

ПАРАЗИТОЗЫ ОБЕЗЬЯН ВИДА *MACACA FUSCATA* В МОСКОВСКОМ ЗООПАРКЕ И ИХ ЭПИЗООТИЧЕСКОЕ И ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ

Пасечник В.Е.

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

Введение. Паразитарные болезни животных в городах имеют как научное, так и социальное значение, так как инвазированные животные представляют опасность, как для других животных, так и для людей.

Особенного внимания требуют паразитарные зоонозы, среди которых немаловажное эпидемиологическое значение имеют трихоцефалёзы хищных: собак, шакалов, хорьков, лисиц, волков и обезьян [1, 2, 3, 4, 5].

Несмотря на то, что трихоцефалёзы обезьян очень распространены в условиях зоопарков, цирков, в естественных условиях обитания и встречаются во всех странах мира, однако возбудители этих заболеваний приматов, вызывающие весьма патогенное заболевание остаются очень слабо изученными.

Особенно слабо изучен видовой состав возбудителей инвазии приматов, среди которых неоднократно был отмечен возбудитель паразитарного зооноза трихоцефалёза человека: *Trichuris trichiura* [1, 5].

Поэтому изучение паразитарных зоонозов обезьян остаётся актуальной задачей ветеринарной и гуманитарной медицины.

Материалы и методы Исследования проводили в Московском зоопарке (2002-2003гг., и 2008-2010гг.), в гельминтологическом музее им. К.И. Скрябина (2012-2014гг.), в лаборатории паразитарных зоонозов ФГБНУ «ВНИИП им.К.И.Скрябина» (2002-2003 и 2008-2014гг.). Основными методами исследований были копроовоскопия и ларвоскопия: стандартизированная методика флотации с раствором нитрата аммония, комбинированным по Г.А.Котельникову (1973, 1984), по Дарлингу. Результаты исследований были обработаны статистически.

Результаты. Обследования были проведены у зоопарковых животных отряда Primates (24 японские макаки - *Macaca fuscata*). Результаты исследований представлены в таблице.

По результатам наших исследований, приведенных в таблице, у обезьян вида *M. fuscata* (японская макака) в условиях Московского зоопарка паразитируют два вида возбудителей гельминтозонозов: *Trichuris sp.*, *Strongyloides stercoralis* с ЭИ=83,3% -100% и 50-75%, при количестве яиц в 1 г фекалий исследованных проб: 1347,5±40 и 402,5±9, соответственно. А при исследовании макропрепарата от одной обезьяны: 52 и более 1000 экземпляров гельминтов, соответственно. Из паразитарных зоонозов зарегистрирован вид *Cryptosporidium muris* (=parvum) с ЭИ = 25% - 41,6% при единичных количествах ооцист криптоспоридий в 1 г фекалий исследованной пробы.

**Паразитарные зоонозы обезьян *Macaca fuscata* (японская макака)
(Московский зоопарк)**

Виды паразитов	По результатам копроовоскопических исследований		По результатам вскрытия
	ЭИ, %	Количество яиц в 1 г фекалий	ИИ, экз.
<i>Trichuris sp.</i>	83,3%-100%	1347,5±40	52
<i>Strongyloides stercoralis</i>	50%-75%	402,5±9	Более 1000
<i>Cryptosporidium muris</i> (= <i>parvum</i>)	25%-41,6%	Единичные ооцисты	-

Заключение. В результате копроовоскопических исследований 24 обезьян и макропрепарата от одной обезьяны вида *M. fuscata* (японская макака) из Московского зоопарка, было выявлено, что они заражены двумя видами возбудителей гельминтозонозов: *Trichuris sp.* и *S. stercoralis* с ЭИ=83,3% -100% и 50 -75%, при количестве яиц в 1 г фекалий 1347,5±40 и 402,5±9, соответственно. Из паразитарных зоонозов впервые были отмечены криптоспоридии вида *C.muris* (=parvum) с ЭИ= 25 - 41,6% при единичных ооцистах в 1 г фекалий.

Литература: 1.Динник Н.Н. Диссертация – 1941.-73с. 2.Пасечник В.Е. //Сб. мат. научн.конф.«Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями». М.-2004.–Вып.5.-С.303-305. 3.Пасечник В.Е. //Там же.- 2006. – Вып.7. С. 289-291. 4.Пасечник В.Е. //Там же.- С.294-296. 5.Пасечник В.Е., Успенский А.В. и др. Методические рекомендации по диагностике, профилактике и мерам борьбы с гельминтозами цирковых животных. – М. – 2008. – 50с.

Parasitic zoonoses of *Macaca fuscata* in the conditions of the Moscow Zoo and their epizootological and epidemiological importance. 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 coproovoscopic examination of 24 monkeys and macroscopic preparation from 1 monkey (*M. fuscata*) it has been revealed that they are infected by two causative agents of zoonose – *Trichuris spp.* and *Strongyloides stercoralis* with infection extensity values of 83,3-100% and 50-75% respectively. For the first time one records *Cryptosporidium muris* (=parvum) with infection extensity of 25-41,6% with single oocysts in 1 g of feaces.

