

ветеринарной науки : Мат-лы Нац. НПК. – Оренбург: Оренбургский ГАУ, 2019. – С. 114-116. 8. Синягин, А. М. Влияние аэроионизации на поведенческие реакции и естественную резистентность свиней / А. М. Синягин, Е. П. Дементьев, М. А. Казанина // Интеграция аграрной науки и производства: состояние, проблемы и пути решения : Мат-лы всеросс. НПК. Том 3. – Уфа: Башкирский ГАУ, 2008. – С. 296-298. 9. Сулейманова, Г. Ф. Эффективность комплексного лечения диспепсии поросят // Актуальные проблемы лечения и проф-ки болезней молодняка : мат-лы Междун. НПК.– Витебск: Витебская гос. академия вет. медицины ", 2020. – С. 122-125.

УДК 619:636.092

ЭПИЗООТИЯ БАБЕЗИОЗА СОБАК

Казанин А.Д.

ФГБОУ «Башкирский государственный университет», г. Уфа,
Республика Башкортостан, Российская Федерация

*Приведен анализ данных ветеринарных клиник на случаи обнаружения бабезиоза у собак, установлено носительство в черте города. Представлена сезонная динамика, породная, половая и возрастная зависимость. Выявлены возможные факторы возникновения и пути передачи пироплазмоза у собак. **Ключевые слова:** собаки, бабезиоз, пироплазмоз, сезонность, порода, возраст.*

EPIZOOTY OF BABESIOSIS IN CANINES

Kazanin A.D.

Bashkir State Agrarian University, Ufa, Russia

*An analysis of data from veterinary clinics on cases of detection of babesiosis in dogs is provided, and carriage within the city is established. Seasonal dynamics, breed, sex and age dependence are presented. Possible factors of occurrence and transmission routes of piroplasmosis in dogs have been elucidated. **Key words:** dogs, babesiosis, piroplasmosis, seasonality, breed, age.*

Введение. Пироплазмидозы это большая группа болезней, возбудителями которых являются простейшие, локализующиеся в эритроцитах или других клетках ретикулоэндотелиальной системы. Передается возбудитель болезни [11, 12,], от одних животных другим клещами [1, 2, 13], болезнь является трансмиссивной. Кроме собак болеют енотовидные собаки, лисицы и другие пушные звери. [8, 9], Возбудитель локализуется в эритроцитах, иногда в плазме крови, нейтрофилах и др. Заражённый клещ-самка откладывает летом и осенью в почву яйца, которые также заражены и весной из яиц выходят клещи-переносчики бабезиоза.

Возбудитель пироплазмоза у собак [5, 7, 10], это паразит *Babesia canis* имеет большие размеры, чем пироплазмы других животных, так как почти полностью заполняют эритроцит. Вначале заболевания встречаются одиночные паразиты [3,4,6], затем происходит увеличение парногрушевидных форм. Опасность заражения бабезиозом возникает с момента первой оттепели, когда после зимней спячки просыпаются клещи. Для этого достаточно от трёх до пяти дней нулевой температуры. Пик заболевания приходится на период весна и осень, что связано с активностью проснувшихся голодных клещей весной и с нарастанием количества в популяции клещей осенью, которые родились в этом году и стали заразными, накопив спорозоитов при метаморфозе, и подготовкой самок-клещей к откладыванию яиц. Клещ, его личинка или нимфа могут до двух лет обходиться без пищи, ожидая свою жертву.

Материалы и методы исследований. Материалом исследования послужили собаки города Уфа. Был проведен анализ данных ветеринарных клиник, которые вели прием животных с подозрением на пироплазмоз. Для постановки диагноза проводили сбор анамнеза, клинический осмотр животного, термометрию, микроскопию мазков периферической крови.

Результаты исследований. По результатам анализа данных ветеринарных клиник можно отметить тенденцию к увеличению заражения собак пироплазмозом в весенне-летний период. Заболевание отличается вспышками заражения, приходящимися на май-июнь и сентябрь-октябрь, причем в весенне-летний период число заболевших было значительно больше, чем в осенний. Сезонность заболевания прослеживается характерными пиками, приходящими на май-июнь и сентябрь - октябрь, причем весенне-летний пик наиболее массивный. В весенне-летний период с подозрением на пироплазмоз к ветеринарным врачам обратились 205 владельцев собак, а в осенний период только 82, то есть почти в 4 раза меньше.

Экстенсивность заболевания пироплазмозом в городских условиях растет из года в год, причем болеют собаки всех имеющихся в городе пород. В большей степени подвержены заболеванию длинношерстные породы собак. По анализируемым данным установлена разница в процентом соотношении по заболеваемости пироплазмозом самцов и самок 63 и 37 процентов соответственно, что возможно объясняется не столько разной резистентностью, сколько разным соотношением самцов и самок в популяции. Если рассматривать зависимость заражения от возраста животного, то на долю собак до года приходилось 12 процентов, от одного года до трех лет 19 процентов, от трех лет до пяти 22 процента, от шести до одиннадцати лет 14 процентов и старше 11 лет 9 процентов. Пониженный показатель по заболеваемости собак старше одиннадцати лет от общего числа случаев, предположительно, связано с уменьшением их численности к этому возрасту.

Расселение клещей и появление новых природных очагов пироплазмоза можно также объяснить увеличением численности собак в городах, их интенсивной миграцией между городом и деревней (дачными местами),

невнимательностью владельцев собак, которые не осматривают собак при вывозе с дачных участков на предмет обнаружения клеща, пренебрежение средствами профилактики собак. Случаев, когда приводят в клиники больных пироплазмозом собак довольно много.

Заключение. К заболеванию предрасположены все собаки, независимо от породы и возраста, но наиболее тяжело болеют щенки, собаки до 2-3 лет, а также животные с хроническими заболеваниями печени и почек.

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 : Сб. науч. статей по мат-ам Междун. НПК. – Ставрополь: Издательство "АГРУС", 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. НПК. – Москва: МВА имени К.И. Скрябина», 2022. – С. 109-111.* 3. Казанина М.А. [Изучение видового состава гельминтов плотоядных в Башкортостане](#) // В сборнике: *Актуальные проблемы и перспективы развития ветеринарной медицины, зоотехнии и аквакультуры. Материалы международной научно-практической конференции, г. Саратов. 2016. - С. 67-70.* 4. Казанина М.А. [Анализ распространенности отодектоза у плотоядных](#) // В сборнике: *Современные проблемы патологии животных, морфологии, физиологии, фармакологии и токсикологии. Материалы Междун. НПК, г. Москва, 2022. - С. 112-114.* 5. Казанина М. А. Исследование кишечника собак сканирующей микроскопией / М. А. Казанина, А. Д. Казанин // *Морфология в XXI веке: теория, методология, практика : Сборник трудов всероссийской (нац.) научно-практической конференции. – Москва: МВА имени К.И. Скрябина», 2023. – С. 167-169.* 6. Казанина, М. А. Опыт лечения демодекоза собак // *Приоритетные направления научно-технологического развития агропромышленного комплекса России : Материалы Национальной научно-практической конференции, Том Часть 2. – Рязань: Рязанский гос. агротехнологический ун-т им. П.А. Костычева, 2019. – С. 123-127.* 7. Пиндюрина, А. Р. Лечение атопического дерматита собак / А. Р. Пиндюрина, М. А. Казанина // *Молодые ученые - науке и практике АПК : Материалы научно-практической конференции аспирантов и молодых ученых– Витебск: Витебская ордена "Знак Почета" гос. академия ветеринарной медицины , 2023. – С. 169-172.* 8. Сулейманова, Г. Ф. Анализ распространенности паразитарных болезней у собак и кошек / Г. Ф. Сулейманова // *Современные проблемы патологии животных, морфологии, физиологии, фармакологии и токсикологии : Мат-лы Междун. НПК – Москва: МВА имени К.И. Скрябина», 2022. – С. 57-59.* 9. Сулейманова, Г. *Паразитозы собак и меры борьбы с ними // Ветеринария сельскохозяйственных животных. – 2015. – № 8. – С. 19-21.* 10. Сулейманова, Г. Ф. *Паразитозы собак и кошек и меры борьбы с ними / Г. Ф. Сулейманова, 3.*

А. Сулейманова // *Современные тенденции инновационного развития ветеринарной медицины, зоотехнии и биологии : мат-лы Всеросс. НПК – Уфа: Башкирский государственный аграрный университет, 2017. – С. 153-158.11.*
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. НПК. Том 2. – Уфа: Башкирский государственный аграрный университет, 2016. – С. 215-217.12.*
Сулейманова, Г. Ф. *Зараженность плотоядных различными видами паразитов // Методы повышения прод-х и защитных функций организма ж-х в РБ – Уфа: Башкирский ГАУ, 2000. – С. 213-214.*

УДК 636.8.045:619

ОПЫТ ЛЕЧЕНИЯ ИНФЕКЦИОННОГО РИНОТРАХЕИТА КОШЕК

Казанина М.А.

ФГБОУ «Башкирский государственный университет», г. Уфа, Республика Башкортостан, Российская Федерация

*Приведены данные по изучению клинических признаков инфекционного ринотрахеита кошек и результаты выявления противовирусной активности ривинкпрепаратов ронколейкин, фоспренил, противовирусного лакомства для кошек Лизин кэт и гомологической сыворотки Витафел С. **Ключевые слова:** кошки, инфекционный ринотрахеит, гомологическая сыворотка Витафел С, Ронколейкин, Фоспренил, Лизин кэт.*

EXPERIENCE IN TREATING INFECTIOUS RHINOTRACHEITIS OF CATS

Kazanina M.A.

Bashkir State Agrarian University, Ufa, Russia

*Data on the study of clinical signs of infectious rhinotracheitis in cats and the results of identifying the antiviral activity of various drugs Roncoleukin, Fosprenil, the antiviral treat for cats Lysine Cat and the homologous serum Vitafel S are presented. **Key words:** cats, infectious rhinotracheitis, homologous serum Vitafel S, Roncoleukin, Fosprenil, Lysine cat.*

Введение. Инфекционный ринотрахеит кошек – это остро и хронически протекающая контагиозная болезнь, характеризующаяся лихорадкой, катаральным воспалением верхних дыхательных путей и поражением глаз [4,6,7,8]. Переболевшие животные [10-12,14] остаются пожизненными вирусносителями. При ежегодной профилактической вакцинации кошек [1-3,13,16] болезнь может проявляться в виде слабого респираторного синдрома.