

ГЕЛЬМИНТОФАУНА ЛОШАДЕЙ НА ТЕРРИТОРИИ ДНЕПРОПЕТРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Гугосьян Ю.А.

Полтавская государственная аграрная академия, г. Полтава, Украина

Введение. Коневодство в Украине всегда было отраслью общегосударственного значения. В условиях реформирования агропромышленного комплекса и с переходом к рыночной экономике, развитием коневодства в большей степени стали заниматься частные организации, а именно конные заводы, спортивные и прокатные клубы. Наряду с этим, системных паразитологических исследований лошадей проводится мало. Зачастую профилактические дегельминтизации осуществляются неплано и несистематически, без учета биологии возбудителей и наличия паразитоценозов у животных [1]. Все это способствует развитию паразитарных заболеваний и длительному неблагополучию конных хозяйств.

Анализ научной литературы свидетельствует о том, что наиболее распространенными гельминтозами лошадей на территории Украины являются нематодозы желудочно-кишечного тракта, которые вызываются стронгилидами, стронгилоидесами, параскарисами, оксиурисами. Реже регистрируют филяриатозы (*Setaria equina*, *Draschia megastoma*, *Habronema muscae*, *H. microstoma*) [1, 4, 5], цестодозы (семейство *Anoplacaphalidae*) и трематодозы (семейство *Fasciolidae*) [3, 4]. Однако данных о распространении гельминтозов в центральной части страны достаточно мало и во многом они устаревшие [3].

Целью наших исследований стало изучение видового состава и распространения гельминтозов лошадей в Днепропетровской области.

Материалы и методы исследований. Исследования проводились в период с января 2015 года по февраль 2016 года, в условиях конно-спортивных школ, клубов и хозяйств частных коневладельцев. Материалом для исследований были фекалии лошадей разных возрастов и пород. Уровень инвазирования животных определяли по показателям экстенсивности (ЭИ, %) и интенсивности инвазии (ИИ, экз. яиц в 1 г фекалий).

Диагноз на гельминтозы проводили овоскопично флотационным методом по Котельникову-Хренову (1981). Культивирование личинок гельминтов проводили по методу Величкина (1983), с последующей ларвоскопией по методу Бермана (1917). Интенсивность инвазии определяли путем подсчета количества яиц в 1 г фекалий по методу Трача (1992). Всего исследовано 403 пробы фекалий.

Результаты исследований. Проведенными исследованиями установлено, что гельминтозы регистрируются во всех исследуемых конезооценозах. Гельминтофауна коней представлена следующими видами: *Strongylus spp.*, *Parascaris equorum*, *Strongyloides westeri*, *Oxyuris equi*, *Setaria equina*, *Dicrocoelium lanceatum* (таблица 1).

Таблица 1 - Экстенсивность и интенсивность инвазии лошадей в хозяйствах Днепропетровской области

Хозяйство	Выявленные инвазии	ЭИ, %	ИИ, яиц г/фекалий
Специализированная детско-юношеская спортивная школа Олимпийского резерва по конному спорту Днепропетровского городского совета	<i>P. equorum</i>	4,6	8,5±2,3
	<i>Strongylus spp.</i>	29,1	24,7±3,4
	<i>S. westeri</i>	19,1	23,4±4,7
	<i>O. equi</i>	10,9	-
	<i>D. lanceatum</i>	4,6	3,6±1,7
Спортивно-стрелковый клуб «Беркут»	<i>Strongylus spp.</i>	20,0	44,5±7,3
	<i>S. westeri</i>	10,0	10,7±4,1
Конный клуб «Феррари»	<i>Strongylus spp.</i>	80,0	16,1±3,5
	<i>S. westeri</i>	40,0	11,7±2,3
Спортивно-развлекательный комплекс «Конный дворик»	<i>Strongylus spp.</i>	83,3	17,8±2,7
	<i>S. westeri</i>	100	6,9±1,4
Конно-спортивный клуб «Мустанг»	<i>Strongylus spp.</i>	33,3	5,3±1,2
	<i>S. westeri</i>	11,1	3,6±1,4
КЗК «Центральный парк культуры и отдыха им. Т.Г. Шевченко»	<i>Strongylus spp.</i>	55,6	89,8±22,4
	<i>S. westeri</i>	44,4	552,7±56,7
	<i>O. equi</i>	7,2	-
Агрокомплекс «Орловщина»	<i>P. equorum</i>	10,5	5,3±1,1
	<i>Strongylus spp.</i>	94,7	42,7±7,3
	<i>S. westeri</i>	52,6	19,5±4,6
	<i>O. equi</i>	11,7	-
Конно-спортивный клуб «Озериче»	<i>Strongylus spp.</i>	15,4	17,1±1,3
	<i>S. westeri</i>	23,1	14,3±2,9
Кони частных владельцев	<i>Strongylus spp.</i>	82,4	71,2±11,5
	<i>S. westeri</i>	41,2	28,5±6,3

Во всех обследованных хозяйствах отмечали распространение стронгилятозов и стронгилоидоза, экстенсивность этих инвазий составила в среднем 45,6% и 35,4% соответственно. Среди стронгилят преобладали представители рода *Trichonema* (77,6%), реже зафиксировано паразитирование видов *Strongylus vulgaris* (9,8%), *Strongylus edentatus* (6,9%), *Strongylus equinus* (5,7%).

Стронгилятозы желудочно-кишечного тракта регистрировались у животных всех возрастных групп. Паразитирование *Parascaris equorum* отмечали преимущественно у коней до 2 лет и конематок, причем интенсивность инвазии была незначительной (7,3±2,5 яиц г/фекалий). Высокую интенсивность стронгилоидозной инвазии зафиксировано у жеребят (до 2159±113,5 яиц г/фекалий). У животных старших возрастных групп интенсивность инвазии была значительно ниже (в среднем 43,12±7,9 яиц г/ фекалий). Паразитирование оксиурисов диагностировано у 24 животных (7,3%).

Во время исследований нами проведено вскрытие трупа лошади возрастом 13 лет. При патологоанатомическом обследовании выяв-

лено на серозных оболочках внутренних органов гельминта *Setaria equina*, ИИ составила 13 экземпляров. Полученные данные не могут служить полноценными данными о распространении сетариоза и требуют дальнейшего изучения.

Заключение. На территории Днепропетровской области гельминтофауна лошадей представлена нематодами семейства *Strongylidae*, видами *Parascaris equorum*, *Strongyloides westeri*, *Oxyuris equi*, *Setaria equina* и трематодами вида *Dicrocoelium lanceatum*. Наиболее распространенными являются стронгилятозы желудочно-кишечного тракта (ЭИ=45,6 %) и стронгилоидоз (35,4 %).

Литература. 1. Галат, М. В. Змішані інвазії коней (поширення, діагностика, лікування) / М. В. Галат // Автореф. дис. ... канд. вет. наук: 16.00.11. - Кив, 2010. - 17 с. 2. Довай, Ю. Ю. Паразитози шлунково-кишкового тракту коней (епізоотологія, патогенез, діагностика та лікування) / Ю. Ю. Довай, І. П. Ліаом'на, С. В. Фурман, І. В. Чала, Д. В. Феценко, О. А. Заозінська // Наукові читання : наук.-теорет. зб. - Житомир: ЖНАЕУ, 2013. - Т. 2. - С. 55-56. 3. Ивашкин, В. М. Определитель гельминтов лошадей / В. М. Ивашкин, Г. М. Двойное. - К. : Наукова думка, 1984. - 162 с. 4. Кузьмина, Т. В. Паразити коней у західному регіоні України / Т. В. Кузьміна, А. В. Винярска, В. В. Стилель [та н.] // Ветеринарна медицина України. -2010. - № 12. - С. 14-18. 5. Шендрік, Л. І. Епізоотологія, діагностика та лікування коней за стронгілоїдозу у зон степово-лісостепу Придніпров'я / Л. І. Шендрік, Ю. А. Гуаосьян, А. М. Гооміхіна // Науковий вісник НУБП України. - Кив, 2013. - Вип. 188 (4). - С. 87-92.

УДК 619:616.993.192.6:636.7

ЭПИЗОТОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЭРЛИХИОЗА СОБАК НА ТЕРРИТОРИИ КРЫМСКОГО ПОЛУОСТРОВА

Гуртовая А.К., Лукьянова Г.А.

ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» академия биоресурсов и природопользования, г. Симферополь, Республика Крым, Россия

Введение. В последнее десятилетие все большее значение для многих регионов России приобретает проблема заболеваний, переносчиками которых являются иксодовые клещи [1]. Среди них особое место принадлежит эрлихиозу, возбудитель которого является мельчайшим внутриклеточным организмом, паразитом крови. Данное заболевание регистрируется у всех видов животных, а также у человека, приводит не только к существенному снижению продуктивности у животных, но и зачастую к гибели [5, 6]. Климатические условия Крыма являются очень благоприятными для массового и практически круглогодичного размножения клещей, что может быть постоянной причиной заражения и заболевания эрлихиозом животных на полуострове [4]. До настоящего времени комплексных исследований по эрлихиозу в Крыму не проводили.