УДК 619:616.995.121.3

ОСОБЕННОСТИ СЕЗОННОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ ГИДАТИДНОГО ТЕНИОЗА БЕСПРИЗОРНЫХ СОБАК В РЕГИОНЕ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА

Кабардиев С.Ш., Биттиров А.М.,
Газимагомедов М.Г., Абдулмагомедов С.Ш.
ГБНУ «Прикаспийский зональный научно-исследовательский ветеринарный институт», Махачкала, e-mail: pznivi05@mail.ru

Сезонная динамика гидатидного тениоза беспризорных собак в Чеченской Республике характеризуется нарастанием показателей экстенсивности и интенсивности инвазии и биологического потенциала лентеца Taenia hydatigena в летне-осенний период, соответственно, до 80,0%, 4,6±0,7 экз./особь и 883,2±53,5 экз. яиц.

Ключевые слова: Северный Кавказ, регион, краевая эпизоотология, собака, гидатидный тениоз, цестода, Taenia hydatigena, яйцо, экстенсивность, интенсивность, инвазия

FEATURES SEASONAL DISTRIBUTION HYDATID TENIOSIS DERELICT DOGS IN THE NORTH CAUCASUS

Kabardiev S.S., Bittirov A.M.,
Gazimagomedov M.G., Abdulmagomedov S.S.
Caspian Zonal Research and Development Veterinary Institute, Makhachkala, e-mail: pznivi05@mail.ru

Seasonal dynamics of hydatid teniosis stray dogs in the Chechen Republic is characterized by increasing performance extensiveness and intensity of invasion and the biological potential tapeworm Taenia hydatigena in the summer-autumn period, adequacy to 80,0%, 4,6±0,7 ekz./ specimen and 883,2±53,5 ekz. eggs.

Keywords: North Caucasus, region, boundary epizootiology, dog, hydatid taeniosis, cestodes, Taenia hydatigena, egg, extensity, intensity, invasion

Тениоз – заболевание, возбудителем которого является цепень Taenia hydatigena. Головка паразита снабжена крючьями, длина составляет от 0,75 до 5 м. Промежуточными хозяевами являются овцы, козы и другие сельскохозяйственные животные. Заражение собаки происходит при поедании сырого или плохо обработанного мяса животных, которое заражено личинками цепня. В организме собаки Taenia hydatigena развивается 50-60 дней, достигая половой зрелости. Яйца цепня попадают во внешнюю среду через фекалии, заражая промежуточных хозяев [1].

Сезонная динамика экстенсивности и интенсивности инвазии гидатидного тениоза собак в Чеченской Республике является не изученной проблемой [2].

Материалы и методы исследования

Краевую эпизоотологию гидатидного тениоза собак в Чеченской Республике в разные сезоны изучали на основе полных гельминтологических вскрытий (К.И. Скрябин, 1928) пищеварительного тракта 20 бродячих собак. Гельминтологическому вскрытию пищеварительного тракта весной, летом, осенью и зимой по 5 особей. Цепней Taenia hydatigena собирали от каждой особи подсчитывали, и определяли среднюю экстенсивность и интенсивность инвазии. Результаты исследований обработали статистически с применением компьютерного программного пакета «Биометрия».

Результаты исследования и их обсуждение

Сезонная динамика гидатидного тениоза беспризорных собак в Чеченской Республике характеризуется нарастанием показателей экстенсивности и интенсивности инвазии и биологического потенциала лентеца Taenia hydatigena в летне-осенний период (таблица).

Весной у беспризорных собак экстенсивность инвазии гидатидного тениоза составляла 40,0%, интенсивность инвазии 2,0 экз./особь при обнаружении в 1 членике 712,0±37,2 экз. яиц лентеца Taenia hydatigena, летом, соответственно, 80,0%, 3,8±0,5 экз./особь и 790,5±42,1 экз. яиц цестоды, осенью – 80,0%, 4,6±0,7 экз./особь и 883,2±53,5 экз., зимой – 40,0%, 2,0 экз./особь и 426,3±21,4 экз. яиц Taenia hydatigena. В среднем, у беспризорных собак экстенсивность инвазии гидатидного тениоза составила 60,0%, интенсивность инвазии – 3,1±0,3 экз./особь при биологическом потенциале цестоды в расчете на 1 членик 703,0±38,6 экз. яиц (таблица).

Экстенсивность и интенсивность инвазии гидатидного тениоза бродячих собак в Чеченской Республике в разные сезоны (по данным гельминтологического вскрытия)

Сезон	Исследовано, особей	Инвазировано, особей	ЭИ, %	ИИ, экз./особь	Кол-во яиц Taenia hydatigena в 1 членике, экз.
Весна	5	2	40,0	2,0	712,0±37,2
Лето	5	4	80,0	3,8±0,5	790,5±42,1
Осень	5	4	80,0	4,6±0,7	883,2±53,5
Зима	5	2	40,0	2,0	426,3±21,4
Всего:	20	12	-	-	-
В среднем:	-	-	60,0	3,1±0,3	703,0±38,6

Заключение

Сезонная динамика гидатидного тениоза беспризорных собак в Чеченской Республике характеризуется нарастанием показателей экстенсивности и интенсивности инвазии и биологического потенциала лентеца Taenia hydatigena в летне-осенний период, соответственно, до 80,0 %, 4,6±0,7 экз./особь и 883,2±53,5 экз. яиц.

Список литературы

1. Самсонов А.Е. Эпизоотический процесс гидатидного тениоза собак в южном Урале // Известия ОГАУ. 2006 № 2. С. 88– 90.

2 Черноусов Л.С., Петрусенко О.Н. Экстенсивность и интенсивность инвазии гидатидного тениоза дворовых собак в Чувашской Республике // Международный ветеринарный журнал. 2008. №4. С. 117 – 119.