

УДК 619:616.995.121.3

**ВЛИЯНИЕ СПЕЦИФИЧЕСКИХ  
ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ УРОЧИЩА «ХАЗНИДОН»  
НА ИНВАЗИРОВАННОСТЬ  
КАВКАЗСКОГО ТУРА ЭХИНОКОККОЗОМ**

**Кабардиев С.Ш., Биттиров А.М.,  
Газимагомедов М.Г., Магомедов О.А.**

*ГБНУ «Прикаспийский зональный научно-исследовательский  
ветеринарный институт», Махачкала,  
e-mail: pznivi05@mail.ru*

В специфических экологических условиях урочища «Хазнидон» на высоте 2000-2500 м.н.у. моря экстенсивность инвазии эхинококкоза у кавказского тура составила 11,8% при ИИ, в среднем,  $8,5 \pm 0,6$  экз./гол. Все 100% ларвоцист *E. granulosus* были фертильными и содержали в 1 мл эхинококковой жидкости  $4,9 \pm 0,7$  тыс. экз. протосколексов.

**Ключевые слова:** Кабардино-Балкарская Республика, горный пояс, кавказский тур, эхинококкоз, экстенсивность, интенсивность, инвазия

**INFLUENCE SPECIFIC ECOLOGY CONDITIONS  
BOUNDARY «HAZNIDON»  
ON INFESTATION CAUCASIAN TUR ECHINOCOCCOSIS**

**Kabardiev S.S., Bittirov A.M.,  
Gazimagomedov M.G., Magomedov O.A.**

*Caspian Zonal Research and Development Veterinary Institute, Makhachkala,  
e-mail: pznivi05@mail.ru*

In the specific environmental conditions of the tract «Khaznidon» extens invasion echinococcosis caucasian tour was 11,8% with intensity of invasion, on average,  $8,5 \pm 0,6$  ekz./goal. All 100% larvocisty *E. granulosus* are fertile and contained in 1ml echinococcosis hydrated fluid  $4,9 \pm 0,7$  thousand ekz. protoskoleks.

**Keywords:** Kabardino-Balkaria, mountain belt, Caucasian tour, echinococcosis, extensity, intensity, invasion

Параметры экстенсивности и интенсивности инвазии эхинококкоза кавказского тура в горной зоне Северного Кавказа изучены без учета специфических особенностей стадий в разрезе мест обитания [1]. Популяции кавказского тура поражены эхинококкозом с ЭИ – 8,2% [2].

Целью работы является изучение эпизоотологии эхинококкоза у кавказского тура в специфических экологических условиях урочища «Хазнидон» Кабардино-Балкарской республики

**Материалы  
и методы исследования**

Распространение эхинококкоза кавказского тура в урочище «Хазнидон» изучали путем ПГВ печени и легких [1]. Для подсчета количества протосколексов в 1 мл эхинококковой жидкости с целью определения фертильности штаммов *E. granulosus* использовали счетную камеру ВИГИС (1987). При вскрытии

печени и легких 17 голов ларвоцисты *E. granulosus* от каждой головы собирали и определяли среднюю интенсивность инвазии, а также рассчитывали экстенсивность инвазии.

Результаты исследований обработали статистическими методами с применением компьютерного программного обеспечения «Биометрия»

**Результаты исследования  
и их обсуждение**

При гельминтологическом вскрытий внутренних органов (17 гол) экстенсивность инвазии эхинококкоза кавказского тура в урочище «Хазнидон» составила 11,8% при интенсивности инвазии, в среднем  $8,5 \pm 0,6$  экз./гол. У кавказского тура все 100% ларвоцист *E. granulosus* были фертильными и содержали в 1 мл эхинококковой жидкости  $4,9 \pm 0,7$  тыс. экз. протосколексов в виде «гидатидозного песка» (таблица).

Показатели экстенс – и интенсивности кавказского тура цистами *E. granulosus* в урочище «Хазнидон»

Показатели	Единица измерения	Количество
Вскрыто комплектов внутренних органов	гол.	17
Из них с инвазией <i>E. granulosus</i>	гол.	2
Экстенсивность инвазии	%	11,8
Интенсивность цист <i>E. granulosus</i>	экз./гол.	8,5±0,6
Количество фертильных цист	экз./гол	8,5±0,6
Количество ацефалоцист	экз./гол	-
Количество протосколексов в 1 мл эхинококковой жидкости	тыс. экз.	4,9±0,7

Высокая фертильность ларвоцист цестоды *E. granulosus* у кавказского тура в урочище «Хазнидон» обуславливает эпизоотологическую активность природных очагов эхинококкоза в горной зоне региона.

#### Заключение

В специфических экологических условиях урочища «Хазнидон» экстенсивность инвазии эхинококкоза у кавказского тура составила 11,8% при интенсивности инва-

зии, в среднем, 8,5±0,6 экз./гол. Все 100% ларвоцист *E. granulosus* были фертильными и содержали в 1 мл эхинококковой жидкости 4,9±0,7 тыс. экз. протосколексов.

#### Список литературы

1. Биттиров А.М. Обзор гельминтофауны кавказского тура Кабардино-Балкарской республике // Мат. докладов науч.-практ. конф. ВОГ. – М., 2007. – С. 49-51.
2. Шамхалов В.М. Эпизоотология эхинококкоза дагестанского тура в горном массиве Дагестана. РПЖ. 2011. №2. С. 77 – 80.