

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ВИТЕБСКАЯ ОРДЕНА «ЗНАК ПОЧЕТА»
ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ»

М. П. Синяков, А. И. Ятусевич

Определитель гельминтов лошадей

Монография

Под редакцией А. И. Ятусевича

Витебск
ВГАВМ
2022

УДК 619:616.995.1:636.1
ББК 48.736.2

Синяков, М. П.

Определитель гельминтов лошадей : монография / М. П. Синяков, А. И. Ятусевич. – Витебск : ВГАВМ, 2022. – 192 с. – ISBN 978-985-591-149-5.

В определителе приведены данные о морфологии и биологии гельминтов, паразитирующих у лошадей, которые необходимы для постановки точного видового диагноза, что является основой для проведения диагностических и лечебно-профилактических мероприятий. Характеристика каждого вида содержит данные о хозяевах, географическом распространении, локализации и жизненных циклах гельминтов.

Монография предназначена для гельминтологов, преподавателей, студентов факультета ветеринарной медицины, биотехнологического факультета, ветеринарных специалистов, слушателей ФПК и ПК и лиц, занимающихся разведением лошадей.

Ил. 70. Библиогр.: 254 назв.

Рекомендовано к изданию Научно-техническим советом
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины» от 18 марта 2022 г. (протокол № 2)

Авторы:

кандидат ветеринарных наук, доцент М. П. Синяков;
доктор ветеринарных наук, профессор *А. И. Ятусевич*

Рецензенты:

доктор ветеринарных наук, профессор *И. Д. Мурзалев*;
доктор медицинских наук, профессор *В. Я. Бекиш*

ISBN 978-985-591-149-5

© УО «Витебская ордена «Знак Почета»
государственная академия ветеринарной
медицины», 2022

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	4
Класс <i>Trematoda</i>. Трематоды, или Сосальщики	6
Подотряд <i>Fasciolata</i>	8
Семейство <i>Fasciolidae</i>	9
Семейство <i>Dicrocoeliidae</i>	12
Подотряд <i>Schistosomatata</i>	14
Семейство <i>Schistosomatidae</i>	15
Класс <i>Cestoda</i>. Цестоды, или Ленточные черви	17
Подотряд <i>Anoplocephalata</i>	19
Семейство <i>Anoplocephalidae</i>	19
Класс <i>Nematoda</i>. Нематоды, или Круглые черви	26
<i>Систематическое положение стронгилят кишечного тракта</i>	30
Подотряд <i>Strongylata</i>	32
Семейство <i>Strongylidae</i>	32
Семейство <i>Trichonematidae</i> (<i>Cyathostomatidae</i>)	56
Семейство <i>Trichostrongylidae</i>	123
Семейство <i>Dictyocaulidae</i>	125
Подотряд <i>Ascaridata</i>	126
Семейство <i>Ascaridae</i>	127
Подотряд <i>Oxyurata</i>	131
Семейство <i>Oxyuridae</i>	132
Подотряд <i>Trichocephalata</i>	137
Семейство <i>Trichocephalidae</i>	137
Подотряд <i>Dioctophymata</i>	138
Семейство <i>Dioctophymidae</i>	139
Семейство <i>Cosmocercidae</i>	140
Подотряд <i>Spirurata</i>	141
Семейство <i>Spiruridae</i>	142
Семейство <i>Habronematidae</i>	144
Семейство <i>Gongylonematidae</i>	148
Семейство <i>Thelaziidae</i>	149
Подотряд <i>Filariata</i>	151
Семейство <i>Onchocercidae</i>	151
Семейство <i>Setariidae</i>	154
Подотряд <i>Rhabditata</i>	157
Семейство <i>Strongyloididae</i>	157
Список гельминтов, зарегистрированных у лошадей в Республике Беларусь	161
Список использованной литературы	166

Введение

В настоящее время ветеринарная медицина интенсивно развивается и совершенствуется. Достигнуты положительные результаты в диагностике, лечении и профилактике многих болезней животных как незаразной, так и заразной этиологии. Большое количество инфекционных и инвазионных болезней было ликвидировано в результате длительной планомерной работы ветеринарных специалистов.

Вследствие формирования экономики рыночного типа, появления предприятий различных форм собственности, в республике остро стала проблема ветеринарного обслуживания, в связи с чем роль ветеринарной медицины в последнее время намного возросла.

Результаты лечебно-профилактических мероприятий, проводимых в стране, сказываются на состоянии ее экономики. В настоящее время в системе сельскохозяйственных мероприятий Республики Беларусь приоритеты отдаются наиболее эффективным и экономически оправданным отраслям, в то время как дающие низкую производственную отдачу отрасли утрачивают свою функциональную активность. Данные изменения отразились и на состоянии коневодства, которое в настоящий момент является перспективной отраслью животноводства и требует уделения должного внимания со стороны ветеринарных специалистов, в том числе и в вопросах диагностики, лечения и профилактики паразитозов.

Коневодство удовлетворяет потребности различных хозяйств в выполнении ряда сельскохозяйственных работ, готовит лошадей для конного спорта, на экспорт. Мясо широко используется в пищевой промышленности. Оно обладает высокой калорийностью и питательностью, пользуется высоким спросом в потребительской сфере. Из молока кобыл производят кумыс, который обладает диетическими и лечебными свойствами и применяется для лечения людей с туберкулезом, болезнями нервной системы, желудочно-кишечного тракта. Кроме того, лошадей используют в биологической промышленности в качестве продуцентов сырья для изготовления лечебных и профилактических сывороток, вакцин против таких болезней человека, как ботулизм, столбняк, дифтерия. В акушерско-гинекологической практике в качестве гормонального препарата применяется сыворотка крови жеребых кобыл. В медицине широко используется лошадиный желудочный сок. В последнее время в зонах отдыха перспективным направлением становится конный туризм и лечебная терапия [5, 14, 27, 30, 59, 87, 90, 103, 127, 129, 131, 155, 180, 196, 212, 241, 242].

Главной задачей ветеринарной службы Республики Беларусь является проведение комплекса мероприятий по профилактике болезней молодняка и взрослого поголовья животных, что должно достигаться обеспечением благоприятных условий содержания, кормления, эксплуатации животных, своевременным проведением вакцинаций, дегельминтизаций,

дезинфекций, дезинвазий. При возникновении болезней должна проводиться их своевременная диагностика, изоляция больных животных из общего стада, их лечение, а также осуществляться ряд ветеринарно-санитарных мер, направленных на оздоровление хозяйства.

Лошади являются хозяевами разнообразной и строго специфичной гельминтофауны. У них паразитируют более 90 видов гельминтов из класса трематод, цестод и нематод. У большинства лошадей паразитируют одновременно несколько видов гельминтов, которые относятся к различным родам и семействам. Наиболее широко распространенные гельминтозы – нематодозы, поражающие кишечник лошадей, – трихонематидозы, стронгилидозы, параскариоз, оксиуроз, стронгилоидоз [7, 8, 10, 13, 15, 21, 24, 34, 38, 40, 43, 46, 52, 55, 58, 67, 73, 80, 83, 94, 103, 114, 138, 140, 152, 161, 203, 221, 238, 243, 255].

Основы классификации наиболее богатой видами и патогенной группы гельминтов лошадей – стронгилят – заложены исследованиями А. Лоосса (A. Looss, 1900). Позже фауну, сравнительную морфологию и таксономию этих нематод изучали ряд исследователей (Leiper, 1911; Kotlan, 1921; Ihle, 1922; Theiler, 1923; Le Roux, 1925; Yorke, Maplestone, 1926; Wetzel, 1926; Boulenger, 1927; К. И. Скрябин, В. С. Ершов, 1933; Skladnik, 1935; Foster, 1936; В. С. Ершов, 1943; Чойжо, 1957; Barus, 1962; K'ung, 1964; Lichtenfels, 1975; G.Hartwich, 1986; Dvojnjos, Kharchenko, 1990).

Украинские ученые (Г.М. Двойнос и В.А. Харченко, 1994) разработали и внедрили новую классификацию трихонематид (циатостоматид) лошадей, которой руководствуются по настоящее время.

Научное издание

Синяков Максим Петрович,
Ятусевич Антон Иванович

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ ГЕЛЬМИНТОВ ЛОШАДЕЙ

Монография

Ответственный за выпуск А. И. Ятусевич
Технический редактор О. В. Луговая
Компьютерный набор М. П. Синяков
Компьютерная верстка Е. В. Морозова
Корректор Е. В. Морозова
Дизайн обложки О. В. Луговая

Подписано в печать 06.06.2022. Формат 60×84 1/16.
Бумага офсетная. Ризография.
Усл. печ. л. 12,0. Уч.-изд. л. 9,13. Тираж 100 экз. Заказ 2272.

Издатель и полиграфическое исполнение:
учреждение образования «Витебская ордена «Знак Почета»
государственная академия ветеринарной медицины».
Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,
распространителя печатных изданий № 1/ 362 от 13.06.2014.
ЛП №: 02330/470 от 01.10.2014 г.
Ул. 1-я Доватора, 7/11, 210026, г. Витебск.
Тел.: (0212) 48-17-82.
E-mail: rio@vsavm.by
<http://www.vsavm.by>