

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

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

Кафедра патологической анатомии и гистологии

**КОРМЛЕНИЕ, ДИАГНОСТИКА, ЛЕЧЕНИЕ
И ПРОФИЛАКТИКА БОЛЕЗНЕЙ ЛОШАДЕЙ
ЗАРАЗНОЙ ЭТИОЛОГИИ**

Монография

Витебск
ВГАВМ
2024

УДК 636.1.084+619:616.9-07-084
ББК 46.11-455+48.711.2

Кормление, диагностика, лечение и профилактика болезней лошадей заразной этиологии : монография / Н. И. Гавриченко [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2024. – 296 с. – ISBN 978-985-591-196-9.

Монография предназначена для студентов факультета ветеринарной медицины, врачей ветеринарной медицины и слушателей ФПК и ПК. Включает кормление, диагностику, лечение и профилактику болезней лошадей.

Табл. 18. Ил. 95. Библиогр.: 169 назв.

Рекомендовано к изданию Научно-техническим советом
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины» от 23 марта 2023 г. (протокол № 2)

Авторы:

доктор сельскохозяйственных наук, доцент *Н. И. Гавриченко*;
доктор ветеринарных наук, профессор *В. С. Прудников*;
доктор ветеринарных наук, доцент *С. И. Стасюкевич*;
кандидат ветеринарных наук, доцент *Н. В. Синица*;
кандидат ветеринарных наук, доцент *Я. П. Яромчик*;
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент *О. Ф. Ганущенко*;
кандидат ветеринарных наук, доцент *С. П. Герман*

Рецензенты:

доктор ветеринарных наук, профессор *В. В. Малашко*;
доктор ветеринарных наук, профессор *И. А. Красочко*

ISBN 978-985-591-196-9

© Гавриченко Н.И. [и др.], 2024
© УО «Витебская ордена «Знак Почета»
государственная академия ветеринарной
медицины», 2024

ОГЛАВЛЕНИЕ

<i>Введение</i>	6
Глава 1. Система нормированного кормления лошадей	7
<i>1.1. Особенности обмена веществ и пищеварения лошадей</i>	7
<i>1.2. Обоснование потребности лошадей в сухом веществе и энергии, протеине, углеводах, минеральных веществах и витаминах</i>	12
<i>1.3. Корма</i>	15
<i>1.4. Общие положения по технике кормления и поения лошадей</i>	25
<i>1.5. Кормление рабочих лошадей</i>	27
<i>1.5.1. Нормы кормления для рабочих лошадей</i>	27
<i>1.5.2. Особенности техники кормления</i>	31
<i>1.6. Кормление племенных лошадей</i>	31
<i>1.6.1. Кормление жеребцов-производителей</i>	32
<i>1.6.2. Кормление племенных кобыл (холостых, жеребых, подсосных)</i>	35
<i>1.6.3. Кормление жеребят</i>	40
<i>1.7. Кормление спортивных лошадей</i>	44
<i>1.8. Кормление лошадей при производстве кумыса</i>	47
<i>1.9. Кормление лошадей при откорме на мясо</i>	48
<i>1.10. Контроль полноценности кормления</i>	49
Глава 2. Болезни лошадей бактериальной этиологии	51
<i>2.1. Сап лошадей</i>	51
<i>2.2. Мыт лошадей</i>	63
<i>2.3. Сальмонеллезный аборт кобыл</i>	71
<i>2.4. Бруцеллез лошадей, мальтийская лихорадка</i>	75
<i>2.5. Лептоспироз лошадей, инфекционная желтуха, болезнь Вейля, иктерогемоглобинурия</i>	84
<i>2.6. Листериоз, листереллез, болезнь реки Тигра, «силосная» болезнь</i>	97
<i>2.7. Столбняк</i>	104
<i>2.8. Хламидиоз</i>	112
<i>2.9. Ботулизм лошадей</i>	123
<i>2.10. Эпизоотический лимфангит лошадей, африканский сап, бластомикоз, эпизоотическое воспаление лимфатических сосудов</i>	131

Глава 3. Болезни лошадей вирусной этиологии	137
3.1. <i>Инфекционная анемия лошадей, ИНАН, «болотная» лихорадка, заразное малокровие лошадей, рецидивирующая лихорадка, малайская лихорадка, эпизоотическая анемия, малярийная лихорадка</i>	137
3.2. <i>Грипп лошадей, инфлюэнца лошадей</i>	146
3.3. <i>Ринопневмония, вирусный аборт кобыл, половая экзантема лошадей, ринотрахеит лошадей</i>	152
3.4. <i>Инфекционный энцефаломиелит лошадей, ИЭМ, ИЭМЛ, энцефалит</i>	160
3.5. <i>Вирусный артериит лошадей, ВАЛ, эпизоотический целлюлит, острая септицемия, острое воспаление легких, инфекционный артрит, «розовый глаз»</i>	165
3.6. <i>Африканская чума лошадей</i>	169
3.7. <i>Бешенство, гидрофобия, водобоязнь</i>	177
Глава 4. Паразитарные болезни лошадей	189
4.1. <i>Протозоозы</i>	189
4.1.1. <i>Пироплазмоз</i>	189
4.1.2. <i>Нутталлиоз</i>	193
4.1.3. <i>Случная болезнь</i>	198
4.2. <i>Арахнозы</i>	203
4.2.1. <i>Саркоптоз</i>	203
4.2.2. <i>Псороптоз</i>	207
4.2.3. <i>Хориоптоз</i>	209
4.3. <i>Оводовые болезни (энтомозы)</i>	210
4.3.1. <i>Гастерофилезы</i>	210
4.3.2. <i>Ринэстроз лошадей</i>	215
4.4. <i>Симулидотоксикоз</i>	218
4.5. <i>Мокрецы</i>	220
4.6. <i>Кровососки</i>	222
4.7. <i>Сифункулятозы</i>	223
4.8. <i>Триходектоз</i>	226
4.9. <i>Гельминтозы</i>	228
4.9.1. <i>Параскариоз</i>	229
4.9.2. <i>Оксиуроз</i>	234
4.9.3. <i>Стронгилятозы</i>	237
4.9.4. <i>Ларвальные стронгилятозы</i>	238
4.9.4.1. <i>Делафондиоз</i>	238
4.9.4.2. <i>Альфортиоз</i>	241
4.9.4.3. <i>Стронгилез</i>	242
4.9.4.4. <i>Трихонематидозы</i>	243

<i>4.9.4.5. Имагинальные стронгилятозы</i>	244
<i>4.9.4.6. Диктиокаулез</i>	245
<i>4.9.6. Спируратозы</i>	247
<i>4.9.6.1. Драшейоз и габронематоз</i>	247
<i>4.9.7. Телязиоз</i>	249
<i>4.9.8. Филяриатозы</i>	251
<i>4.9.8.1. Парафиляриоз</i>	253
<i>4.9.8.2. Сетариоз</i>	255
<i>4.9.8.3. Стронгилоидоз</i>	257
<i>4.9.8.4. Аноплоцефалидозы</i>	259
<i>Литература</i>	263

ВВЕДЕНИЕ

Люди приручили лошадей в глубокой древности и с тех пор не перестают использовать их в различных областях своей жизнедеятельности. В настоящее время эти животные используются в конном спорте и конном туризме, патрульной службе и в качестве доноров в биологической промышленности. Несмотря на современный уровень механизации сельского хозяйства, лошади регулярно задействованы и на многих внутрихозяйственных работах: по обслуживанию животноводческих ферм, полеводческих бригад, в личных и фермерских хозяйствах. Кроме того, коневодство является источником получения мяса и кумыса.

Известно множество пород, разводимых в соответствии с назначением использования лошадей. Среди плановых пород в Республике Беларусь ведущее место занимает белорусская упряжная лошадь. Перспективными считаются русская тяжеловозная и русская рысистая породы лошадей.

Работа лошади в упряжке и под седлом, в качестве живой тяговой силы и маневренного транспортного средства, является в настоящее время основной продукцией отрасли. Она энерго- и ресурсосберегающая, экологически чистая. По расчетам Республиканского унитарного предприятия «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству» работа одной лошади в течение года обеспечивает экономию до 3 т горюче-смазочных материалов. Конные перевозки грузов массой до 1,5-2 т на расстояние 1-3 км в 2 и более раза дешевле, чем тракторные. Таким образом, выполняемые внутрихозяйственные транспортные перевозки на конной тяге являются элементами ресурсосбережения в сельскохозяйственном производстве, причем резервы повышения производительности и снижения затратности конных работ весьма велики.

Повышение эффективности конейиспользования должно осуществляться путем обязательного учета и оценки всех конных работ, отнесения произведенных затрат на конечную продукцию, полноценного кормления лошадей, обеспечения их упряжью, транспортными средствами, конными орудиями и инвентарем.

Реализация всех функций организма, большая работоспособность лошади, хорошее здоровье и рабочее долголетие, независимо от ее использования, невозможны без рационального, научно обоснованного кормления животных. Для племенных и спортивных лошадей особое значение имеет детализация норм скармливания всех питательных, минеральных веществ и витаминов, определяющих сбалансированность рациона.

Научное издание

Гавриченко Николай Иванович,
Прудников Виктор Сергеевич,
Стасюкевич Станислав Иванович и др.

КОРМЛЕНИЕ, ДИАГНОСТИКА, ЛЕЧЕНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА БОЛЕЗНЕЙ ЛОШАДЕЙ ЗАРАЗНОЙ ЭТИОЛОГИИ

Монография

Ответственный за выпуск И. Н. Громов
Технический редактор Е. А. Алисейко
Компьютерный набор И. А. Борисенко
Компьютерная верстка Е. В. Морозова
Корректоры Т. А. Никитенко
Е. В. Морозова

Художник-оформитель О. В. Луговая

Подписано в печать 12.04.2024. Формат 60×84 1/16.

Бумага офсетная. Ризография.

Усл. печ. л. 18,50. Уч.-изд. л. 16,89. Тираж 70 экз. Заказ 2461.

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>