

**ВИДОВОЙ СОСТАВ ТРИХУРИСОВ ОТ ЖИВОТНЫХ
СЕМЕЙСТВА CERVIDAE (ОЛЕНЬИ) ИЗ КОЛЛЕКЦИИ
ГЕЛЬМИНТОЛОГИЧЕСКОГО МУЗЕЯ
ВНИИП ИМ. К.И. СКРЯБИНА**

Пасечник В.Е.

ФГБНУ «Всероссийский НИИ фундаментальной и прикладной
паразитологии животных и растений им. К.И. Скрябина»

Введение. Среди паразитарных болезней поражающих оленей, гельминтозы продолжают оставаться одной из значимых причин исчезновения некоторых видов животных из фауны Российской Федерации и других стран мира, так, некоторые виды оленей (олени Давида) исчезли из фауны мира и сохранились только в зоопарках и, в частности, в Московском. Олени имеют большое значение, как охотничье-промысловое, так и хозяйственное (в северных широтах) Российской Федерации.

Среди наиболее патогенных гельминтов, поражающих представителей семейства Cervidae (Олени), возбудители трихоцефалёза остаются наименее изученными. Р.Ф. Рыковский (1951) и К.Г. Малышев (1953) ещё в начале одомашнивания лосей, отмечали массовую гибель оленей (лосей) при интенсивной инвазии *Trichuris* (= *Trichocephalus*) *ovis* - до 5500 гельминтов на 1 вскрытое животное [2]. В Крыму отмечалась 100% инвазированность *T. capreoli*, у оленей, с ИИ = 2-1262 трихурисов на 1 вскрытое животное. В настоящее время гибель оленей (лосей) при заболевании трихоцефалёзом отмечают и в ФРГ [1, 3]. Недостаточное знание методов диагностики паразитарных болезней, в том числе и трихоцефалёза, и отсутствие современной оснащённости лабораторий, приводит к тому, что они часто не распознаются, и больные животные годами не получают должного лечения. Поэтому изучение видов возбудителей трихоцефалёза оленей, остаётся актуальной задачей ветеринарной медицины (гельминтологии), что и стало целью нашей работы.

Материалы и методы. Работу проводили в гельминтологическом музее и лаборатории паразитарных зоонозов ФГБНУ «ВНИИП им. К.И. Скрябина» (2014-2015гг.). Исследовали каждый макропрепарат и идентифицировали виды трихурисов от оленей (без и с просветлением химическими реактивами, по анатомо-морфологическим признакам (по К.И.Скрябину и др., 1954,1957; Е.С. Артюху, 1948; У.А. Магомедбекову, 1953; В.Е. Пасечнику, 1986, 1997, 1999, 2000, 2008, 2010, 2012), применяя новые методы и методики по В.Е.Пасечнику (1997, 1999, 2008, 2010, 2012).

Результаты. Были проведены исследования 17 макропрепаратов и 996 микропрепаратов (яиц и гельминтов) от оленей из коллекции гельминтологического музея института. Результаты исследования таксономической структуры видов трихурисов от семейства Cervidae представлены в таблице.

Видовая структура трихурисов от животных семейства Cervidae

Вид гельминта	Вид хозяина	Место обнаружения
<i>Trichuris ovis</i> + <i>Trichuris globulosa</i>	<i>Alces alces</i> - Лось	Приокско-Террасный заповедник, Московская область, Россия
<i>Trichuris ovis</i>	<i>Alces alces</i> - Лось	Приокско-Террасный заповедник, Московская область, Россия
<i>Trichuris ovis</i>	<i>Capreolus capreolus</i> - Косуля	Волынская область, Украина
<i>Trichuris lani</i>	<i>Alces alces</i> - Лось	Московский зоопарк, Россия
<i>Trichuris lani</i>	<i>Cervus (dama) dama</i> - Лань	Московский зоопарк, Россия
<i>Trichuris capreoli</i>	<i>Capreolus capreolus</i> - Косуля	Хабаровский край, Россия
<i>Trichuris globulosa</i>	<i>Alces alces</i> – Лось	Приокско-Террасный заповедник, Россия
<i>Trichuris sp.</i>	<i>Alces alces</i> - Лось,	Беловежская пушта, Белоруссия;
<i>Trichuris sp.</i>	<i>Capreolus capreolus</i> - Косуля	Беловежская пушта, Белоруссия
<i>Trichuris sp.</i>	<i>Cervus elaphus</i> - Благородные олени	Беловежская пушта, Белоруссия
<i>Trichuris sp.</i>	<i>Cervus elaphus</i> - Благородные олени	Беловежская пушта, Белоруссия
<i>Trichuris sp.</i>	<i>Cervus elaphus</i> - Благородные олени	Беловежская пушта, Белоруссия
<i>Trichuris sp.</i>	<i>Cervus elaphus</i> – Благородные олени	Беловежская пушта, Белоруссия
<i>Trichuris sp.</i>	<i>Cervus elaphus</i> - Благородные олени	Беловежская пушта, Белоруссия
<i>Trichuris sp.</i>	<i>Cervus elaphus</i> - Благородные олени	Беловежская пушта, Белоруссия
<i>Trichuris sp.</i>	<i>Capreolus capreolus</i> - Косуля	Волынская область, Украина
<i>Trichuris sp.</i>	<i>Capreolus capreolus</i> – Косуля	Кавказский заповедник, Россия

Из представленных в таблице результатов исследований следует, что олени в условиях зоопарка инвазированы одним видом: *T. lani*, а в

естественных условиях обитания тремя видами: *T. ovis*, *T. globulosa*, *T. capreoli*, при смешанной инвазии двумя видами трихоцефал: *T. ovis* + *T. globulosa*.

Исследователи затруднились с диагнозом вида в макропрепаратах обозначив их *Trichuris sp.*, от: *Alces alces* – лось из Беловежской Пущи (Белоруссия) – в 1 макропрепарате, *Capreolus capreolus* – косуля из Беловежской Пущи – в 1 макропрепарате, *Capreolus capreolus* – косуля из Волынской области, Украина – в 1 макропрепарате, *Capreolus capreolus* – косуля из Кавказского заповедника (Россия) – в 1 макропрепарате; *Cervus elaphus* – благородный олень из Беловежской Пущины – в 6 макропрепаратах. Согласно литературным данным (Е.П.Пушменков, 1939; В.Ю.Мицкевич, 1967) у северного оленя паразитируют 7 видов: *Trichuris* (= *Trichocephalus*) *baskakowi*, *T. globulosa*, *T. longispiculus*, *T. massino*, *T. ovis*, *T. tarandi*, *T. sp.*, а у оленей (А.К.Стародынова, 1974) в Московской и Тверской областях: *T. skrjabini* у лосей и *T. ovis* у маралов, у оленей на Алтае (М.П.Любимов, 1950): *T. skrjabini* – марал, олень пятнистый; в Крыму (Д.П.Рухлядев, 1964): *Capreolus capreolus* – косуля: *T. capreoli* (= *T. tauricus*), *Cervus elaphus elaphus* – благородный (=настоящий) олень – *T. capreoli* (= *T. tauricus*).

Заключение. В результате проведенных исследований было установлено, что у лосей паразитируют всего 5 видов, из которых по имеющимся препаратам музея 3 вида: *T. ovis* в Приокско-Террасном заповеднике, *T. globulosa*, в смешанной инвазии: *T. globulosa* + *T. ovis*, *T. lani* в Московском зоопарке, и один не идентифицированный вид: *T. species* в Беловежской Пуще и вид *T. skrjabini* в Московской и Калининской областях – по литературным данным, а у маралов 1 вид: *T. ovis* в Московской и Калининской областях по литературным данным; у лани 1 вид: *T. lani* в Московском зоопарке, у косули 1 вид: *T. capreoli* в Московском зоопарке и Хабаровском крае, у северных оленей 7 видов: *T. tarandi*, *T. globulosa*, *T. longispiculus*, *T. ovis*, *T. baskakovi*, *T. massino* и *T. sp.* по литературным данным.

Литература: 1.Пасечник В.Е.//Труды ВИГИС. – М.- 2000. -Т. 36. - С. 127-140. 2.Пасечник В.Е. Дис. ...канд. вет. наук.- М. ВИГИС., 2000. – 185с. 3.Пасечник В.Е.//Сб. Матер. научн. конф. «Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями» - М., 2014. Вып.15.- С. 216-218. 4.Пушменков Е.П. //Сов. Ветеринария.-1939.-№10-11.-С.96-97. 5.Скрябин К.И., Шихобалова Н.П., Соболев А.А., Парамонов А.А., Сударики В.Е. – Т.IV. – 1954. – 927с.

Specific composition of *Trichuris* from animals attributed to family Cervidae (deers) from the collection of the helminthological museum of All-Russian K.I. Skryabin Scientific Research Institute of Fundamental and Applied Parasitology of Animals and Plants. Pasechnik V.E. All-Russian K.I. Skryabin Scientific Research Institute of Fundamental and Applied Parasitology of Animals and Plants.

Summary. As a result of the performed studies it has been found that in deers 5 *Trichuris* species parasitize: *T. ovis*, *T. globulosa*, *T. lani*, *T. skrjabini* and one unidentified species: *T. species*; in marals 1 species: *T. ovis*; in fallow deer 1 species:

T.lani; in roe deer 1 species: T. capreoli; in reindeer 7 species: T.tarandi, T. globulosa, T. longispiculus, T.ovis, T.baskakovi, T. massino and T.spp.