

УДК 619:616.995.121.3

ХАРАКТЕР РАСПРОСТРАНЕНИЯ АЛЬВЕОКОККОЗА В ПРЕДГОРНОЙ ЗОНЕ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА У РАЗНЫХ ВИДОВ МЫШИНЫХ

¹Кабардиев С.Ш., ¹Биттиров А.М., ¹Газимагомедов М.Г., ¹Мусаев З.Г.,
²Биттирова А.А.

¹ГБНУ «Прикаспийский зональный научно-исследовательский ветеринарный институт»,
Федеральное агентство научных организаций России, Махачкала, e-mail: pznivi05@mail.ru;

²ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова»,
e-mail: bam_58@mail.ru

Альвеококкоз у домашней мыши не обнаруживали, у лесной мыши зооноз регистрируется с ЭИ – 7,1% при интенсивности инвазии 4,3±0,6 экз./ особь; у обыкновенной полевки, соответственно, 10,0% и 5,0±0,7 экз./ особь; у серой крысы – 5,7% и 4,6±0,6 экз./ особь. В среднем ЭИ альвеококкоза этих видов микромлекопитающих составила 5,7% при ИИ – 3,50±0,48 экз./ особь ларвоцист *Alveococcus multilocularis*.

Ключевые слова: Кабардино-Балкарская Республика, предгорная зона, альвеококкоз, домашняя мышь, лесная мышь, обыкновенная полевка, серая крыса, цестода, ларвоциста, *Alveococcus multilocularis*, экстенсивность, интенсивность, инвазия

CHARACTER DISTRIBUTION ALVEOCOCCOSIS IN THE FOOTHILL ZONE NORTH CAUCASUS Y DIFFERENT SPECIES MURINE

¹Kabardiev S.S., ¹Bittirov A.M., ¹Gazimagomedov M.G., ¹Musayev Z.G., ²Bittirova A.A.

¹Caspian Zonal Research and Development Veterinary Institute, Federal Agency scientific organizations in Russia, Makhachkala, e-mail: pznivi05@mail.ru;

²Kabardino-Balkaria State University them. KH. M. Berbekov, e-mail: bam_58@mail.ru

Alveococcosis a house mouse is not detected, the wood mouse zoonosis recorded with EI – 7,1% in the intensity of invasion 4,3 ± 0,6 ekz./ind., in common vole, respectively, 10,0% and 5,0 ± 0, 7 ekz. / ind.; the gray rats – 5,7% and 4,6 ± 0,6 ekz. /ind. On average, these types of EI alveococcosis mikromammaly was 5,7% for the II - 3,50 ± 0,48 ekz. / ind. larvocyst *Alveococcus multilocularis*.

Keywords: Kabardino-Balkaria, foothill zone, alveococcosis, house mouse, wood mouse, vole, rat, cestode, larvocist, *Alveococcus multilocularis*, extensity, intensity, invasion

Возбудителем альвеококкоза является личиночная стадия цепня *Alveococcus multilocularis* (Leuckart, 1858; Abuladse, 1960), подотряда Taeniata (Skryabin et Schulz, 1937), класса Cestoda (Rudolphi, 1808) [1,2].

Личиночная форма альвеококка представляет собой узел, состоящий из конгломерата микроскопических пузырьков, образующихся путем почкования, плотно прилегающих или сросшихся друг с другом.

Полость пузырьков заполнена желтоватой вязкой жидкостью или густой темной массой. У животных почти в каждом пузырьке имеются сколексы, а у человека это встречается редко. Развитие ларвоцисты альвеококка у грызунов завершается за 30 – 40 дней [1,2].

В РФ альвеококкоз наиболее распространен в Якутии, в Новосибирской и Камчатской областях. Ларвоцисты альвеококка обнаружены у красной полевки, полевки-экономки, лесного леминга и ондатры [1,2]. Эндемичные по альвеококкозу очаги зарегистрированы в Европе (ФРГ, Швейцария, Австрия, Франция, Россия), Северной

Америке (США, Аляска), Азии (Япония, острова Ребун и Хоккайдо), Южной Америке (Аргентина, Уругвай), отдельные случаи зарегистрированы в Турции. Альвеолярный эхинококкоз распространен на территории Республики Саха (Якутия), Красноярского, Алтайского и Хабаровского краев, в Томской, Омской, Иркутской, Челябинской, Пермской, Ростовской, Самарской, Камчатской, Новосибирской и Магаданской областях, на Чукотке [1,2]. Как видно, зараженность грызунов альвеококкозом с учетом природно-климатических особенностей регионов РФ остается не достаточно изученной проблемой.

Материалы и методы исследования

Особенности эпизоотологии альвеококкоза мышевидных грызунов в Кабардино-Балкарской республике изучали на основе полных гельминтологических вскрытий (К.И. Скрябин, 1928) внутренних органов по 70 особей домашней мыши, лесной мыши, обыкновенной полевки, серой крысы, отловленных в предгорной зоне. Ларвоцист *Alveococcus multilocularis* (Leuckart, 1858; Abuladse, 1960) от каждой особи подсчитывали, и определяли среднюю экстенсивность и интенсивность инвазии. Результаты обработали с применением программы «Биометрия».

Результаты исследования и их обсуждение

Полными гельминтологическими вскрытиями (К.И. Скрыбин, 1928) внутрен-

них органов по 70 особей домашней мыши, лесной мыши, обыкновенной полевки, серой крысы в предгорной зоне альвеококкоз установлен у всех видов микромаммалей (таблица).

Распространение альвеококкоза мышевидных грызунов в предгорной зоне
(по данным гельминтологического вскрытия)

Вид грызунов	Исследовано, особей	Инвазировано, особей	ЭИ, %	ИИ, экз./ особь
Домашняя мышь	70	-	-	-
Лесная мышь	70	5	7,1	4,3±0,6
Обыкновенная полевка	70	7	10,0	5,0±0,7
Серая крыса	70	4	5,7	4,6±0,6
Всего:	280	16	-	-
В среднем:	-	-	5,7	3,50±0,48

Альвеококкоз у домашней мыши не обнаруживали, у лесной мыши зооноз регистрируется с ЭИ – 7,1% при интенсивности инвазии 4,3±0,6 экз./особь; у обыкновенной полевки, соответственно, 10,0% и 5,0±0,7 экз./ особь; у серой крысы – 5,7% и 4,6±0,6 экз./ особь. В среднем ЭИ альвеококкоза этих видов микромаммалей составила 5,7% при ИИ – 3,50±0,48 экз./ особь ларвоцист *Alveosoccus multilocularis* (таблица).

Заключение. Альвеококкоз у домашней мыши не обнаруживали, у лесной мыши

зооноз регистрируется с ЭИ – 7,1% при интенсивности инвазии 4,3±0,6 экз./ особь; у обыкновенной полевки, соответственно, 10,0% и 5,0±0,7 экз./ особь; у серой крысы – 5,7% и 4,6±0,6 экз./ особь.

Список литературы

1. Архипова Н.С. Распространение альвеококкоза доминирующих видов микромаммалей // Паразитология. 2001. №3. С. 12 – 15.
2. Белоусов М.Н. Цестодозы собак и кошек // Материалы докладов науч. конф. «Актуальные вопросы прикладной цестодологии». – М. 2000. С. 28 – 31.