

УДК 619:616.995:636.1

Березовский А.В., Галат В.Ф., Галат М.В.
НВФ «Бровафарма», Национальный аграрный университет, Украина

ГЕЛЬМИНТОЗЫ ОДНОКОПЫТНЫХ ЖИВОТНЫХ В УКРАИНЕ

В последние годы количество лошадей в Украине увеличилось более чем в два раза [2]. Эти животные могут выполнять около 30 видов легких и тяжёлых хозяйственных работ. От них получают мясо, молоко (кумыс), используют кровь для изготовления биопрепаратов. В последние годы важную роль выполняют лошади в развитии туризма и физической культуры [4,9].

В то же время успешному развитию коневодства препятствуют многочисленные болезни, в т.ч. и гельминтозы [1,6]. В условиях Украины наиболее опасными и распространёнными среди однокопытных животных являются нематодозы (стронгилятозы, параскароз, оксиуроз, драшиоз и габронемоз, сетариоз, диктиокаулёз). Важное значение также имеют цестодозы, вызываемые аноплоцефалами [3,5,7,8].

Исследования проводили в 2007-2008 годах на конных заводах, ипподромах, заповедниках, конефермах коллективных и частных хозяйств Киевской, Полтавской, Винницкой, Житомирской, Черкасской и Херсонской областей.

Для прижизненной диагностики гельминтозов использовали качественные и количественные гельминтоовоскопические и гельминтолارвоскопические методы. При проведении исследований использовали насыщенные растворы поваренной соли и аммиачной селитры.

Для определения интенсивности гельминтозных инвазий и подсчёта количества яиц в 1 г фекалий пользовались камерами Мак-Мастера и Галат-Евстафьевой.

Использование счётной камеры Галат-Евстафьевой позволяет определить максимальный спектр зародышей возбудителей гельминтозов в одном грамме фекалий. С помощью этой камеры можно также определить размер обнаруженных яиц или личинок паразитов, что облегчает их дифференциацию. Предложенная нами камера Галат-Евстафьевой даёт возможность одновременно проводить исследования четырёх проб, что сокращает продолжительность данной работы. Диагноз на сетариоз устанавливали при исследовании крови лошадей по модифицированному методу Поповой и обнаружении личинок этой нематоды.

Всего исследовано 742 пробы фекалий и 124 пробы крови от разных видов однокопытных животных (лошади, лошади Пржевальского, пони, зебры, куланы).

В результате проведенной работы нами выявлены в организме однокопытных животных яйца или личинки следующих паразитических организмов: *Anoplocephalidae* sp., *Parascaris equorum*, *Strongylidae* sp., *Oxyuris equi*, *Draschia megastoma*, *Habronema muscae*, *Setaria equina*, *Dictyocaulus arnfieldi*.

Экстенсивность гельминтозной инвазии обследованных животных колебалась от 60 до 100%. Максимальная интенсивность параскарозной инвазии достигала 2825 яиц возбудителей, а стронгилятозной – 1600 яиц стронгилидного типа в одном грамме фекалий.

Установлена значительная зараженность цестодами и круглыми гельминтами диких однокопытных животных: куланы, зебры, лошади Пржевальского (интенсивность стронгилятозной инвазии у куланов – 1600 яиц возбудителей, параскарозной у зебр – 825 яиц нематод в одном грамме фекалий).

Таким образом, в условиях Украины среди однокопытных животных нередко регистрируют паразитоценозы, которые наиболее часто вызываются паразитическими гельминтами.

Список использованной литературы

1. Двойнос, Г.М. Стронгилиды домашних и диких лошадей / Г.М. Двойнос, В.А. Харченко. – Киев : Наукова думка, 1994. – 234 с.
2. Галатюк, О.Є. Заразні хвороби коней / О.Є. Галатюк – Житомир : Волинь, 2003. – 280 с.
3. Звегинцова, Н.С. К вопросу о паразитофауне зебр Аскании-Нова / Н.С. Звегинцова, М.Ю. Треус // Вестник зоологии. – 1999. – №11. – С. 98-99.
4. Кленова, И.Ф. Гельминты лошадей и меры борьбы с ними / И.Ф. Кленова, В.В. Горохов, Л.А. Бундина // Ветеринария. – 2001. – №10. – С. 26.
5. Кузьмина, Т.А. Исследование сообщества стронгилид (*Nematoda*, *Strongylidae*) зебр и ослов заповедника «Аскания-Нова» прижизненным методом диагностической дегельминтизации / Т.А. Кузьмина, Н.С. Звегинцова, Ю.И.Кузьмин // Вестник зоологии. – 2005. – Вып. 19. – Ч. 1. – С. 200-203.
6. Синяков, М.П. Видовой состав трихонематид лошадей в Республике Беларусь / М.П. Синяков // Учёные записки Витебской ордена «Знак Почёта» государственной академии ветеринарной медицины. – Витебск, 2004. – Т. 40. – Ч.1. – С. 301-302.

7. Сливинская, Е.А. Динамика основных кишечных гельминтозов лошади Пржевальского в Чернобыльской зоне отчуждения / Е.А. Сливинская // Современные проблемы общей, медицинской и ветеринарной паразитологии. Труды IV Международной научной конференции, посвященной 125-летию со дня рождения академика К.И. Скрябина и 70-летию кафедры медицинской биологии и общей генетики Витебского государственного медицинского университета – Витебск : ВГМУ, 2004. – С. 55-58.
8. Шмаюн, С.С. Деякі питання епізоотології, патогенезу, терапії і профілактики нематодозів травного каналу коней лісостепової зони України. / С.С. Шмаюн // Автореф. дис. ...канд. ветеринарних наук. – Біла Церква, 1997. – 20 с.
9. Справочник по разведению и болезням лошадей / А.И. Ятусевич [и др.]; Под ред. А.И. Ятусевича. – Москва : Реал-А, 2002. – 320 с.

УДК 576.8 + 576 .8. 097. 029 : 378.147

**Брагин Ш.Б., Овчинников С.А., Самсонов А.В.,
Зайка Д.С., Иванченко Е.Н.**

Донецкий национальный медицинский университет, Украина

ОПЫТ ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ- МЕДИКОВ ПО ПАЗАРИТОЦЕНОЛОГИИ И ПАЗАРИТОЛОГИИ С УЧЕТОМ ТРЕБОВАНИЙ КРЕДИТНО-МОДУЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

Преподавание общей и медицинской паразитологии проводится на кафедре биологии с момента открытия в 1930 году Донецкого государственного медицинского института. В 2007 году он получил статус национального. В 1992 году кафедра была переименована в медицинскую биологию, паразитологию и генетику.

Научные исследования и учебный процесс по паразитологии на кафедре проводятся с 1934 года, когда Е.Н. Павловский опубликовал работу, посвященную паразитоценозам. В дальнейшем для улучшения подготовки студентов по рассматриваемым проблемам сыграли большую роль научные работы А.П. Маркевича (1974, 1985), В.М. Апатенко (2005, 2006) и других ученых.

За время существования кафедры проведены исследования по различным проблемам паразитологии и паразитоценологии, защищены докторские и кандидатские диссертации и опубликовано около