

ИНВАЗИРОВАННОСТЬ БУЙВОЛОВ *Echinococcus granulosus* В РЕГИОНЕ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА

Б.М. ШИПШЕВ

кандидат ветеринарных наук

Ф.И. КИШТИКОВА

соискатель

А.И. ТОХАЕВА

аспирант

И.Х. ШАХБИЕВ*, Р.Б. БЕРСАНУКАЕВА*

соискатели

Х.Х. ШАХБИЕВ

кандидат ветеринарных наук

С.Ш. МАНТАЕВА*

кандидат биологических наук

А.М. БИТТИРОВ

доктор биологических наук

Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет

им. В.М. Кокова, e-mail: bat_58@mail.ru

** Чеченский государственный университет,*

364097, г. Грозный, ул. Шерипова, 32, e-mail: chgu@mail.ru

Экстенсивность инвазии при эхинококкозе буйволов в Кабардино-Балкарской Республике составила 16,7 % при интенсивности инвазии от двух до 17 экз. У взрослых буйволов диаметр ларвоцисты *Echinococcus granulosus* равен 3–14 см, а полость пузырей заполнена прозрачной жидкостью. Эхинококкоз у буйволов в регионе протекает с охватом взрослого поголовья.

Ключевые слова: буйвол, эхинококкоз, распространение, Северный Кавказ.

Эхинококкоз у буйволов на территории Северного Кавказа изучен мало [1]. Экстенсивность инвазии при эхинококкозе в Дагестане составляет 14,8 % [2].

Изучение особенностей краевой эпизоотологии эхинококкоза у буйволов в разных регионах РФ остается актуальной проблемой.

Цель исследований – изучение распространения эхинококкоза у буйволов в Кабардино-Балкарской Республике.

Материалы и методы

Особенности эпизоотологии эхинококкоза у буйволов в Кабардино-Балкарской Республике изучали на основании гельминтологического вскрытия печени, легких и других паренхиматозных органов [1]. Для подсчета количества протосколексов в 1 мл эхинококковой жидкости с целью определения фертильности штаммов *Echinococcus granulosus* использовали счетную камеру ВИГИС.

При вскрытии печени, легких и других органов цисты *E. granulosus* собирали, подсчитывали и определяли среднюю интенсивность инвазии (ИИ), а также рассчитывали экстенсивность инвазии (ЭИ). При вскрытии внутренних органов 18 голов буйволов определяли ЭИ и ИИ.

Результаты исследований обработали статистически с применением компьютерного программного обеспечения «Биометрия».

Результаты и обсуждение

По данным гельминтологических вскрытий внутренних органов (18 голов) ЭИ при эхинококкозе буйволов составила 16,7 %. ИИ колебалась от 32 до 17 экз. (в среднем, $9,5 \pm 0,8$ экз./особь) (табл. 1). У взрослых буйволов ларвоцисты *E. granulosus* достигали размеров от 3 до 14 см в диаметре, а полость пузырей была заполнена прозрачной жидкостью. Особенностью эпизоотического процесса при эхинококкозе у буйволов является тот факт, что заболевание протекает с охватом взрослого поголовья.

1. Экстенсивность и интенсивность инвазии *E. granulosus* у буйволов

Показатель	Количество
Вскрыто комплектов внутренних органов, гол.	18
Из них поражено <i>E. granulosus</i> , гол.	3
ЭИ, %	16,7
ИИ (ларвоцист), экз./особь	$9,5 \pm 0,8$

При вскрытии у буйволов регистрировали только ацефалоцисты, фертильных эхинококков не обнаружено (табл. 2).

2. Количественные показатели фертильности *E. granulosus* у буйволов

Показатель	Количество
Интенсивность цист <i>E. granulosus</i> , экз./особь	$9,5 \pm 0,8$
Количество фертильных цист, экз./особь	0
Количество ацефалоцист, экз./особь	$9,5 \pm 0,8$
Количество протосколексов в 1 мл жидкости ларвоцист, экз.	—

Таким образом, ЭИ при эхинококкозе буйволов составила 16,7 % при ИИ от двух до 17 экз. (в среднем, $9,5 \pm 0,8$ экз./особь). У взрослых буйволов ларвоцисты *E. granulosus* достигали размеров от 3 до 14 см в диаметре, а полость пузырей была заполнена прозрачной жидкостью. Особенностью эпизоотического процесса при эхинококкозе у буйволов является тот факт, что заболевание протекает с охватом взрослого поголовья.

Литература

1. Биттиров А.М. Эпизоотологическая характеристика фауны гельминтов буйволов в равнинной зоне КБР // Матер. докл. науч.-практ. конф. Всерос. о-ва гельминтол. РАН «Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями». – М., 2006. – С. 28–31.
2. Шамхалов В.М. Эпизоотология эхинококкоза буйволов на Северном Кавказе // Рос. паразитол. журнал. – 2008. – № 4. – С. 84–86.

Echinococcus granulosus in buffaloes in the Northern Caucasus

B.M. Shipshev, F.I. Kishtikova, A.I. Tohaeva, I.H. Shahbiev, R.B. Bersanukaeva, H.H. Shahbiev, S.S. Mantaeva, A.M. Bittirov

Buffaloes in Kabardino-Balkarian Republic are infected with *Echinococcus granulosus* at 16,7 % at intensity of infection 2–17 sp. Diameter of *E. granulosus* larvocysts in adult buffaloes is 3–14 sm and the cavity of bubbles is filled with a transparent liquid. Echinococcosis in buffaloes in this region proceeds with scope of an adult livestock.

Keywords: buffalo, echinococcosis, distribution, Northern Caucasus.