

## ГЕЛЬМИНТОЗЫ ВОЛКОВ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ

**И.А. КРАВЧЕНКО**

кандидат ветеринарных наук

**А.В. БОРАНБАЕВ**

аспирант

*Алтайский государственный аграрный университет,  
656922, г. Барнаул, ул. Попова, 276; e-mail: irinaaleks@mail.ru*

**Изучен видовой состав гельминтов у волков из различных районов Алтайского края в 2010–2012 г. При вскрытии 28 трупов волков обнаружены три вида цестод, два вида нематод, один вид трематод и один вид акантоцефал.**

Ключевые слова: волк, гельминты, фауна, Алтайский край.

Волк – высокоорганизованный хищник, успешно противостоящий тотальному преследованию человеком. Наряду с общепринятым негативным отношением к волку как к опасному нахлебнику охотничьего хозяйства и животноводства есть существенные аргументы в пользу его сохранения в экосистемах. Главным из них – опасность замещения волка бродячими и одичавшими собаками. Там, где волк истреблен, стоимость хорошей волчьей шкуры на пушных аукционах почти в 1,5 раза выше средних цен, выручаемых за невысокие по цветовым качествам собольи шкурки. Волчий мех отнесен к категории особо теплых.

Волк – типичное плотоядное животное, он прибегает к растительной пище только в голодное время. Взрослый волк съедает за раз 2–6 кг мяса, а голодный – до 10 кг. Ест он и падаль. Основной пищей волка служат дикие и домашние парнокопытные, главным образом, косули, овцы, козы, телята [1].

Цель нашей работы – определить видовой состав гельминтов у волков в Алтайском крае и установить связь в развитии заболеваний между волком и млекопитающими, а также между волком и человеком.

### **Материалы и методы**

Работу проводили в 2010–2012 г. на кафедре паразитологии и организации ветеринарного дела факультета ветеринарной медицины АГАУ. Исследовано 28 трупов волков из разных районов Алтайского края: Угловского (степная зона), Михайловского (степная зона), Чарышского (предгорная зона), предоставленные Охотнадзором при лицензионном отстреле. Исследования осуществляли методом полного гельминтологического вскрытия по Скрыбину: снимали с трупа кожу, тщательно осматривали подкожную клетчатку и извлекали внутренние органы, которые помещали в соответствующую посуду (эмалированные блюда, кюветы и т. п.). Затем осматривали грудную и брюшную полости, исследовали отдельные группы мышц на трихинеллез (межреберные и ножки диафрагмы). Отдельные органы исследовали многократным последовательным промыванием водой [2].

### **Результаты и обсуждение**

В результате исследований трупов волков в тонком отделе кишечника обнаружены три вида цестод: *Taenia hydatigena*, *T. krabbei*, *Dipylidium canis*

нит. Заражение волков происходит при поедании заражённых блох и власоедов [4].

Из трематод у волков обнаружили *Alaria alata* длиной тела 2,4–4,4 и шириной 1,2–2,1 мм. В цикле развития участвуют дефинитивные (собака, волк, лисица, песец), промежуточные (моллюски рода *Planorbis*) и дополнительные хозяева (лягушки, головастики). Важную роль играют резервуарные хозяева (собаки, кошки, норки и др.) [7].

Из нематод у волков установлены два вида: *Toxocara canis*, *Trichinella spiralis*.

У волков Угловского района обнаружены скребни – *Macracanthorhynchus catulinus*. Экстенсивность инвазии у волков Угловского района (всего исследовано 16 трупов) составляет: *T. hydatigena* 62,5 % (интенсивность инвазии 4–27 экз. на животное), *T. krabbei* 6,3 % (ИИ 9 экз.), *D. caninum* 6,3 % (ИИ 2 экз.), *A. alata* 50 % (ИИ 5–87 экз.), *T. canis* 18,8 % (ИИ 1–54 экз.), *M. catulinus* 25 % (ИИ 1–39 экз.).

Зараженность волков Чарышского района (всего исследовано 7 трупов) составляет: *T. hydatigena* 16,6 % (ИИ 4 экз.), *T. canis* 100 % (ИИ 30 экз.). Волки Михайловского района (всего исследовано 5 трупов) заражены *T. hydatigena* (один волк) (ИИ 6 экз.), *A. alata* (один волк) (ИИ 107 экз.), *T. spiralis* (один волк) (ИИ 150 личинок/10 г мышц).

Таким образом, в 2010–2012 гг. нами исследовано 28 трупов волков из различных районов Алтайского края (Угловского, Чарышского, Михайловского). Обнаружено три вида цестод, два вида нематод, один вид трематод, один вид скребней.

### Литература

1. Бондарев А.Я. Волк юга Западной Сибири и Алтая. – Барнаул: Издательство Барнаульского гос. пед. ун-та, 2002. – 178 с.
2. Демидов Н.В. Гельминтозы животных. – М.: Агропромиздат, 1987. – 335 с.
3. Кашиников А.А. Изучение биологии скребня-великана. – Минск, 1973. – 20 с.
4. Акбаев М.Ш., Водянов А.А., Косминков Н.Е. и др. Паразитология и инвазионные болезни животных. – М.: Колос, 1998. – 743 с.
5. Bondareva V.I. Rol' domashnikh i dikikh plotoiadnykh y epideraiologii i epizootologii larval'nykh cestodozov. II. Fauna cestod volkov // Trudy Inst. Zool. Akad. Nauk Kazakhsk. SSR. – 1955. – V. 3. – P. 101–104.
6. Erickson A.B., Highby P.R. Parasites of the woodland caribou // J. Parasitol. – 1942. – V. 28. P. 423.
7. Pearson J.C. Studies on the life cycles and morphology of the larval stages of *Alaria arisaemoides* Augustine and Uribe, 1927 and *Alaria canis* LaRue and Fallis, 1936 (Trematoda: Diplostomidae) // Canad. J. Zool. – 1956. – V. 34. – P. 295–387.

### Helminthosis at wolves in Altai region

I.A. Kravchenko, A.V. Boranbaev

The specific structure of helminthes of wolves from different regions of Altai region in 2010–2012. It is registered three species of Cestoda, two – Nematoda, one species of Trematoda and one species of Acanthocephala at post mortem examination of 28 dead wolves.

Keywords: wolf, worms, fauna, Altai region.