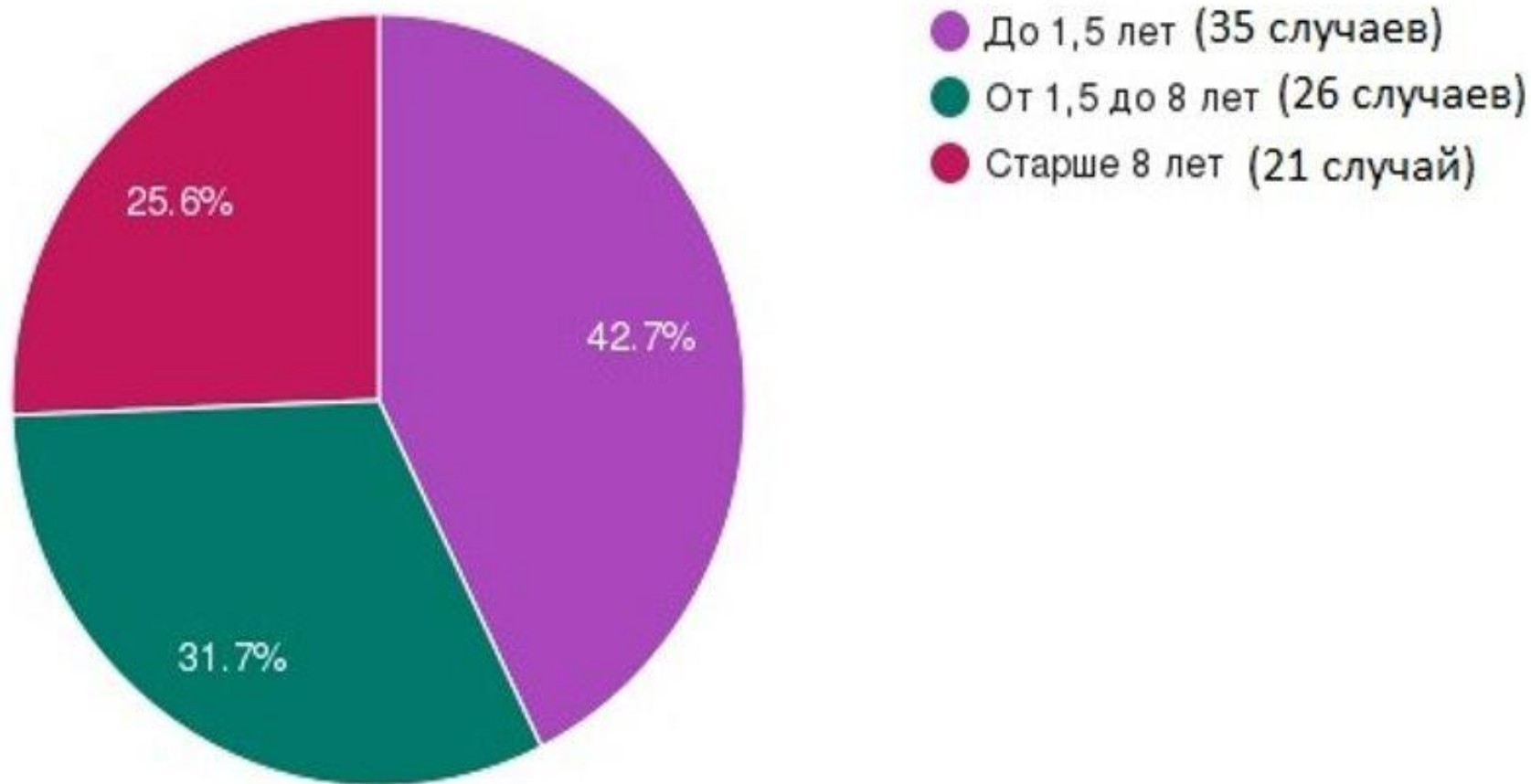
- Рисунок 1 Мониторинг заболеваемости кошек по данным ООО Тандем Ветеринарная клиника «Наш Добрый Доктор» г. Уфа

Гастроэнтерит/другие заболевания ЖКТ



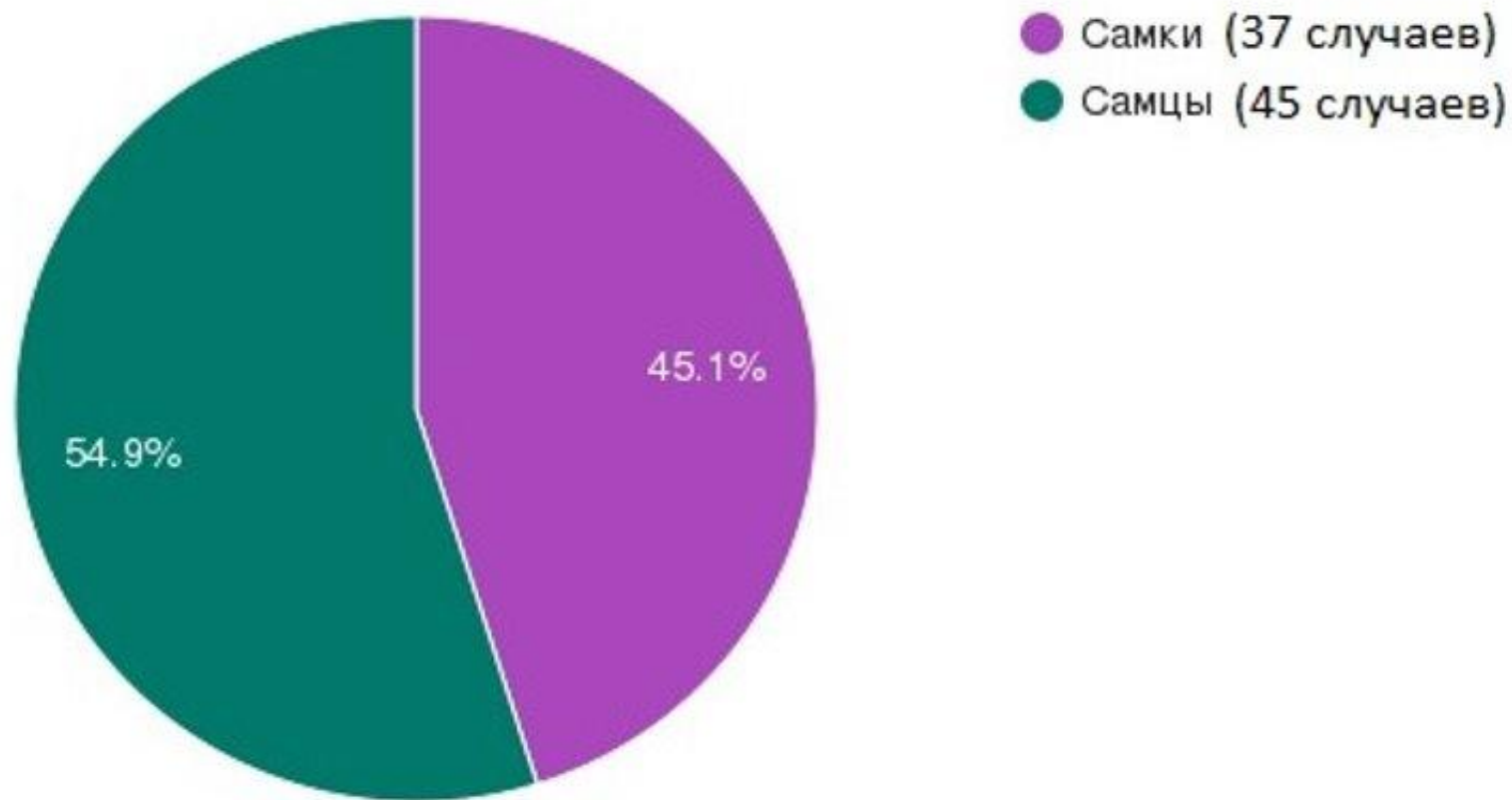
- Рисунок 2 Мониторинг заболеваемости кошек гастроэнтеритом и другими заболеваниями по данным ООО Тандем Ветеринарная клиника «Наш Добрый Доктор» г. Уфа

В зависимости от возраста кошек



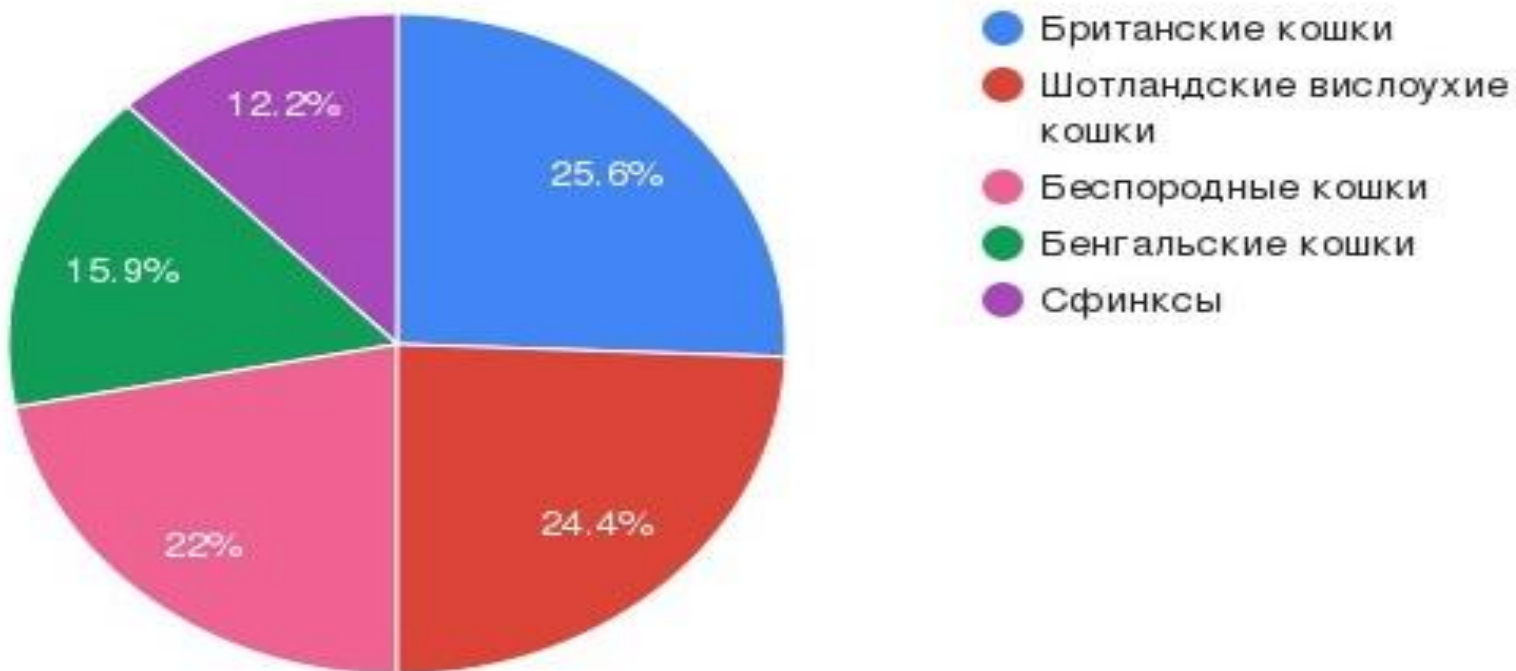
- Рисунок3 Мониторинг заболеваемости кошек в зависимости от возраста по данным ООО Тандем Ветеринарная клиника «Наш Добрый Доктор» г. Уфа

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 ¹² /л	Лейко- циты, х 10 ⁹ /л	Лейкоцитарная формула						
					Б	Э	Нейтрофилы			Л	М
							Ю	П	С		
Норм а	2,5-13	80-150	5,0-11	5-20	0-1	2-8	-	0-6	35-7 5	25-55	1-4
Рез-т	5,9 ±0,09	119±1,8 9	5,44 ±0,06	9,9 ±0,13	0	4,55 ±0,17	0	6,65 ±0,21	44,0 ±0,39	42,5± 0,36	2,3 ±0,11

Таблица 1 Результаты общего анализа крови кошки из опытной группы



Рисунок 8 Расширенные петли кишечника на УЗИ

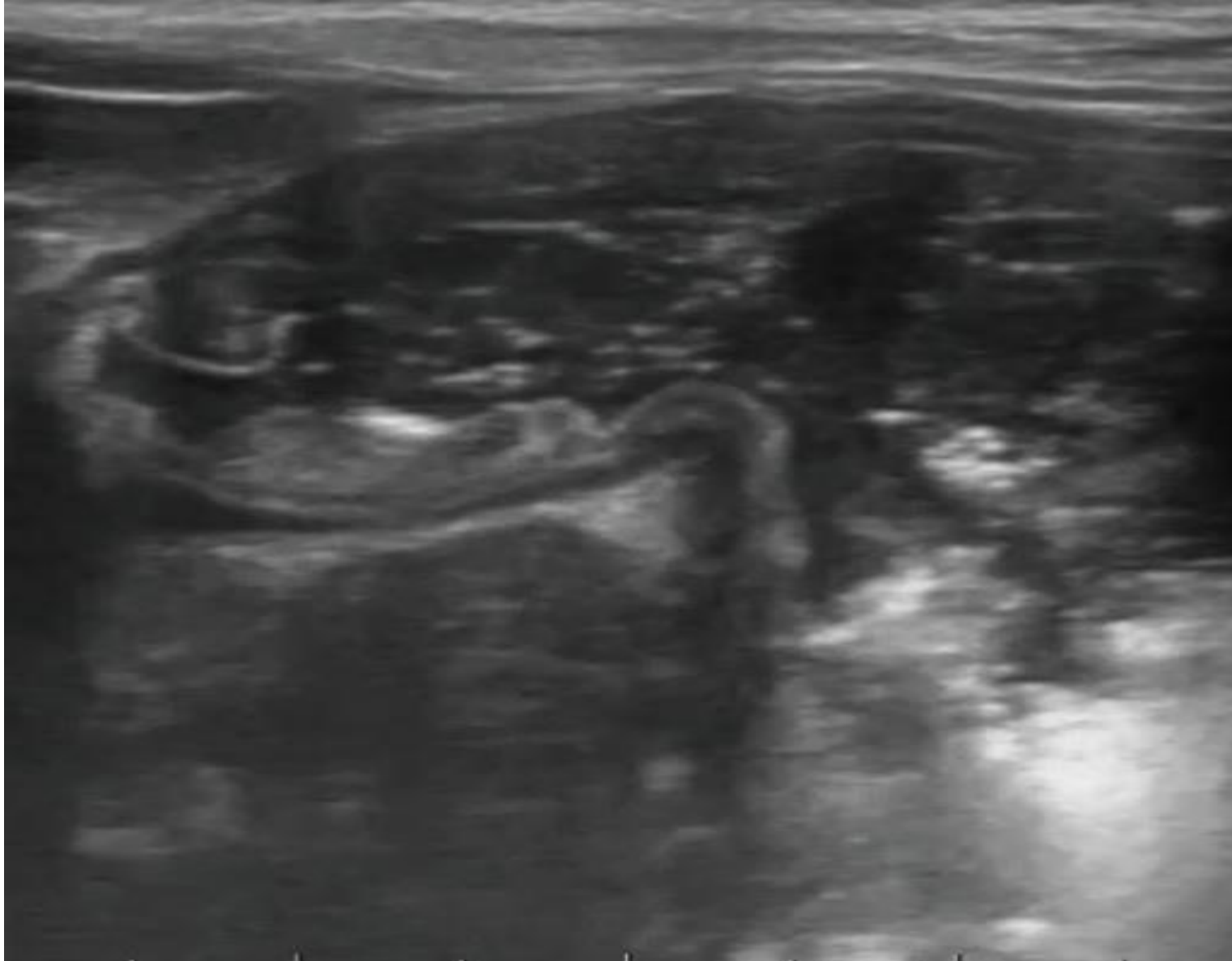


Рисунок 9 Утолщенная стенка желудка на УЗИ

Экономическая эффективность

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

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 Омеза, 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!