

Министерство сельского хозяйства и продовольствия
Самарской области
государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Самарской области
«Сергиевский губернский техникум»

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

на тему:

**«Эффективность применения препарата “Пиростоп” при
пироплазмозе собак в обществе с ограниченной
ответственностью ветеринарной клинике “Друг”»**

Автор работы:

Максимов Максим Викторович

Студент 4 курса ГБПОУ СО «СГТ»

Руководитель: Хамидулло Ф.Я.

Актуальность моей работы определяется тем, что в последнее время резко возросло число случаев заболевания среди домашних собак, средств сто процентной профилактики не существует, а это заболевание имеет высокую степень летальности.

Объектом исследования являлось заболевание пироплазмоз, а предметом исследования являлись схемы его лечения.

Целью исследования является, обоснование оценки эффективности применения препарата пиростоп при пироплазмозе собак.

Задачи:

- ✓ Провести анализ литературы по выбранной теме.
- ✓ Провести анализ методов лечения и диагностики.
- ✓ Определить эффективность использования различных схем лечения пироплазмоза.
- ✓ Разработать комплекс профилактических мероприятий при пироплазмозе животных.

Гипотеза исследования:

доказать что препарат пиростоп является более эффективным, чем азидин.

Пироплазмоз переносят зараженные иксодные клещи, заражение происходит трансвариально.. Пироплазма находится в слюне насекомого и проникает в кровь собаки во время прокуса паразитом ее кожи.



Бабезии — внутриклеточные паразиты, поражающие эритроциты крови.





✓ Желтушность слизистых оболочек

✓ Моча темно-бурого цвета

✓ Паралич задних конечностей

✓ Увеличение печени



При **хронической форме** пироплазмоза все симптомы смазаны.

Анализ крови показывает резкое снижение количества эритроцитов. Смерть животного, которому не оказывается надлежащая помощь, наступает через 3 – 7 недель с момента заражения.

При латентной форме, клинических признаков нет. Подозрения на данную форму могут возникнуть в случае снятия насосавшегося крови иксодидного клеща с тела животного.



Основными клиническими признаками обеих групп являлись – лихорадка, анемия, мышечная слабость, истощение, общие угнетение и слабость.

Опытная группа

№	Кличка, порода	Клинические признаки
1	Самуэль Метис пуделя	Желтушность, Т 41С, угнетение, залёживания, отсутствие аппетита
2	Рекс дворняга	Анемия, слабые задние конечности, угнетение, истощение, диарея
3	Крон дворняга	Мышечная слабость, анемия, апатия, снижение аппетита, Т 39С
4	Анкано дворняга	Анемия, слабые задние конечности, угнетение, истощение, диарея
5	Джек Метис алабая	Мышечная слабость, анемия, апатия, снижение аппетита, Т 39С
6	Виллон Метис таксы	Мышечная слабость, анемия, апатия, снижение аппетита, Т 39С
7	Ким Метис ротвейлера	Мышечная слабость, анемия, апатия, снижение аппетита, Т 39С
8	Элли дворняга	Анемия, слабые задние конечности, угнетение, истощение, диарея
9	Винс дворняга	Анемия, слабые задние конечности, угнетение, истощение, диарея
10	Афрадита дворняга	Мышечная слабость, анемия, апатия, снижение аппетита, Т 39С

Контрольная группа

№	Кличка, порода	Клинические признаки
1	Ульфрик дворняга	Желтушность, Т 41С, угнетение, залёживания, отсутствие аппетита
2	Тулий Метис пуделя	Желтушность, Т 41С, угнетение, залёживания, отсутствие аппетита
3	Довакин дворняга	Анемия, слабые задние конечности, угнетение, истощение, диарея
4	Алдуин Метис алабая	Желтушность, Т 41С, угнетение, залёживания, отсутствие аппетита
5	Исмир дворняга	Мышечная слабость, анемия, апатия, снижение аппетита, Т 39С
6	Акатош дворняга	Анемия, слабые задние конечности, угнетение, истощение, диарея
7	Коди метис таксы	Мышечная слабость, анемия, апатия, снижение аппетита, Т 39С
8	Вестерн Метис питбуля	Мышечная слабость, анемия, апатия, снижение аппетита, Т 39С
9	Адамс Метис стаффа	Мышечная слабость, анемия, апатия, снижение аппетита, Т 39С
10	Вишня дворняга	Анемия, слабые задние конечности, угнетение, истощение, диарея

Диагностика крови

Для диагностики пироплазмоза, делают мазок крови, окрашивая его по методу Романовского-Гимза



Название показателя	Норма	I группа	II группа
Гематокрит	37 – 54	28,6 – 32,1	28,9 – 37,7
Количество эритроцитов	6 – 17	3,2 – 3,9	3,3 – 6
Нейтрофилы	нет	4 – 2,4	4,3 – 1,2
Лейкоциты	200 – 500	78 – 115	69 - 202
Тромбоциты	6 – 17	10,9	9,2
Гемоглобин	120 – 130	131	125
Билирубин	0 – 8	20,4 – 30,4	19,2 – 24,3
Остаточный белок	50 – 75	56,9	58,1

Лечение

Приведенные схемы отличаются только тем, что при первой схеме лечения применяется препарат – пиростоп, а во второй – азидин.

I Контрольная группа	II Опытная группа
Азидин	Пиростоп
Коктейль (Аскорбиновая кислота, димедрол, нош-па, сульфакамфокаин, натрия хлорид)	Коктейль (Аскорбиновая кислота, димедрол, нош-па, сульфакамфокаин, натрия хлорид)
Гепасейф	Гепасейф
Натрия хлорид	Раствор Рингера-Локка
Сода	Сода
Тетравит	Тетравит

Расчет затрат на лечение

Показатели	Контрольная группа	Опытная группа
Основной препарат	Азидин – 500р	Пиростоп – 144р
Гепасейф	3.080р	3.080р
Раствор Рингера-Локка	-----	300р
NaCl	200р	-----
Тетравит	400р	400р
Итого:	4.180	4.080

Ключевым моментом, является не стоимость лечения, а его сроки.

Предложения

Я, рекомендую для владельцев собак, что бы они в весенне – осенний периоды обязательно использовали пиростоп в целях профилактики и лечения пироплазмоза.



Министерство сельского хозяйства и продовольствия
Самарской области
государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Самарской области
«Сергиевский губернский техникум»

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

на тему:

«Эффективность применения препарата “Пиростоп” при
пироплазмозе собак в обществе с ограниченной
ответственностью ветеринарной клинике “Друг”»

Спасибо за внимание

Автор работы:
Максимов Максим Викторович
Студент 4 курса ГБПОУ СО «СГТ»
Руководитель: Хамидулло Ф.Я.