РАЗДЕЛ III. БИОЛОГИЯ

Шувалов Н.Р., Болтаев У.М., Кочеткова Н.А.

Анализ заболеваемости собак бабезиозом в городе Белгород

*ФГБОУ ВО Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина
(Россия, Белгород)*

doi:10.18411/spc-22-05-2020-04

idsp: sciencepublic-22-05-2020-04

В современном мире собаководство продолжает оставаться одной из важных для человека отраслей животноводства. Несмотря на прогресс в научной и технической сфере деятельности человека собаки служебных и охотничьих пород необходимы для выполнения множества задач. Возрастающий уровень урбанизации приводит к увеличению поголовья собак, так как в условиях городской жизни собаки-компаньоны для многих людей становятся членами семьи, часто решая их социальные проблемы.

Бабезиоз – болезнь собак, которая повсеместно распространена в мире, в России особенно часто можно встретить бабезиоз, который вызывается паразитом *Babesia canis*. Переносчиками болезни являются иксодовые клещи *Dermacentor marginatus*, *Dermacentor reticulatus* и *Rhipicephalus sanguineus*.

Фактически, во многих регионах Российской Федерации ежегодно регистрируются многочисленные случаи заболевания бабезиозом, часто с летальным исходом.

Один из успехов в борьбе с бабезиозом собак заключается в анализе основных факторов, которые влияют на активность клещей, главным из которых является температурный режим окружающей среды. Чаще всего, случаи заболевания регистрируют в период с начала мая по конец июля и с конца августа до начала ноября. Целью данной работы является изучение распространения заболевания в городе Белгород. Была поставлена задача проведение анализа эпизоотической ситуации по заболеваемости собак бабезиозом и установить наиболее опасные периоды для активизации профилактических мероприятий.

Чтобы оформить статистический анализ заболеваемости бабезиозом собак в условиях ветеринарной клиники был изучен журнал регистрации больных животных за 2018 – 2019 год. В ходе изучения документации удалось выявить, что бабезиозом болеют собаки различных пород и возрастов, тем не менее отмечается, что чаще всего данная болезнь регистрируется у животных в возрасте 4 – 6 лет (что составляет 45,4% от числа всех зарегистрированных случаев), а также у животных в возрасте 1 – 4 года (что составляет 39,6% от числа всех зарегистрированных случаев). В значительной степени реже данное заболевание регистрировалось у собак в возрасте 6 – 12 и 2 – 6 месяцев (что составляет 9% и 6% от числа всех зарегистрированных случаев соответственно). Не удалось выявить случаев заболевания у щенков в возрасте до 2 месяце, что, вероятнее всего, взаимосвязано с условиями содержания щенков такого возраста.

Диаграмма 1. Количество случаев заболевания собак бабезиозом в зависимости от возраста животного

Таким же образом была проанализирована зависимость заболевания собак бабезиозом от времени года. Результаты данного исследования свидетельствуют о двух периодах активности заболевания. Первый период продолжается с марта по май. В данный промежуток времени количество собак, которые поступили в клинику с подозрениями на заболевание бабезиозом, стремительно увеличивается. Затем, в период с июня по сентябрь, число зарегистрированных случаев заболевания животных бабезиозом уменьшается. Второй период продолжается с сентября по ноябрь, после чего отмечается сокращение числа зарегистрированных случаев. Данный факт можно объяснить возрастанием числа особей и активности клещей, принадлежащих роду *Dermacentor*. Тем не менее, стоит заметить, что единичные случаи заражения собак бабезиозом регистрировались и в другое время, в том числе зимой.

Диаграмма 2. Зависимость числа случаев заболевания собак бабезиозом от времени года

Основываясь на результатах проведенного исследования, предоставляется возможность говорить о том, бабезиозом собак болеют животные всех пород и возрастов, но чаще заболевают собаки в возрасте от 1 года до 6 лет. Отмечена выраженная сезонность данного заболевания, а также его зависимость от места обитания животных.

1. Йин С. Полный справочник по ветеринарной медицине мелких до-машних животных / С. Йин; пер. с англ. – М.: Аквариум Принт; 2008; 1024 с.
2. Казарина, Е. В. Пироплазмозы собак городской популяции. / Е. В. Каза-рина //Автореф. дис. канд. вет. наук. – Ставрополь, 2003.
3. Карташева И. В. Эпизоотические особенности, диагностика и терапия бабезиоза собак в г. Омске: дис. канд. вет. наук / И. В. Карташева. – Тю-мень, 2005. – 149 с.
4. Кошелева, М. И. К эпизоотологии собак в Москве и Московской области / М. И. Кошелева, О. В. Кудимова, Е. В. Прокопьева, И. А. Молчанов, Л. П. Сошенко // Вестник ветеринарии. – 2002. - №3 - С. 32-33.
5. Кошелева, М.И. Бабезиоз собак: эпизоотология, морфометрия паразита, фагоцитарная активность нейтрофилов в зависимости от тяжести течения инвазии/ М.И. Кошелева, И.А. Молчанов// Ветеринарная патология. – 2006. - №3. – С. 31-37.
6. Луцук, С. Н. Пироплазмидозы собак: монография / С. Н. Луцук, Ю. В. Дьяченко, Н. Н. Пожарова. – Ставрополь: «АГРУС», 2007. – 144с.