

**ПРОБЛЕМЫ. СУЖДЕНИЯ.  
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ**

УДК 636.619.

**С.С. Бурдуковский<sup>1</sup>, А.М. Третьяков<sup>1</sup>, С.Н. Девятков<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова», Улан-Удэ

<sup>2</sup>Бюджетное учреждение «Бурприрода», Улан-Удэ

**ГЕЛЬМИНТОФАУНА ВОЛКА НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ**

**Ключевые слова:** волк, гельминтофауна.

*В результате проведенных исследований нами установлена циркуляция гельминтов у волков, добытых в разных районах РБ.*

**S. Burdukovsky<sup>1</sup>, A. Tretyakov<sup>1</sup>, S. Devyatkov<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>FSBEI HE "Buryat State Academy of Agriculture named after V. Philippov", Ulan-Ude

<sup>2</sup>Budgetary Institution "Natural Resources Use and Environment Protection of the Republic of Buryatia", Ulan-Ude

**HELMINTH FAUNA OF THE WOLF IN THE REPUBLIC OF BURYATIA**

**Key words:** wolf, helminth fauna.

*As a result of the research we have determined circulation of 9 different helminth species including pathogens of trichinosis in wolves in different areas of Buryatia.*

**Введение.** Несмотря на высокий уровень развития ветеринарной медицины, инвазионные болезни по-прежнему представляют высокую опасность для человека и сельского хозяйства в целом. В частности, нас интересуют зооантропонозные инвазионные болезни плотоядных.

Дикие животные и птица часто являются резерватами инвазии домашних животных и человека, а заражение в при-

родных условиях осуществляется в районах выпасов сельскохозяйственных животных на пастбищах, используемых и дикими животными. Важную роль в распространении гельминтозов играет суточная миграция диких плотоядных (до 50 и более километров), что создает благоприятные условия для диффузно-мозаичной контаминации природных и аграрных пастбищных экосистем инвазионными элементами гельминтов. В

результате расширения зоны антропогенного влияния дикие животные вынуждены обитать «рядом с человеком», а это, в свою очередь, может приводить к интенсивной циркуляции различных инвазий между дикой фауной, домашними, сельскохозяйственными животными и человеком, что создает угрозу их заноса в синантропные биоценозы [1,2,4].

Наиболее неблагоприятным в эпидемиологическом плане контингентом населения являются лица, профессионально занимающиеся промысловой охотой, работники экспедиций, газовики, нефтяники и др. [5].

Учитывая широкий круг восприимчивых животных и многообразие их трофических связей, передача гельминтов в природном биоценозе может осуществляться на нескольких уровнях, включа-

ющих в систему циркуляции паразитов как насекомых – трупоедов и грызунов, – так и плотоядных, всеядных животных.

Поэтому изучение гельминтофауны домашних и диких животных, путей циркуляции возбудителей гельминтозов, степени очаговости гельминтозов и роли диких и домашних животных в этом процессе является актуальным. На территории Республики Бурятия обитает много диких плотоядных животных, являющихся популярными объектами охоты: лисицы, волки и др. Волк, так же как и лиса, является носителем многих гельминтов, которые опасны для человека и сельскохозяйственных животных. Как видно из рисунка, динамика численности волков на территории Бурятии по годам колеблется от 1380 до 3901 особей.

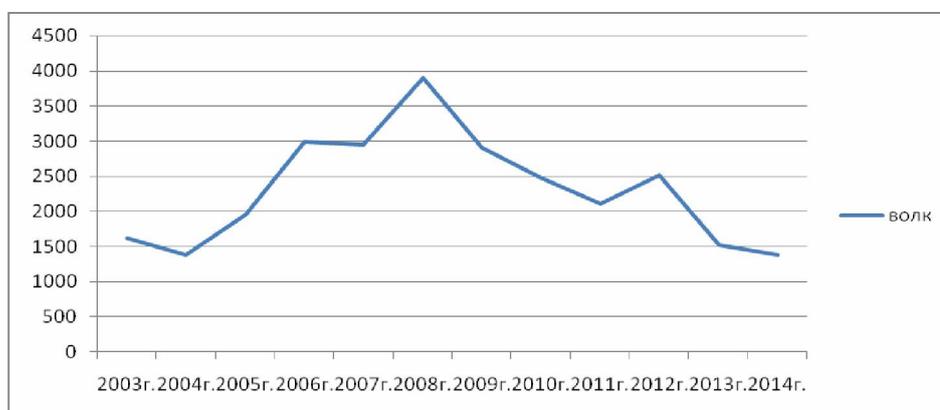


Рисунок 1 – Динамика численности волка на территории Республики Бурятия

Заметному сокращению количества волков в 2012-2014 годы способствовала государственная поддержка регулирования численности этого зверя.

**Методика исследований.** Научно-исследовательская работа выполнялась с 2014 по 2015 г. в условиях кафедры паразитологии и эпизоотологии ФГБОУ ВО «Бурятская ГСХА». Материалом для исследований служили трупы волков, добытых в результате охоты в разных районах Республики Бурятия (табл.). Экспериментальные исследования проводили путем неполного гельминтологического вскрытия трупов по К.И. Скрябину. Содержимое желудочно-кишечного тракта исследовали методом последователь-

ного промывания и по методу Дарлинга. Кишечник вскрывали по всей длине. Обнаруженных гельминтов отмывали в проточной воде, фиксировали в жидкости Барбагалло или в 70% спирте. Видовую принадлежность гельминтов устанавливали при помощи определителей: «Атлас наиболее распространенных гельминтов сельскохозяйственных животных» по Капустину В.Ф. (1953) [3], Акбаев М.Ш., Водянов А.А., Косминков Н.Е. и др. Паразитология и инвазионные болезни животных (2000) [5].

**Результаты исследований.** Паразитологические исследования 9 волков (табл.) показали циркуляцию у шести особей следующих видов гельминтов:

*Toxascaris leonina*, *Multiceps multiceps*, *Taenia pisiformis*, *Macracanthorhynchus catulinus*, *Dirofilaria repens*, и личинки *Trichinella spiralis*. *Toxascaris leonina* был обнаружен у 8 волков, *Multiceps multiceps* был обнаружен у 2 волков, *Taenia*

*pisiformis* был обнаружен у 1 волка, *Macracanthorhynchus catulinus* был обнаружен у 1 животного, *Dirofilaria repens* был обнаружен в подкожной клетчатке у 1 волка.

**Таблица** – География добычи волков и их гельминтофауна

Вид животного	Количество исследованных особей	Место добычи	Обнаруженные виды гельминтов
волк	1	Селенгинский р-н	<i>Dirofilaria repens</i> , <i>Taenia pisiformis</i>
волк	4	Джидинский р-н	1- <i>Trichinella spiralis</i> , 2- <i>Multiceps multiceps</i> , 4 - <i>Toxascaris leonina</i>
волк	2	Иволгинский р-н	<i>Toxascaris leonine</i>
волк	1	Бичурский р-н	<i>Toxascaris leonine</i>
волк	1	Заиграевский р-н	<i>Toxascaris leonine</i> , <i>Macracanthorhynchus catulinus</i>

**Выводы.** 1. Таким образом, на территории Республики Бурятия волки поражаются как моно-, так и полиинвазиями.

2. Наибольшая экстенсивность инвазии отмечена по токскаридоз у 8 волков. Кроме того, был зафиксирован случай поражения по одной особи подкожным диروفилариозом, мультицептозом, тенидозом, макраканторинхозом и трихинеллезом.

#### Библиографический список

1. Абалихин Б.Г. Трихинеллез диких животных в Ивановской области / Б.Г. Абалихин, Е.Н. Крючкова, С.В. Егоров, О.Ю. Сорокина, В.Б. Ястреб // Мат-лы междун. конф. «Пищевые ресурсы дикой природы и экологическая безопасность населения». – Киров, 2004. – С.186.

2. Крючкова Е.Н. Паразитоценозы у не-

которых хищников в Центральном Нечерноземье Российской Федерации / Е.Н. Крючкова, О.Ю. Сорокина, Б.Г. Абалихин, С.В. Буслаев // Мат-лы междун. конф. «Актуальные проблемы и перспективы развития агропромышленного комплекса». – Иваново, 2005. – Т.2. – С.35-36.

3. Капустин В. Ф. Атлас наиболее распространенных гельминтов сельскохозяйственных животных / В. Ф. Капустин. – Москва, 1953. – 140 с.

4. Сафиуллин Р.Т. Нематодозы диких животных в центральном регионе России / Р.Т. Сафиуллин, А.Н. Андреянов, Е.Н. Крючкова, Б.Г. Абалихин // Мат-лы докл. научн. конф. «Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями». – ВИГИС. – М., 2007. – Вып. 8. – С.313-315.

5. Успенский А.В. Распространение и диагностика трихинеллеза у диких животных // Ветеринария. – 2004. – № 10. – С. 3-7

УДК 332.12

#### С.Б. Данцаранов

ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова», Улан-Удэ

#### МОНОПРОФИЛЬНЫЕ МУНИЦИПАЛЬНЫЕ ПОСЕЛЕНИЯ РОССИИ: КРИТЕРИИ, КЛАССИФИКАЦИЯ, СТРУКТУРА

**Ключевые слова:** монопрофильность, монопоселения, категории монопоселений.