Витебская ордена «Знак Почета» государственная
академия ветеринарной медицины

М. П. Синяков

КИШЕЧНЫЕ ГЕЛЬМИНТОЗЫ ЛОШАДЕЙ БЕЛАРУСИ

Монография

Витебск
ВГАВМ
2018

УДК 619:616.995.1:636.1(476)
ББК 48.736.2

Синяков, М. П.
Кишечные гельминтозы лошадей Беларуси : монография / М. П. Синяков. – Витебск : ВГАВМ, 2018. – 180 с. – ISBN 978-985-591-059-7.

В монографии приведены данные о видовом составе, распространении кишечных паразитов лошадей, влиянии антигельминтных препаратов и паразитов на гематологические и биохимические показатели крови лошадей, спонтанно инвазированных кишечными гельминтами. Приводятся данные по эффективности антигельминтиков, применяемых при кишечных гельминтозах лошадей.

Научный материал предназначен для студентов факультета ветеринарной медицины, биотехнологического факультета, ветеринарных врачей, специалистов АПК, научных работников, преподавателей, лиц, занимающихся разведением лошадей.

Табл. 25 Ил. 61 Библиогр.: 384 назв.

Рекомендовано к изданию редакционно-издательским советом УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» от 08.02.2018 г. (протокол № 1)

Автор:
кандидат ветеринарных наук, доцент *М. П. Синяков*

Рецензенты:
доктор ветеринарных наук, доцент *В. А. Герасимчик*; доктор ветеринарных наук, профессор *М. В. Скуловец*

ISBN 978-985-591-059-7

© УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», 2018

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 гельминтозов.

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 туберкулёзом, 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 [1, 24, 30, 43, 44, 45, 66, 75, 118, 122, 145, 172, 180, 183, 198, 199, 201, 243, 281, 287].

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 заболеваний молодняка и взрослого поголовья животных, что должно достигаться обеспечением благоприятных условий содержания, кормления, эксплуатации животных, своевременным проведением профилактических вакцинаций, дегельминтизаций, дезинфекций, дезинвазий. При возникновении болезней должна проводиться их своевременная диагностика, изоляция больных животных из общего стада, их лечение, а также осуществление ряда 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 гастрофилюсами составляет до 100%, параскарисами – до 60%, оксиуратами – до 50%, аноплоцефалами – до 40%, стронгилоидесами – до 30% [20, 21, 22, 54, 188, 204, 219, 230, 234, 288, 291, 295, 300, 309].

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, плохой оплатой корма продукцией, снижением воспроизводительной способности, повышением восприимчивости к другим заболеваниям. Особенно велик ущерб при несовершенности системы профилактических мероприятий [156].

Наиболее опасными являются такие гельминтозы лошадей, как делафондиоз, альфортиоз, трихонематидозы, параскариоз, оксиуроз, стронгилоидоз. Благодаря изучению биологии развития гельминтов, их эпизоотологии, патогенеза заболеваний и их диагностики, разработаны методы борьбы с ними, профилактические мероприятия, в практику лечения внедрен ряд препаратов антигельминтного действия. К сожалению, отдельные антигельминтики обладают низкой эффективностью, а к некоторым препаратам в результате их длительного, частого и бесконтрольного применения у возбудителей развилась устойчивость. На почве этих проблем стало необходимым изучение терапевтической эффективности новых антигельминтиков, применяемых при гельминтозах лошадей. В результате целью предстоящей работы было поставлено сравнение экстенсэффективности и определение экономической эффективности препаратов, применяемых при кишечных нематодозах лошадей.

Научное издание

Синяков Максим Петрович

КИШЕЧНЫЕ ГЕЛЬМИНТОЗЫ ЛОШАДЕЙ БЕЛАРУСИ

Монография

Ответственный за выпуск	М. П. Синяков
Технический редактор	Е. А. Алисейко
Компьютерный набор	М. П. Синяков
Компьютерная верстка	Е. А. Алисейко
Корректоры	Т. А. Драбо, Е. В. Морозова

Подписано в печать 14.05.2018. Формат 60×84 1/16.
Бумага офсетная. Печать ризографическая.
Усл. п. л. 13,70. Уч.-изд. л. 12,10. Тираж 100 экз. Заказ 1782.

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) 51-75-71.
E-mail: rio_vsavm@tut.by
http://www.vsavm.by