

УДК 619:616.928.7+636.7

## ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ХИМИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ НА УРОВЕНЬ ПАЗАРИТЕМИИ У СОБАК, БОЛЬНЫХ БАБЕЗИОЗОМ

*Фаткудинова Ю.В., студентка 3 курса, факультета  
ветеринарной медицины и биотехнологии,  
Акимов Д.Ю., аспирант факультета ветеринарной медицины и  
биотехнологии  
Научные руководители – Романова Е.М., доктор биологических  
наук, профессор,  
Шадыева Л.А. кандидат биологических наук, доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА*

**Ключевые слова:** клещи, бабезия, паразит, паразитемия, антипротозойный препарат, собака

*Работа посвящена изучению сравнительной эффективности химиотерапевтических препаратов «Неозидин М» и «Пиро-Стоп» при бабезиозе собак.*

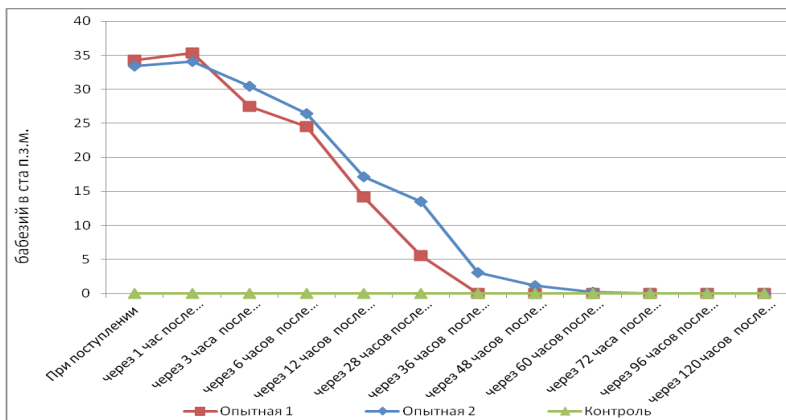
Бабезиоз (пироплазмоз) собак является широко распространенным трансмиссивным гемопротозойным заболеванием [1-3]. Изучением данного заболевания занимаются уже более полувека, однако ученые и практикующие ветеринарные врачи не пришли к однозначному выбору химиотерапевтического препарата [4-7].

**Цель работы:** провести сравнительную эффективность «Неозидина М» и «Пиро-Стопа» при бабезиозе собак.

**Материалы и методы.** Объектом исследования послужили домашние и безнадзорные собаки, спонтанно зараженные бабезиозом.

**Результаты исследования.** Для исследования было отобрано 60 собак, больных бабезиозом. Животных разделили на 2 группы - опытную 1 (n – 20), в которой на фоне комплексного симптоматического лечения применяли химиотерапевтический препарат «Пиро-Стоп», и опытную 2 (n – 20), животным которой наряду с комплексным симптоматическим лечением применяли химиотерапевтический препарат «Неозидин М».

Также в качестве контроля проводили исследование гематологических показателей крови у клинически здоровых животных (n – 20).



**Рисунок 1 - Динамика паразитемии после введения антипротозойного препарата**

В результате лечения нами были получены следующие результаты. Уже через 28 часов после введения «Неозидина М» уровень паразитемии в 1 опытной группе был в два раза ниже, чем во 2 опытной группе. Через 36 часов после введения «Неозидина М» бабезии в крови испытуемых животных 1 опытной группы не обнаруживались, тогда, как во 2 опытной группе паразитемия была нулевой лишь через 60 часов и оставалась таковой на протяжении всего лечения (рис. 1).

**Заключение.** По результатам наших исследований, применение «Неозидина М» при бабезиозе собак дает более выраженный химиотерапевтический эффект по сравнению с препаратом «Пиро-Стоп».

#### *Библиографический список*

1. Акимов, Д.Ю. Индикаторные показатели в лабораторной диагностике бабезиоза / Д.Ю. Акимов, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2015. – №4(32). - С. 106-112.
2. Романова, Е.М. Оценка уровня биологической опасности почв несанкционированных свалок бытовых отходов / Е.М. Романова, В.Н.

- Любомирова, Л.А. Шадыева // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2014. – №2(26). - С. 69-74.
3. Экологические закономерности циркуляции геонематодозов на территории Ульяновской области / Е.М. Романова, А.Н. Мишонкова, В.В. Романов, Д.С. Игнаткин, Т.Г. Баева, А.Е. Щеголенкова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2014. – №2(26). - С. 58-63.
  4. Игнаткин, Д.С. Экологическая роль гидро- и амфиобионтов в циркуляции трематодозов домашних птиц на территории Ульяновской области / Д.С. Игнаткин, Е.М. Романова, Т.А. Индирякова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2014. – №2(26). – С. 50-55.
  5. Структура видового состава иксодовых клещей плотоядных в разных агроклиматических зонах Ульяновской области / Д.Ю. Акимов, Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина // Ветеринарный врач. – 2015. - №4. – С.46-50.
  6. Гормональная активность сыворотки крови животных в гепатогенных зонах Ульяновской области / Е.М. Романова, О.А. Индирякова, Л.А. Козлова, Е.Г. Недвига // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2004. – №12.- С. 19-22.
  7. Формирование профессиональной компетентности будущего ветеринарного специалиста в рамках прохождения производственной практики / Л.А. Шадыева, Е.М. Романова, О.М. Голенева, Д.С. Игнаткин // Инновационные технологии в высшем профессиональном образовании. Материалы научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава академии. - Ульяновск, 2013. – С. 225-227.

## INFLUENCE OF VARIOUS ANTI-PROTOZOAN PREPARATIONS ON THE PARAZITEMIYA LEVEL AT DOGS OF PATIENTS WITH BABEZIOZ

*Fatkudivova Yu.V., Akimov D.Y.*

**Key words:** *pincers, babeziya, parasite, parazitemiya, anti-protozoan preparation, dog*

*Work is devoted to studying of influence of various anti-protozoan preparations on parazitemiya level. Proceeding from our researches, at double introduction "Neozidin M" the level of a parazitemiya decreases quicker, than when using the protivokroveparazitarny preparation "Piro-Stop".*