



Рис. Распределение площади зарослей тимьяна: ряд 1 – Боханский район, ряд 2 – Иркутский район, ряд 3 – Ольхонский район

Плотность запаса сырья (ПЗС) тимьяна в растительных формациях Предбайкалья приведена в таблице. Максимальная ПЗС сырья *Thymus* обнаружена в чистых и разнотравных тимьянниках (до 46,3%). Минимальная ПЗС в леймусовых (до 4,7%) и хамеродосовых степях (2,7%).

Общая площадь выявленных зарослей тимьяна в Предбайкалье составляет 277 га (рис.).

На исследованной территории на 1 м² произрастает от 1,50±0,10 до 12,20±1,13 особей *Thymus* высотой от 3 до 7 см. Процент проективного покрытия вида колеблется от 10 до 52,5%. Урожайность сырья тимьяна колеблется от 2,3±0,1 до 513,4±48,2 кг/га.

Выводы

Анализ ПЗС тимьяна выявил, что наиболее продуктивные заросли *Thymus asiaticus* и *Thymus baicalensis* сосредоточены в чистых тимьяновых и разнотравно-тимьяновых горных степях, приуроченных к каштановым почвам лёгкого механического состава и

супесчаным каштановым каменистым почвам Предбайкалья. Значительные заросли *Thymus baicalensis* расположены в Ольхонском районе (125 га). Заросли *Thymus asiaticus*, имеющие промышленное значение, обнаружены также в Боханском (98 га) и Иркутском (54 га) районах.

Библиографический список

1. Работнов М.И. Жизненный цикл многолетних травянистых растений в луговых ценозах // Труды БИН АН СССР. Серия 3. Геоботаника. – Вып. 6. – М.; Л., 1950. – 245 с.
2. Положий А.И., Некратова Н.А., Тимашок Е.Е. Методические указания по изучению ресурсов лекарственных растений Сибири. – Абакан: Абаканское кн. изд-во, 1988. – С. 2-91.
3. Плохинский Н.А. Биометрия. – М.: Изд-во Московского университета, 1970. – 366 с.



УДК 619:616.995.1

Н.М. Понамарев,
Н.А. Лулева

ГЕЛЬМИНТОФАУНА СОБАК Г. БАРНАУЛА

Ключевые слова: гельминты, яйца гельминтов, собаки, зооантропонозы, токсокароз, токсамаскариоз, дипилидиоз, описторхоз, анкилостомоз, унцинариоз.

Введение

В последние годы увеличилось количество случаев заболеваний людей гельминтозами, общими для человека и животных.

Это происходит в связи с увеличением численности бродячих животных, высокой обсемененностью объектов окружающей среды яйцами гельминтов и низким санитарным уровнем населения [1]. Для того чтобы защитить население от зооантропонозов, необходимо проводить профилактику и лечить от них плотоядных животных. Профилактические мероприятия против гельминтозов собак основываются на знании видового состава гельминтов плотоядных. Поэтому целью нашей работы стало выявление гельминтофауны собак в городе Барнауле.

Объекты и методы исследований

Объектами исследования послужили служебные, домашние и бродячие собаки г. Барнаула. С целью выяснения видового состава основных гельминтозов домашних плотоядных в работе применялись методы прижизненной диагностики гельминтов плотоядных: метод флотации (по Фюллеборну и Котельникову-Хренову), метод седиментации (по Горячеву) и метод исследования крови по Романовскому-Гимза [2]. Из методов посмертной диагностики гельминтозов использовали полное гельминтологическое вскрытие по К.И. Скрябину и полное гельминтологическое исследование отдельных органов (методом последовательных промываний) [3].

В качестве материалов были использованы 1019 проб фекалий и 50 проб крови для прижизненной диагностики и 32 трупа собак для посмертной диагностики гельминтозов.

Общее количество исследованных животных – 1019 гол., в том числе 462 – служебные, 315 – домашние и 242 – бродячие собаки. Было произведено вскрытие 32 трупов собак.

Результаты исследований

Популяция собак города Барнаула была условно разделена на 3 категории: служебные, домашние и бродячие животные.

Из таблицы 1 видно, что у собак было обнаружено 8 видов гельминтов: 1 вид из класса Trematoda: *Opisthorchis felineus*, с максимальной экстенсивностью инвазии в категории С – бродячие животные (12%); 1 вид из класса Cestoda: *Dipilidium caninum* – 52%; 6 видов из класса Nematoda: *Toxocara canis* – в категории А – 44%, *Toxascaris leonine* – в категории С – 40%; *Ancylostoma caninum* – 2%; *Dirofilaria repens* и *Dirofilaria immitis* – 37%; *Uncinaria stenocephala* – 16% соответственно.

Выводы

В популяции собак г. Барнаула зарегистрированы 8 видов гельминтов: *T. canis*, *T. leonine*, *D. caninum*, *U. stenocephalus*, *D. immitis* и *D. repens*, *A. caninum*, *O. felineus*.

Наиболее высокие показатели экстенсивности инвазии среди всех исследованных животных отмечаются при токсокарозе – 44%, токскарариозе – 40% и дипилидиозе – 52%.

Значительная экстенсивность инвазии отмечается при таких особо опасных зооантропонозах, как диروفилариоз – 37% и описторхоз – 12%.

Библиографический список

1. СанПиН 3.2.1333-03 «Эпидемиологический надзор за паразитарными болезнями. Издание официальное. – М., 2005.
2. Котельников Г.А. Гельминтологические исследования животных и окружающей среды. – М.: Колос, 1984.
3. Скрябин К.И. Основы ветеринарной нематодологии. – М.: Колос, 1964.

Таблица

Инвазированность популяции собак г. Барнаула (n=1019)

Виды гельминтозов	Категории собак								
	А (служебные)			В (домашние)			С (бродячие)		
	кол-во проб	полож. проб	ЭИ, %	кол-во проб	полож. проб	ЭИ, %	кол-во проб	полож. проб	ЭИ, %
Токсокароз	462	203	44	315	126	40	242	77	32
Токскарариоз	462	129	28	315	28	9	242	97	40
Дипилидиоз	462	-	-	315	41	13	242	126	52
Дирофиляриоз	50	1	2	2	-	-	30	11	37
Унцинариоз	462	55	12	315	9	3	242	39	16
Анкилостомоз	462	-	-	315	-	-	242	5	2
Описторхоз	50	-	-	50	2	4	50	6	12

