

аграрного университета. – 2018. – № 1 (159). – С. 124-129. 3. Трофимов, И. Г. Методика определения эффективности вакцин, применяемых для профилактики колибактериоза у свиней / И. Г. Трофимов // Каталог научных и инновационных разработок ФГБОУ ВО «Омский ГАУ». Серия «Ветеринария» : сборник материалов по итогам научно-исследовательской деятельности. – Омск : Омский государственный аграрный университет имени П. А. Столыпина, 2021. – С. 630-631.

УДК 619:616.995.1

ЭПИЗООТОЛОГИЯ ПАРАЗИТОЗОВ ДОМАШНИХ ПЛОТОЯДНЫХ ЖИВОТНЫХ В ГОРОДСКОЙ И СЕЛЬСКОЙ ПОПУЛЯЦИЯХ

Муллярова И.Р.

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

*Представлены материалы по распространенности кишечных паразитов собак в г. Уфа и его пригороде. Приведена эпизоотическая характеристика по видам гельминтозов, сезонности, возрастным особенностям. Установлено паразитирование в виде моно-, ди- и микстинвазий. **Ключевые слова:** собаки, зараженность, гельминты, сезонность.*

EPIZOOTOLOGY OF PARASITOSIS OF DOMESTIC CARNIVOROUS ANIMALS IN URBAN AND RURAL POPULATIONS

Mullayarova I.R.

Bashkir State Agrarian University, Ufa, Republic of Bashkortostan, Russian Federation

*Materials on the prevalence of intestinal parasites of dogs in Ufa and its suburbs are presented. The epizootic characteristics of the types of helminthiasis, seasonality, age characteristics are given. Parasitization in the form of mono-, di- and mixinvasions has been established. **Keywords:** dogs, infestation, helminths, seasonality.*

Введение. Несмотря на высокий уровень работы ветеринарных работников в лечении и профилактике инвазионных болезней данная проблема сохраняет свою актуальность. Известно, что численность собак и кошек растет из года в год, особенно в крупных городах, способствуя более тесному их контакту с человеком и обуславливая опасность массового заражения людей паразитами. В сельской местности наибольшее значение приобретают паразитозы, возбудители которых в цикле своего развития обитают в организме различных видов сельскохозяйственных животных, как облигатных промежуточных хозяев [1-3].

Целью работы является выявление и сравнение видового состава и частоты встречаемости паразитов желудочно-кишечного тракта собак и кошек в условиях индустриально развитого города и его окраин.

Материалы и методы исследований. В целях изучения особенностей эпизоотологии кишечных паразитозов собак были исследованы пробы фекалий от 260 особей в городе, в пригороде – от 110 особей. По возрастному критерию животные представлены тремя группами: до 1 года, от 1 года до 5 лет и старше 5

лет. Пробы фекалий исследовали методами Котельникова и Хренова, Фюллеборна, последовательного промывания. Кроме того, также применяли метод диагностической дегельминтизации. Идентифицировали обнаруженные объекты по атласу дифференциальной диагностики гельминтозов по морфологической структуре яиц и личинок возбудителей.

Результаты исследований. В городской популяции собак обнаружено 6 видов гельминтов и 1 вид простейших: *T. canis* (29,8±0,8%), *Isospora canis* (12,2±0,5), *D. caninum* (12,1±0,5), *T. leonina* (12,1±0,5), *Tr. vulpis* (3,7±0,3), *O. felineus* (3,1±0,3), *Taenia* spp. (3,1±0,3). Общая зараженность городских собак составила 62,0±0,8 %. Экстенсивность моноинвазий в популяции городских собак составила 46,7±0,8 %, диинвазий – 13,6±0,6, триинвазий – 1,7±0,2.

В пригородном районе отмечены те же представители паразитических нозологий: *T. canis* (28,9±2,2 %), *D. caninum* (23,5±2,1), *Taenia* spp. (17,6±1,9), *T. leonina* (12,5±1,6), *O. felineus* (4,9±1,1), *Isospora canis* (4,9±1,1), *Tr. vulpis* (0,7±0,4) при общей зараженности 85,2±1,8 %. В 72,1±2,2 % случаев заболевания протекали в виде моноинвазий, в 10,5±1,5 – диинвазий, 2,0±0,7 – триинвазий.

Нужно отметить, что обитание собак в пригородной зоне и связанные с этим условия кормления и содержания способствуют большему распространению цестодозов (дипилидиоз и тениидозы), чем в городских условиях. Более высокая зараженность цестодами сельской популяции животных свидетельствует о лучших условиях для развития промежуточных хозяев дипилидиумов и возможности охотиться за мелкими грызунами – промежуточными хозяевами тениид.

В популяции городских собак кобели заражены немного меньше, чем суки: 61,5±1,1 и 62,5±1,2 % соответственно. Моноинвазии характерны для 47,3±1,2 % кобелей и 46,0±1,2 % сук. Микстинвазии отмечены у 14,2±0,8 % кобелей, при этом диинвазии наблюдались у 12,3±0,8 % животных, триинвазии – у 1,9±0,3 %. У сук микстинвазии зарегистрированы у 16,5±0,9 % исследованных животных, диинвазии – у 15,0±0,8, триинвазии – 1,5±0,3 %. В сельском районе кобели заражены на 87,0±2,3 %, суки – на 82,2±2,7 %. Одним видом гельминта инвазировано 75,4±3,0 % кобелей и 68,8±3,3 % сук, микстинвазии – у 11,6±2,2 % кобелей и 13,4± 2,4 % сук. Диинвазии отмечаются у 9,7±2,1 % кобелей, триинвазии – у 1,9±1,0 %. У сук количество диинвазий составляет 11,4±2,2 %, триинвазий – 2,0±1,0 %.

Оценивая субпопуляционные особенности инвазированности животных, можно отметить, что городские собаки в младшей и средней возрастных группах инвазированы с равной степенью экстенсивности инвазии – 65,1±1,3 %, в старшей группе – 53,0±1,7 %. В пригороде 92,2±2,5 % собак младшей группы заражены паразитами, 87,3±2,5 % – средней и 73,6±4,0 % – старшей группы. Таким образом, с возрастом наблюдается тенденция к снижению уровня зараженности животных, что объясняется изменением иммунной системы хозяев разных возрастов.

Инвазия токсокароза и изоспороза максимальная у городских собак младше года; дипилидиоза, тениидоза, токскариндоза, унцинариоза – у собак от 1 до 5 лет; описторхоза и трихоцефалеза – у собак старше 5 лет. У пригородных собак младше 1 года наблюдается пик инвазированности токсокарозом, унцинариозом и изоспорозом; от одного до 5 лет – дипилидиозом, токскариндозом, трихоцефалезом; у собак старше 5 лет – описторхозом, тениидозом.

Минимальная зараженность городских собак наблюдается в зимний период (46,1±1,9 %), а летом она достигает своего пика (75,2±1,4 %). В зимний период как доминирующие нозологии можно выделить токсокароз и дипилидиоз. В остальные сезоны – токсокароз. В пригородной зоне максимальная зараженность собак отмечена осенью (97,9±1,4 %), минимальная – зимой (74,8±4,2 %). В зимний период в пригородной местности доминирует заболеваемость собак дипилидиозом, чуть меньше – токсокарозом, весной – дипилидиозом, тениозом, токсокарозом, летом и осенью – токсокарозом.

Сезонная динамика объясняется большим контактом собак с окружающей средой и друг с другом в теплый период года, что и способствует заражению и повышению показателей экстенсивности. Этому способствует также активизация большинства геогельминтов, начиная с весны.

Заключение. На основании проведенных исследований можно сделать следующие выводы:

1. Экстенсивность инвазии нематодозов более высокая в городских условиях, а цестодозов – в пригородных.

2. При копрологическом исследовании у животных наряду с моноинвазиями отмечаются также микстинвазии, состоящие из двух или трех паразитических видов.

3. Показатели общей зараженности плотоядных животных максимальные у животных до 1 года, с увеличением возраста происходит уменьшение экстенсивности инвазии.

Литература. 1. Домацкий, В. Н. Распространение гельминтозов собак в Российской Федерации / В. Н. Домацкий // Вестник КрасГАУ. – 2021. – № 6 (171). – С. 90-96. – DOI 10.36718/1819-4036-2021-6-90-96. 2. Журавлев, А. С. Основные гельминтозы собак в регионе Северного Кавказа / А. С. Журавлев // Вестник КрасГАУ. – 2008. – № 5. – С. 257-259. 3. Николаева, Е. В. Профилактика гельминтозов у собак / Е. В. Николаева, С. В. Поносов // Сборник научных трудов по кинологии : сборник статей / Ответственный редактор О. С. Попцова. – Пермь : Пермский институт Федеральной службы исполнения наказаний, 2019. – С. 129-134.

УДК 619:616.3:636.4

ДИНАМИКА МОРФОБИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ГАСТРОЭНТЕРИТА ПОРОСЯТ

Николаева О.Н.

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

*Применение антибиотиков и стимулятора обмена веществ в комплексной терапии больных гастроэнтеритом поросят способствует нормализации гематологических и биохимических показателей, ускоряет сроки выздоровления животных и повышает эффективность лечения. **Ключевые слова:** Бутофан, гастроэнтерит, поросята, биохимические показатели, гематологические показатели, лечение.*