

Заключение. Таким образом, в условиях гнойно-воспалительных процессов у котом и кошек отмечается увеличение концентрации фибриногена, особенно при абсцессах, скопление продуктов деградации РФМК, а также повышение активности общего протеолиза и уровня ингибиторов протеаз.

Литература. 1. Издепський, В. Динаміка деяких показників системи гемостазу при асептичному та гнійному запаленні у великої рогатої худоби / В. Издепський, С. Кулинич // *Ветеринарна медицина України*. - 2002. - №10. - С. 27-29. 2. Ханєєв, В.В. Гемостаз та його корекція при хірургічній інфекції у собак / В. В. Ханєєв // Автореф. дис. . . . канд. вет. наук: 16.00.05. - Біла Церква, 2004. - 23 с. 3. Гемостаз и лимфостаз при эндотоксемии / С. В. Гоачев, Г. А. Якунин, В. В. Новачадов, И. Ф. Ярошенко // *Клин. лаб. діагностика*. - 1992. - №7-8. - С. 6-10. 4. Замечник, Т. Б. Калликреин-кининовая система лимфы и крови при эндотоксиновом шоке / Т. Б. Замечник // Автореф. дис. . . . канд. мед. наук. - Баку, 1990. - 21 с. 5. Кузин, М. И. Синдром системного ответа на воспаление / М. И. Кузин // *Хирургия*. - 2000. - № 2. - С. 54-59.

УДК 619:616.995.121:636.7

ФАУНА ГЕЛЬМИНТОВ КРУПНЫХ КОШАЧЬИХ ДАЛЬНОГО ВОСТОКА РОССИИ

*Есаулова Н.В., **Найденко С.В., **Рожнов В.В.,
**Эрнандес-Бланко Х.А., *Василевич Ф.И.

*ФГБОУ ВО МГАВМиБ - МВА им. К.И. Скрябина, г. Москва, Россия,
**ФГБУН Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова
Российской академии наук, г. Москва, Россия

Введение. Для реализации современных природоохранных проектов требуется комплексный подход, включающий изучение состояния популяций редких видов животных, наличия кормовых ресурсов, репродуктивной биологии животных, а также их зоолого-ветеринарное обследование. Усовершенствование знаний о зараженности диких животных гельминтами позволит разработать научно-обоснованные мероприятия по охране редких видов кошачьих. Также немалую пользу данная информация может принести при организации питомников и центров реабилитации для животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации. На Дальнем Востоке России обитают такие редкие виды кошачьих, как амурский тигр (*Panthera tigris altaica*) и дальневосточный леопард (*Panthera pardus orientalis*). Амурский тигр - один из самых крупных подвидов тигра, сохранившийся к началу XXI в. в основном на территории Дальнего Востока России. Современная его численность составляет 450-500 особей (Miquelle et al., 2005). Дальневосточный леопард - самый редкий из всех подвидов леопарда. Он представлен единственной сохранившейся на юге Дальнего Востока России популяцией численностью около 70 особей. Для их сохранения, как в дикой природе, так и в условиях зоопарков большое

значение имеет изучение гельминтофауны.

Материалы и методы исследований. Сбор образцов экскрементов амурских тигров (168 проб) проводили в 2008 - 2010 гг. на разных участках его ареала обитания. Сбор проб экскрементов дальневосточных леопардов проводили с 2009 по 2011 гг. на Юго-Западе Приморья (40 проб). Собранные образцы этикетировали, отмечая видовую принадлежность оставившей их особи, дату и координаты места сбора, помещали в пластиковые пакеты и замораживали. Видовую принадлежность экскрементов определяли на основании следов лап животных, оставленных около экскрементов и с помощью молекулярно-генетических методов. У отловленных и обездвиженных тигров экскременты отбирали из прямой кишки. Поскольку идентификация индивидуальной принадлежности собранных образцов экскрементов не проводилась, нельзя исключить возможности принадлежности нескольких образцов одному и тому же животному. Исследования наличия гельминтов (яиц и личинок) в экскрементах проводили на кафедре паразитологии и инвазионных болезней животных ФГБОУ Во МГАВМиБ - МВА им. К.И. Скрябина методом флотации с использованием насыщенного раствора аммиачной селитры (Василевич и др., 2010).

Результаты исследований. Из 168 проанализированных проб экскрементов амурского тигра яйца и личинки гельминтов были обнаружены в 138 пробах (доля проб экскрементов, в которых обнаружены яйца или личинки гельминтов, составила 82,1%). Общее число видов и групп гельминтов составляет 10 видов, из которых 2 относятся к трематодам, 2 - к цестодам и 6 - к нематодам. В южной части ареала (заповедники Уссурийский и Лазовский) было исследовано 123 пробы. Моноинвазии наблюдались в 44 пробах (35,8%), из них *Toxocaracati* - в 33 пробах (26,8%), *Toxascaris leonina* - в 1 (0,8%), *Taenia* spp. - в 2 (1,6%), *Clonorchis sinensis* - в 1 (0,8%), *Trematoda* spp. - в 7 (5,7%). Смешанные инвазии 2 видами наблюдались также в 44 пробах (35,8%), из них *T. cati* + *T. leonine* - в 2 (1,6%), *T. cati* + *Aonchoteca putorii* - в 30 (24,4%), *T. cati* + *Strongylata* spp. - в 2 (1,6%), *A. putorii* + *Trematoda* spp. - в 2 (1,6%), *T. cati* + *Taenia* spp. - в 2 (1,6%), *T. cati* + *Trematoda* spp. - в 6 (4,9%). Смешанные инвазии 3 видами наблюдались в 6 пробах (4,9%), из них *T. cati* + *A. putorii* + *Trematoda* spp. - в 3 (2,4%), *T. cati* + *A. putorii* + *Hepaticola hepatica* - в 1 (0,8%), *T. cati* + *Strongylata* sp. + *H. hepatica* - в 1 (0,8%), *A. putorii* + *Strongylata* spp. + *Trematoda* spp. - в 1 (0,8%). Смешанная инвазия 4 видами (*T. cati* + *A. putorii* + *Strongylata* spp. + *Trematoda* spp.) наблюдалась в 1 пробе (0,8%). На Юго-Западе Приморья (заповедник Кедровая падь) было исследовано 22 пробы. Моноинвазии (*T. cati*) наблюдались в 11 пробах (50%). Смешанные инвазии 2 видами наблюдались в 8 пробах (36,4%), из них *T. cati* + личинки *Aelurostrongylus abstrusus* - в 3 (13,6%), *T. cati* + *Strongylata* spp. - в 3 (13,6%), *T. cati* + *A. putorii* - в 1 (0,8%), *T. cati* + *Trematoda* spp. - в 1 (0,8%). Смешанные инвазии 3 видами - в 3 пробах (13,6%), из них *T. cati* + *Spirometra erinacei* + *Trematoda* spp. - в 1 (0,8%), *T. cati* + *S. erinacei* + личинки *A. abstrusus* - в 1 (0,8%), *T. cati* + *A. putorii* + личинки *A. abstrusus* - в 1 (0,8%). В центральной части ареала (Национальный парк «Удэгейская легенда») было исследовано 3 пробы, из них *T. cati* была обнаружена в 2 (66,7%). В Северной части ареала (Аньюйский национальный парк) бы-

ло исследовано 20 проб. Моноинвазии наблюдались в 7 пробах (35%), из них *T. cati* - в 6 (30%), *A. putorii* - в 1(5%). Смешанные инвазии 2 видами наблюдались в 11 пробах (55%), из них *T. cati* + *Trematoda spp.* - в 6 (30%), *T. cati* + *A. putorii* - в 5 (25%). Смешанные инвазии 3 видами (*T. cati* + *A. putorii* + *Trematoda spp.*) - в 1 пробе.

По результатам наших исследований гельминтофауна дальневосточного леопарда в условиях Юго-Запада Приморья представлена 6 видами гельминтов, из которых 1 относится к трематодам, 1 - к цестодам и 4 - к нематодам. Из 40 проанализированных проб экскрементов дальневосточного леопарда яйца и личинки гельминтов были обнаружены в 24 пробах (доля проб экскрементов, в которых обнаружены яйца или личинки гельминтов, составила 60%). Моноинвазии наблюдались в 19 пробах (47,5%), из них *T. cati* - в 14 (35%), *A. putorii* - в 1 (2,5%), *Trematoda spp.* - 4 (10%). Смешанные инвазии 2 видами наблюдались в 3 пробах (7,5%), из них *T. cati* + *A. putorii* - в 1(2,5%), *A. putorii* + *Strongylata spp.* - в 1(2,5%), *Strongylata spp.* + *Trematoda spp.* - в 1(2,5%). Смешанные инвазии 3 видами наблюдались в 2 пробах (5%), из них *A. putorii* + личинки *A. abstrusus* + *Taenia spp.* - в 1 (2,5%), *A. putorii* + *Strongylata spp.* + *Trematoda spp.* - в 1 (2,5%).

Заключение. Таким образом, гельминтофауна дальневосточного леопарда, ареал обитания которого накладывается на южную часть ареала амурского тигра, во многом сходна с гельминтофауной амурского тигра. Доминирующим видами у дальневосточного леопарда, как и у тигра, являются нематоды *Toxocaracati* и *Aonchoteca putorii* и не определенная до вида *Trematoda spp.* Меньшее количество видов гельминтов, обнаруженных у дальневосточного леопарда (6 видов), по сравнению с амурским тигром (10 видов) связано, видимо, с меньшим количеством проанализированных проб (у леопарда - 40, у тигра - 168).

Литература. 1. Василевич, Ф. И. Паразитарные болезни плотоядных животных. /Ф. И. Василевич, Н. В. Есаулова, Р. М. Акбаев. - М.: ООО «Фолук Групп». - 2010. - С. 11. 2. Miquelle, D.G., Pikunov D.G., Dunishenko Y.M. //Cat News. - 2005. - Vol. 14. -P. 14-16.

УДК 619:616.98:612.12:636.2

ВЛИЯНИЕ ВОЗБУДИТЕЛЯ КРИПТОСПОРИДИОЗА НА КЛИНИЧЕСКИЕ И МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ТЕЛЯТ

Журенко В.В.

Национальный университет биоресурсов и природопользования
Украины, г. Киев, Украина

Введение. Криптоспоридиоз поражает как животных, так и людей разного возраста. Его течение усугубляется при нарушении иммунного статуса живого организма.

Установлено, что криптоспоридии вызывают тяжелое заболева-