

ВИДОВАЯ ТАКСОНОМИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ТРИХУРИСОВ ОТ ЖИВОТНЫХ СЕМЕЙСТВА CAMELIDAE (ВЕРБЛЮДЫ) ИЗ КОЛЛЕКЦИИ ГЕЛЬМИНТОЛОГИЧЕСКОГО МУЗЕЯ ИМ. К.И. СКРЯБИНА

Пасечник В.Е.

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

Введение. Несмотря на то, что трихоцефалёзы у семейства Camelidae (Верблюдов) очень распространены в условиях зоопарков, цирков, в естественных условиях обитания, и встречаются во всех странах мира, возбудители, вызывающие это весьма патогенное заболевание остаются очень слабо изученными.

В соответствии с литературными и нашими данными у верблюдов паразитируют различные виды трихурисов (=трихоцефалов): *Trichuris ovis*, *T.skrjabini*, *T.globulosa*, *T.lani*, *T.tenuis*, однако летальный исход вызывал в условиях зоопарка, только вид *Trichuris tenuis* Chandler, 1930 с интенсивностью инвазии до 50000 экземпляров трихурисов на вскрытое животное [3].

Следовательно, изучение видового состава возбудителей трихоцефалёза животных семейства Camelidae имеет большое теоретическое и практическое значение, так как позволяет совершенствовать систематику гельминтов (фундаментальную науку) и соответственно ставить более точный диагноз и разрабатывать более эффективные методы борьбы и профилактики болезни (трихуриоза=трихоцефалёза).

Поэтому изучение таксономической структуры видов трихурисов возбудителей трихоцефалёза верблюдов, остаётся актуальной задачей ветеринарной гельминтологии, что и стало целью наших исследований.

Материалы и методы. Исследования проводили в гельминтологическом музее и в лаборатории паразитарных зоонозов ФГБНУ «ВНИИП им.К.И. Скрябина» (2014-2015гг.).

Исследовали каждый макропрепарат и идентифицировали виды трихурисов от животных семейства Camelidae (Верблюды) и проводили верификацию соответствия данных и проведенных нами исследований: без и с просветлением, дифференцируя виды трихурисов по анатомо-морфологическим признакам: по К.И.Скрябину и др. (1954, 1957), Е.С. Артюху (1948), У.А. Магомедбекову (1953), и, применяя новые методы и методики по В.Е. Пасечнику (1999, 2000, 2008, 2010, 2012, 2013).

Результаты. Были проведены исследования 4 макро- и 95 микропрепаратов от животных семейства: Camelidae.

Результаты проведенных исследований таксономической структуры видов трихурисов (=трихоцефалов) от животных семейства Camelidae (Верблюды) отражены ниже, в составленной таблице.

Таблица

Видовая структура трихурисов от семейства Camelidae (Верблюдов)

Вид гельминта	Вид хозяина	Место обнаружения
<i>Trichuris skrjabini</i>	<i>Camelus dromedaries</i> – Верблюд одногорбый	Азербайджан
<i>Trichuris skrjabini</i>	<i>Camelus bactrianus</i> – Верблюд двугорбый	Средняя Азия, Старый Чарджоу (Туркмения)
<i>Trichuris lani</i>	<i>Camelus sp.</i> (Female) – Верблюд	США
<i>Trichuris lani</i>	<i>Camelus bactrianus</i> – Верблюд двугорбый	Монголия

В соответствии с результатами проведенных исследований, представленных в таблице в некоторых странах бывшего СССР (Азербайджан, Туркмения) у верблюдов обоих видов (верблюд одногорбый и верблюд двугорбый) паразитирует вид *Trichuris* (= *Trichocephalus*) *skrjabini*.

В США у верблюдов (не указан вид верблюда) и в Монголии у верблюда двугорбого вид: *Trichuris* (= *Trichocephalus*) *lani*. В коллекции экспонатов гельминтологического музея им. К.И. Скрябина не обнаружены макропрепараты с видами трихурисов от верблюдов из Российской Федерации.

Исходя из литературных и наших данных, возбудителями трихоцефалёза у верблюдов могут быть 5 видов трихурисов (=трихоцефалов): *Trichuris* (= *Trichocephalus*) *ovis*, *T.skrjabini*, *T.globulosa*, *T.lani*, *T.tenuis*, однако гибель верблюдов в условиях зоопарка, была вызвана специфичным видом (*Trichuris tenuis*) для них, а 3 вида *T.ovis*, *T.skrjabini*, *T.globulosa*, общие верблюдам и другим домашним жвачным и 1 вид: *T.lani* (специфичный оленям) по – видимому может паразитировать у верблюдов и оленей.

Заключение. В результате проведенных исследований четырех макропрепаратов и 95 микропрепаратов из коллекции гельминтологического музея, была выяснена таксономическая структура видов трихурисов (=трихоцефалов) возбудителей трихоцефалёза животных семейства Camelidae. Макропрепараты с видами трихурисов от верблюдов из Российской Федерации не обнаружено.

У одногорбого верблюда из Азербайджана обнаружен вид *Trichuris skrjabini*. Этот же вид *T.skrjabini* паразитирует у двугорбого верблюда из Туркмении. Вид *Trichuris lani* паразитирует у верблюдов из США (вид верблюда не указан) и у верблюда двугорбого из Монголии.

Литература: 1.Пасечник В.Е.//Труды Всероссийского ин-та гельминтологии им. К.И. Скрыбина. – 1999.- Т. 35. – С.85-120. 2. Пасечник В.Е., Успенский А.В., Микулец Ю.И., Жданова В.Ю. //Методические рекомендации по диагностике, профилактике и мерам борьбы с гельминтозами цирковых животных. М.-2008. -50с. 3.Пасечник В.Е. //Бюл. Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам Российской Федерации. – М., 2010. - №22 (Патент № 2396069). 4.Пасечник В.Е. //Российский паразитологический журнал. – 2012. - №3 – С.130-132. 5.Pasechnik V.E. //Second English language International Nematology Symposium of the Society of Nematologists – Abstract – Moscow. – 23-30 August 1997. -P. 20.

Trichuris species occurred in animals of the Camelidae Family according to results of investigation of the collection of exponats from the Museum of Helminthology named by academician K.I. Srkyabin. Pasechnik V.E. All-Russian K.I. Skryabin Scientific Research Institute of Fundamental and Applied Parasitology of Animals and Plants.

Summary. Examinations of 4 macropreparats and 95 micropreparats from the Central museum of Helminthology named by K.I.Skrjabin the taxonomic structure of trichuris (=trichocephalus) species – transmitters of trichocephalosis in animals of Camelidae was revealed. The macropreparats with trichuris species from Camelidae in the Russian Federation were not found. In Camelus dromedarius from Azerbaidjan the Trichuris (=Trichocephalus) skrjabini was found. The same T.skrjabini parasitizes in Camelus Bactrianus from Turkmenistan. Trichuris (=Tricephalus) lani parasitizes in Camelus from USA (the kind of camelus do not identified) and in Camelus bactrianus from Mongolia.