

Министерство сельского хозяйства и продовольствия  
Республики Беларусь

Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия  
ветеринарной медицины

**А. И. Ятусевич, М. П. Синяков**

# **ПАРАЗИТОЗЫ ЛОШАДЕЙ**

Монография

Витебск  
ВГАВМ  
2021

УДК 619:616.99:636.1  
ББК 48.736

**Ятусевич, А. И.**

Паразитозы лошадей : монография / А. И. Ятусевич, М. П. Синяков. – Витебск : ВГАВМ, 2021. – 264 с. – ISBN 978-985-591-123-5.

В монографии приведены данные о паразитарных болезнях лошадей, вызываемых простейшими, паукообразными, насекомыми, гельминтами, а также определитель гельминтов. Приводятся методики по проведению прижизненной диагностики паразитозов и применяемые противопаразитарные препараты в отрасли коневодства.

Материал предназначен для студентов факультета ветеринарной медицины, биотехнологического факультета, ветеринарных специалистов, слушателей ФПК и ПК, научных работников, преподавателей, лиц, занимающихся разведением лошадей.

Ил. 85. Библиогр.: 461 назв.

Рекомендовано к изданию научно-техническим советом УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» от 27 апреля 2021 г. (протокол № 1)

Авторы:

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

Рецензенты:

доктор ветеринарных наук, профессор *В. А. Герасимчик*;  
кандидат ветеринарных наук, доцент *Е. Л. Братушкина*

**ISBN 978-985-591-123-5**

© Ятусевич А. И., Синяков М. П., 2021  
© УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», 2021

## ОГЛАВЛЕНИЕ

|  |     |
|--|-----|
| ВВЕДЕНИЕ .....   | 4   |
| <b>ГЕЛЬМИНТОЗЫ</b> .....   | 6   |
| Параскариоз .....  | 6   |
| Оксиуроз .....   | 17  |
| Стронгилятозы желудочно-кишечного тракта .....   | 26  |
| <i>Делафондиоз</i> .....   | 26  |
| <i>Альфортиоз</i> .....  | 31  |
| <i>Стронгилез</i> .....  | 35  |
| <i>Циатостоматидозы (трихонематидозы)</i> .....  | 36  |
| Телязиоз .....   | 41  |
| Диктиокаулез .....   | 42  |
| Онхоцеркоз .....   | 43  |
| Парафиляриоз .....   | 44  |
| Габронематоз и драшейоз .....  | 46  |
| Сетариоз .....   | 47  |
| Стронгилоидоз .....  | 49  |
| Аноплоцефалидозы .....   | 54  |
| <b>ПРОТОЗООЗЫ</b> .....  | 63  |
| Пироплазмоз .....  | 63  |
| Нутталлиоз ( <i>николлиоз</i> ) .....  | 65  |
| Случная болезнь лошадей ( <i>подседал, дурина</i> ) .....                                  | 67  |
| Эймериоз .....   | 70  |
| <b>АРАХНОЗЫ</b> .....  | 76  |
| Саркоптоз ( <i>зудневая чесотка</i> ) .....  | 76  |
| Псороптоз ( <i>накожниковая чесотка</i> ) .....  | 79  |
| Хориоптоз ( <i>кожеедная чесотка</i> ) .....   | 80  |
| <b>ИКСОДИДОЗЫ</b> .....  | 81  |
| Иксодовые клещи .....  | 81  |
| <b>ЭНТОМОЗЫ</b> .....  | 87  |
| Гастерофилез .....   | 87  |
| Ринэстроз .....  | 92  |
| Сифункулятоз .....   | 93  |
| Гиппобоскоз ( <i>кровососки</i> ) .....  | 95  |
| Бовиколез ( <i>маллофагоз</i> ) .....  | 96  |
| <b>ЗАЩИТА ЛОШАДЕЙ ОТ МУХ</b> .....   | 98  |
| <b>СИМУЛИИДОТОКСИКОЗ</b> .....   | 100 |
| <b>ЗАЩИТА ЛОШАДЕЙ ОТ ГНУСА</b> .....   | 102 |
| <b>ДИАГНОСТИКА ПАЗАРИТОЗОВ ЛОШАДЕЙ</b> .....   | 104 |
| <b>СОВРЕМЕННЫЕ ПРОТИВОПАЗАРИТАРНЫЕ ПРЕПАРАТЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ОБРАБОТКАХ ЛОШАДЕЙ</b> ..... | 109 |
| <b>ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ ГЕЛЬМИНТОВ ЛОШАДЕЙ</b> .....   | 125 |
| Список использованной литературы .....   | 226 |

## ВВЕДЕНИЕ

В настоящее время ветеринарная медицина интенсивно развивается и совершенствуется, уже достигнуты положительные результаты в диагностике, лечении и профилактике многих заболеваний 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, экономического кризиса 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 (подвозка кормов, подстилки, вывозка навоза, удобрений и другие подсобные работы), поставляет лошадей для конного спорта, на экспорт; мясо широко используется в пищевой промышленности. Конское мясо 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 [5, 14, 27, 30, 59, 87, 90, 103, 127, 129, 131, 155, 180, 196, 212, 241, 242, 276, 312, 318, 327, 366, 369].

Все вышеперечисленные положительные стороны, наряду со способностью лошадей эффективно использовать растительные корма, делают коневодство экономически выгодной отраслью животноводства.

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.

Большинство хозяйств республики является неблагополучными по паразитозам, в частности по гельминтозам, и это обстоятельство негативно сказывается на эффективности ведения животноводства. Гельминтозы лошадей также широко распространены. Об этом свидетельствуют данные исследований сотрудников кафедры паразитологии и инвазионных болезней животных УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» в ряде хозяйств Витебской, Минской, Гомельской, Брестской, Гродненской областей, согласно которым инвазированность лошадей стронгилятами и гастерофилюсами составляет до 100%, параскаридами – до 60%, оксиуратами – до 50%, анопцефалами – до 40%, стронгилоидеями – до 30% [18, 19, 20, 21, 46, 49, 59, 74, 188, 224, 236, 237, 267, 286, 288, 289, 290, 293, 296, 297, 300, 302, 303, 315, 318, 322, 327, 374, 375, 379, 383].

Данные инвазии являются причиной значительных экономических потерь, связанных с недоразвитием переболевшего молодняка, потерей работоспособности животных, снижением массы тела жеребят на 30-60 кг [Муромцев А.Б.], гибелью высокоценных племенных лошадей, снижением производительной способности, повышением восприимчивости к другим заболеваниям. Особенно велик ущерб при несовершенности системы профилактических мероприятий.

Таким образом, наиболее распространенными являются такие паразитозы лошадей, как делафондиоз, альфортиоз, трихонематидозы, параскариоз, оксиуроз, стронгилоидоз, гастерофилез и другие. Благодаря изучению циклов развития гельминтов, их эпизоотологии, патогенеза заболеваний и их диагностики, разработаны методы борьбы с ними, профилактические мероприятия; в практику лечения внедрен ряд противопаразитарных препаратов, разработанных авторами.

Научное издание

**Ятусевич** Антон Иванович,  
**Синяков** Максим Петрович

## **ПАРАЗИТОЗЫ ЛОШАДЕЙ**

Монография

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

Подписано в печать 07.07.2021. Формат 60×84 1/16.

Бумага офсетная. Ризография.

Усл. печ. л. 16,50. Уч.-изд. л. 14,31. Тираж 100 экз. Заказ 2157.

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>