

**Таблица - Динамика сальмонеллеза сельскохозяйственной птицы в Пушкинском и Колпинском районах Ленинградской области**

	2019 год	2020 год
Исследовано голов с/х птицы	188409	140526
Реагировало положительно, голов	0	0
Реагировало положительно, %	0	0

**Результаты исследований.** Как показывает таблица в 2019 году было исследовано 188409 голов сельскохозяйственных птиц, из них реагировало положительно 0 голов. В 2020 году было исследовано 140526 голов сельскохозяйственных птиц, из них реагировало положительно 0 голов.

**Заключение.** Исходя из данных таблицы видно, что, несмотря на то, что в 2020 году было исследовано на 47883 голов сельскохозяйственной птицы меньше (140526 гол.), чем в 2019 (188409 гол.), отсутствует какая-либо динамика в установлении заражённой сальмонеллезом птицы.

На основе результатов анализа статистических данных можно сделать вывод, что в борьбе с возбудителем сальмонеллеза птиц ведутся вполне качественные диагностические исследования и правильная схема лечебно-профилактических мероприятий со всеми соблюдениями зоогигиенических требований.

Для дальнейшего качественного и количественного развития птицеводства и предупреждения возникновения вспышек сальмонеллеза на предприятиях Ленинградской области и распространения данного заболевания в соседние регионы, необходимо тщательно соблюдать зоогигиенические правила содержания, выращивания, перевозки поголовья, разрабатывать новые и совершенствовать доступные в настоящее время специфические и неспецифические методы профилактики в борьбе с бактериальными заболеваниями у сельскохозяйственной птицы.

*Литература.* Новикова О.Б. Разработка способов профилактики и усовершенствование методов диагностики бактериальных болезней птиц.- Санкт-Петербург, 2021.-С.45.- Автореф. дисс. д.в.н.

УДК 619:619.993.192.6Бб:636.7(470.57)

## **КОМПЛЕКСНОЕ ЛЕЧЕНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА БАБЕЗИОЗА СОБАК**

**Юдахина Е.В., Сулейманова Г.Ф.**

ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»  
г. Уфа, Российская Федерация

*Применение комплексного лечения при заболевании собак бабезиозом в виде одновременного использования противопаразитарных препаратов, диуретиков и глюкокортикостероидов повышает шансы на успешное выздоровление и позволяет снизить риски осложнений в будущем. **Ключевые слова:** бабезиоз, Пиро-стоп, Фуросемид, Преднизолон, Бравекто, Флураланер.*

## **COMPREHENSIVE TREATMENT AND PREVENTION OF BABESIOSIS OF DOGS**

**Yudakhina E.V., Suleymanova G.F.**

Bashkir State Agrarian University, Ufa, Russian Federation

*The use of complex treatment for dogs with babesiosis in the form of the simultaneous use of antiparasitic drugs, diuretics and glucocorticosteroids increases the chances of a successful recovery and reduces the risk of complications in the future. **Keywords:** babesiosis, Piro-stop, Furosemide, Prednisolone, Bravecto, Fluralaner.*

**Введение.** Бабезиоз (пироплазмоз) - это сезонное кровепаразитарное заболевание собак, вызываемое внутриклеточными простейшими вида *Babesia canis*, протекающее остро и подостро, реже хронически. Без соответствующего лечения может закончиться летальным исходом [2,5,6].

Актуальность проблемы пироплазмоза заключается в том, что эта болезнь распространена повсеместно, где есть переносчики заболевания – иксодовые клещи [1,3,4,7].

**Материалы и методы исследований.** Исследования проводились на базе частной ветеринарной клиники «Забота» города Уфа Республики Башкортостан. Исследованию были подвергнуты 60 собак, у которых сняли клещей. Диагноз на пироплазмоз ставили по результатам клинических, гематологических и микроскопических исследований.

Предварительный диагноз на бабезиоз ставили по результатам микроскопического исследования мазка периферической крови.

Для исследования эффективности различных схем лечения и профилактики были созданы 3 группы собак в возрасте от 2 до 8 лет. На двух группах проводились разные схемы лечения, третья же была профилактически обработана.

В 1 группу входили 5 собак с установленным диагнозом на пироплазмоз, использовались следующие препараты: Пиро-стоп в количестве 0,05мл на 1 килограмм веса однократно подкожно, Фуросемид в количестве 1мг на 1 кг веса однократно внутримышечно, Преднизолон в количестве 1мг на 1 кг веса на 3 дня внутримышечно. Так же на протяжении 10-14 дней, в зависимости от состояния, был назначен антибиотик Доксициклин в дозировке 10мг на 1 кг веса в виде таблеток.

Во 2 группу входили 5 собак с установленным диагнозом, в отличие от первой схемы лечения использовался только основной препарат против бабезий – Пиро-стоп.

В 3 группу входили 5 собак, обработанных от эктопаразитов ветеринарным препаратом Бравекто в виде таблеток с действующим веществом Флураланер.

**Результаты исследований.** Из всех исследованных собак пироплазмоз выявлен у 30 особей, что составило 50% от общего числа. Источником распространения паразита являлись иксодовые клещи. У исследованных собак отмечали повышение температуры тела выше 39,5 °С (гипертермия), общую слабость и апатию, полное отсутствие аппетита, мочу темнокрасного цвета (гематурия и гемоглобинурия), одышку, желтушность кожных покровов и слизистых оболочек, а также на теле были обнаружены клещи. По результатам микроскопического исследования в мазке крови были обнаружены бабезии.

Лечебную эффективность препарат Пиро-стоп показал с первого раза в обеих группах, паразиты в крови не были обнаружены. В обеих группах первые сутки после лечения животные были так же апатичны, больше лежали, в первой группе вследствие применения диуретика Фуросемида наблюдалось частое мочеиспускание с кровавой мочой. По истечении суток у собак 1 группы появился аппетит, стали вести себя более активно, проявлять интерес, они выводились на прогулки.

У собак 2 группы также появился аппетит, но они были вялые до 3-4 дня после начала лечения. У них наблюдались явления анемии по результатам анализов крови, понижена свертываемость крови, сильно повышен билирубин.

На теле собак 3 группы были обнаружены клещи, но по истечении инкубационного периода до проявления клинических признаков (до 5 дней) никаких симптомов не обнаружено, собаки чувствовали себя хорошо, активно ели, были активные и игривые. По результатам анализов крови паразита обнаружено не было, как и других изменений показателей, что показывает эффективность препарата Бравекто.

Выявили экономическую выгоду лечения и профилактики на одну собаку весом 20 кг:

В 1 группе для лечения использовались Пиро-стоп 1 мл (100руб.), Фуросемид 0,4 мл (30руб.), Преднизолон на все лечение 2 мл (60руб.), Доксициклин (249руб.), оплата ветеринарных услуг 2460руб., плюс дальнейшие периодические обследования в течение жизни, так как пироплазмоз даже у молодых животных сильно поражает печень и почки.

Во 2 группе для лечения использовались Пиро-стоп 1 мл (100руб.), оплата ветеринарных услуг 2340руб., плюс дальнейшее лечение анемии, включая переливание крови в тяжелых случаях (от 5000руб.).

В 3 группе для профилактики использовался препарат Бравекто в виде таблеток для собак 10-20 кг (действует 3 месяца) 1789руб.

**Заключение.** Проведенными исследованиями установлено, что:

1) Основными клиническими признаками являлись повышение температуры тела, желтушность кожных покровов и слизистых оболочек, выделение темной мочи, одышка, общая слабость, апатия и потеря аппетита;

2) При бабезиозе собак более эффективным лечением оказалось одновременное применение антипротозойного препарата Пиро-стоп и вспомогательных препаратов мочегонного Фуросемида и глюкокортикостероида Преднизолона по сравнению с лечением, где применялся только Пиро-стоп. Эффективность Пиро-стопа против уничтожения бабезий оказалась 100%, но последствия во внутренних органах, оставленные кровепаразитом, не должны быть оставлены без внимания, поэтому рекомендуется комплексная терапия, включающая также антибиотики;

3) В экономическом отношении более выгодным вариантом является преждевременная профилактика собак, то есть обработка различными препаратами от эктопаразитов, переносчиков бабезий, в нашем случае – Бравекто.

**Литература.** 1. Казанина М.А. Сравнительная схема лечения пироплазмоза собак / М.А. Казанина, Г.Ф. Сулейманова, Д.Д. Хазиев // *Приоритетные и инновационные технологии в животноводстве – основа модернизации агропромышленного комплекса России: сборник научных статей по мат-лам Междун. науч.- практ. конф. Ставрополь 2019.* С. 322-324. 2. Казанина М.А. Лечение бабезиоза у собак / М.А. Казанина, А.Д. Казанин // *Современные проблемы патологии животных, морфологии, физиологии, фармакологии и токсикологии: Мат-лы Междун. науч.-практ. конф. Москва 2022.* С. 109-111. 3. Муллаярова И.Р. Лечение собак при пироплазмозе // *Вклад молодых ученых в инновационное развитие АПК России. Пенза, 2016.* С. 213-215. 4. Сулейманова Г.Ф. Зараженность плотоядных различными видами паразитов // *Методы повышения продуктивных и защитных функций организма животных в Республике Башкортостан. Уфа 2000.* С. 213-214. 5. Сулейманова Г.Ф. Диагностика, лечение и профилактика пироплазмоза собак в г. Уфа / Г.Ф. Сулейманова, К.И. Ермолаева // *Аграрная наука в инновационном развитии АПК: Мат-лы Междун. науч.-практ. конф. в рамках XXVI Междун. специализированной выставки «Агрокомплекс 2016».* Уфа 2016. С. 215-217. 6. Шарипов А.Р. Распространенность пироплазмоза собак в г. Уфе и других городах Республики Башкортостан / А.Р. Шарипов, Г.В. Базекин // *Инновационные решения актуальных проблем в АПК: Мат-лы Всероссийской науч.-практ. конф. Екатеринбург, 2013.* С. 216-219. 7. Шарипов А.Р. К эпизоотологии пироплазмоза собак в г. Уфе и других городах Республики Башкортостан / А.Р. Шарипов, Г.В. Базекин // *Современные подходы к обеспечению здоровья животных. Инновации, опыт, проблемы и пути решения: Мат-лы Всероссийской науч.-практ. конф. Уфа, 2013.* С. 97-98.