

**ГЕЛЬМИНТОЗЫ ОВЕЦ
И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ПАРАЗИТО-ХОЗЯИНСКИЕ
ОТНОШЕНИЯ И КАЧЕСТВО ПРОДУКТОВ УБОЯ**

Монография

Гельминтозы овец и их влияние на паразито-хозяйнические отношения и качество продуктов убоя: монография / А. И. Ятусевич, Л. А. Вербицкая, В. М. Лемеш [и др.]. - Витебск : ВГАВМ, 2010. - 163 с. ISBN 978-985-512-363-8.

Табл. 65. Ил. 11. Библиогр. : 426 назв.

В монографии изложены данные о гельминтофауне овец в различных типах хозяйств (специализированных, фермерских и индивидуальных хозяйствах), особенности распространения основных гельминтозов, их эпизоотологии в различных природно-климатических зонах. Приведены сведения об антигельминтных свойствах ряда противопаразитарных препаратов, их влиянии на паразито-хозяйнические отношения и качество продуктов убоя.

Предназначена для врачей ветеринарной медицины, слушателей ФПКиПК, руководителей хозяйств, преподавателей и студентов высших и средних специальных учебных заведений аграрного профиля.

Печатается по решению редакционно-издательского совета УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» от 2 декабря 2009 г. (протокол № 3)

Авторы:

д-р, проф. *А. И. Ятусевич*, аспирант *Л. А. Вербицкая*, д-р, проф., член-корр. НАН *В. М. Лемеш*, канд. вет. наук, доц. *Н. И. Олехнович*, канд. биол. наук, доц. *Н. С. Мотузко*

Рецензенты:

д-р вет. наук, проф. *М. В. Скуловец*, канд. вет. наук, доц. *В. А. Забудько*

УДК 619:616.995.1:636.32/.38

ISBN 978-985-512-363-8

© УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», 2010

110431051

ЦНБ им. Н.Колоса
М.М. Петрусь

ОГЛАВЛЕНИЕ

	Стр.
Перечень условных обозначений	5
Введение	6
● Общая характеристика работы	8
• Связь работы с крупными научными программами, темами	8
• Цель и задачи исследований	8
• Объект исследования	8
• Предмет исследования	9
Глава 1. Аналитический обзор литературы и выбор направления исследований	10
1.1. Паразитозы овец	10
1.2. Лечебно-профилактические средства и методы борьбы с гельминтозами жвачных	14
1.3. Ветеринарно-санитарная оценка качества продуктов убоя животных при гельминтозах и применении антигельминтиков	18
1.4. Обоснование направления исследований	21
1.5. Общая концепция работы	23
Выводы	25
Глава 2. Описание использованных методов исследований, материалов и оборудования	26
Выводы	34
Глава 3. Гельминтозы овец в различных категориях овцеводческих хозяйств и их возбудители	35
3.1. Возбудители, распространение и особенности эпизоотологии гельминтозов овец в специализированных хозяйствах	35
3.2. Возбудители, распространение и особенности эпизоотологии гельминтозов овец в индивидуальных хозяйствах различных природно-климатических зон Республики Беларусь	39
Выводы	48
Глава 4. Изучение антигельминтных свойств отвара полыни горькой при смешанных кишечных нематодозах овец	49
4.1. Антигельминтные свойства отвара полыни горькой при смешанных нематодозах	49
4.2. Влияние отвара полыни горькой и смешанной инвазии кишечных нематод на организм овец	52
4.2.1. Динамика морфологических показателей крови и гемоглобина	53
4.2.2. Динамика показателей естественной резистентности и иммунной реактивности	56

4.2.3.	Состояние обменных процессов и ферментативная активность сыворотки крови	59
	Выводы	64
Глава 5.	Эффективность пролонгированного антигельминтика на основе альбендазола при смешанных кишечных нематодозах, мониезхозе и фасциолезе овец	65
5.1.	Изучение эффективности болюсов с альбендазолом	66
5.2.	Влияние болюсов с альбендазолом на организм овец	76
5.2.1.	Динамика морфологических показателей крови и гемоглобина	77
5.2.2.	Состояние естественной резистентности и иммунной реактивности	80
5.2.3.	Динамика биохимических показателей крови	82
5.3.	Влияние болюсов с альбендазолом на организм овец в производственных условиях	90
5.3.1.	Динамика морфологических показателей крови и гемоглобина	90
5.3.2.	Состояние естественной резистентности и иммунной реактивности	91
5.3.3.	Биохимические показатели крови	94
	Выводы	95
Глава 6.	Ветеринарно-санитарная характеристика продуктов убоя овец при кишечных стронгилятозах	96
6.1.	Клинико-морфологическое проявление болезни у овец, зараженных кишечными стронгилятозами	96
6.1.2.	Результаты бактериологических исследований	98
6.1.3.	Органолептические показатели туш мяса	98
6.1.4.	Физико-химические показатели мяса овец	100
6.1.5.	Биологическая ценность мяса овец	103
	Выводы	106
Глава 7.	Ветеринарно-санитарное качество продуктов убоя овец, инвазированных кишечными стронгилями и при применении антигельминтиков	107
7.1.	Ветеринарно-санитарная характеристика баранины при использовании антигельминтных средств растительного происхождения	107
7.2.	Доброкачественность мяса овец при использовании пролонгированных антигельминтиков	110
	Выводы	116
	Заключение	117
	Библиографический список	119
	Приложение	148