

УДК 619:614.2

## СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗНЫХ СХЕМ ЛЕЧЕНИЯ ПИРОПЛАЗМОЗА У СОБАК

Гусарова П. А., студентка 5 курса факультета ветеринарной  
медицины и биотехнологий

Научный руководитель - Марьин Е. М., доктор ветеринарных  
наук, доцент

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

*Ключевые слова:* пироплазмоз, собаки, экономическая эффективность, клинический осмотр.

*В данной статье анализируется две схемы лечения пироплазмоз в двух группах – опытной и контрольной. По результатам лечебных мероприятий выявлен наиболее эффективный и экономически выгодный способ лечения.*

**Пироплазмоз собак** – это сезонное кровепаразитарное заболевание собак, вызываемое внутриклеточными простейшими вида *Babesia canis*.

Переносчиками возбудителя которого являются взрослые иксодовые клещи. Возбудитель пироплазмоза локализуется в эритроцитах, иногда в плазме и нейтрофилах. Пироплазм практически полностью заполняет весь эритроцит.

Клещи нападают на животных весной с наступлением теплой погоды, когда происходит появление первой растительности. К осени количество заболевших животных значительно снижается.

Инкубационный период составляет от 7 до 20 дней. Болезнь начинается с повышенной температуры тела до 40-42°С, при этом такая высокая температура держится в течение несколько суток. Животные отличаются апатией, у них пропадает аппетит. Дыхание у собак становится тяжелым и учащенным.

Слизистые оболочки ротовой полости и глаз в первые дни заболевания гиперемированы, а затем становятся анемичными и приобретают желтушный оттенок. Походка становится затрудненной,

**Материалы VI Международной студенческой научной конференции  
«В мире научных открытий»**

наблюдаются парезы и параличи. Развивается атония кишечника. Заболевание чаще всего заканчивается летальным исходом.

Диагностику необходимо провести исследованием мазков крови, окрашенных по Романовскому.

При подтверждении наличия возбудителя начинают комплексную терапию.

**Цель исследования:** провести сравнительную оценку эффективности разных схем лечения собак больных пироплазмозом.

**Методика исследований.**

Работа проведена на животных, принадлежащих частным владельцам.

Больных животных разделили на 2 группы – опытную 1 и опытную 2, по 3 головы, где в каждой применялась своя схема лечения. Средняя масса собак была 3 - 5 кг и возрастная категория 2-4 года.

Экономические затраты на лечение вычисляются по формуле:  
 $Z_{\text{в}} = M_{\text{з}} + O_{\text{т}}$

$M_{\text{з}}$  – материальные затраты на проведение ветеринарных мероприятий;

$O_{\text{т}}$  – затраты на оплату труда ветеринарных работников.

**Таблица – 1. Материальные затраты на лечение 1 группы животных**

Материальные средства	Количество материала	Цена	Стоимость
Перчатки	25 шт	10 руб.	250 руб.
Шприцы	14 шт	5 руб.	70 руб.
Пиро-стоп	0,9 мл	74 руб.	67 руб.
NaCl	21 шт	40 руб.	840 руб.
Гепатоджект	63 мл	10,3 р/мл	649 руб.
Дюфалайт	630 мл	3 р/мл	1890 руб.
Взятие крови	6	150 руб.	900 руб.
<b>Итог</b>	<b>760</b>	<b>293,3</b>	<b>4666 руб.</b>

Исходя из данных таблицы – сумма материальных затрат для лечения первой группы животных составляет 4666 руб.

Расчет затрат на проведение лечебных мероприятий 1 группы животных.

1. Материальные затраты

$M_{\text{з}} = 25 \cdot 10 + 14 \cdot 5 + 0,9 \cdot 74 + 21 \cdot 40 + 63 \cdot 10,3 + 630 \cdot 3 + 6 \cdot 150 = 4666$  руб.

2. Трудовые затраты

1. Определение дневной ставки ветеринарного врача.

$$26000/25,6=1016 \text{ руб.}$$

2. Определение часовой оплаты ветеринарного врача.

$$1016/9=113 \text{ руб.}$$

3. Определение оплаты труда ветеринарному врачу за проведения всего курса ветеринарного мероприятия.

$$O_{\Gamma} = 113 * 3 = 339 \text{ руб.}$$

**3. Затраты на проведение ветеринарных мероприятий.**

$$Z_{\text{в}} = M_{\text{з}} + O_{\Gamma} = 4666 + 339 = 5005 \text{ руб.}$$

Общая стоимость лечения в опытной группы №1 составило 5005 рублей.

**Таблица – 2. Материальные затраты на лечение 2 группы животных**

Материальные средства	Количество материала	Цена	Стоимость
Перчатки	25 шт	10 руб.	250 руб.
Шприцы	14 шт	5 руб.	70 руб.
Рингера-Локка	21 шт	30 руб.	630 руб.
Гепатоджект	63 мл	10,3 р/мл	649 руб.
Гамавит	84 мл	12 р/мл	1008 руб.
Взятие крови	6	150 руб.	900 руб.
Неозидин	0,03 мл	10 руб.	0,3 руб.
<b>Итого</b>	<b>213,03</b>	<b>227,3</b>	<b>3507,3 руб.</b>

Исходя из данных таблицы – сумма материальных затрат для лечения второй группы животных составляет 3507,3 руб.

Расчет затрат на проведение лечебных мероприятий 2 группы животных.

**1. Материальные затраты**

$$M_{\text{з}} = 25 * 10 + 14 * 5 + 21 * 30 + 63 * 10,3 + 84 * 12 + 6 * 150 + 0,03 * 10 = 3507,3 \text{ руб.}$$

**2. Трудовые затраты**

1. Определение дневной ставки ветеринарного врача.

$$26000/25,6=1016 \text{ руб.}$$

2. Определение часовой оплаты ветеринарного врача.

$$1016/9=113 \text{ руб.}$$

3. Определение оплаты труда ветеринарному врачу за проведения всего курса ветеринарного мероприятия.

$$O_{\Gamma} = 113 * 3 = 339 \text{ руб.}$$

**3. Затраты на проведение ветеринарных мероприятий.**

$$Z_{\text{в}} = M_{\text{з}} + O_{\Gamma} = 3507,3 + 339 = 3846,3 \text{ руб.}$$

Общая стоимость лечения в опытной группе составила 4791,3 рублей.

Таким образом экономическая эффективность ветеринарных мероприятий на рубль затрат составил в опытной группе №1 составило 5005 рублей, а в опытная группа №2 3846,3 рублей.

Анализируя экономический расчет можно сделать вывод, что экономически выгодным является метод лечения в опытной группе №2.

#### **Библиографический список:**

1. М.Ш. Акбаев ,А.А. ,Водянов, Н.Е. Косминков, А.Н. Ятусевич, П.И. Пашкин, Ф.И. Василевич/Паразитология и инвазионные болезни животных./ «Колос» ,1998.ст433-438, с 582-600.

### **COMPARATIVE EVALUATION OF THE EFFECTIVENESS OF DIFFERENT TREATMENT REGIMENS FOR PYROPLASMOSIS IN DOGS.**

**Gusarova P. A.**

***Keywords:** pyroplasmosis, dogs, economic efficiency, clinical examination This article analyzes two treatment regimens for pyroplasmosis in two groups – experimental and control. According to the results of therapeutic measures, the most effective and cost-effective method of treatment has been identified.*