

УДК 615.78

М-75

Рецензенты:

д-р вет. наук, профессор кафедры фармакологии и токсикологии
ФГБОУ ВПО МГАВМиБ

Д. Н. Уразаев;

канд. биол. наук, доцент кафедры эпизоотологии и зоогигиены
ФГБОУ ВПО Самарской ГСХА

Н. С. Титов

Молянова, Г. В.

М-75 Противопаразитарные средства в ветеринарии :
учебно-методическое пособие. – Самара : РИЦ СГСХА,
2012. – 135 с.

ISBN 978-5-88575-304-3

В учебно-методическом пособии описаны антигельминтные и инсектицидные препараты, особенности развития паразитов, способы расчета профилактических и лечебных концентраций лекарственных средств с учетом физиологического состояния животного. Пособие содержит контрольные вопросы и задания по выписыванию рецептов при различных заболеваниях животных.

Предназначено для студентов, обучающихся по специальности 111801 «Ветеринария».

© Молянова Г. В., 2012

© ФГБОУ ВПО Самарская ГСХА, 2012

Оглавление

Введение.....	3
1. История возникновения гельминтологии.....	5
2. Понятие о дегельминтации.....	7
3. Сроки и правила проведения дегельминтации.....	10
4. Анатомическая характеристика основных возбудителей гельминтозов животных.....	12
5. Инвазионные болезни сельскохозяйственных и домашних животных.....	14
6. Классификация антигельминтных препаратов.....	17
7. Характеристика антигельминтных препаратов.....	18
8. Комплексные антигельминтные препараты.....	32
9. Кокцидоз.....	39
9.1. Классификация кокцидостатиков.....	39
9.2. Характеристика кокцидостатиков.....	40
10. Диагностика гельминтозных болезней.....	49
11. Дезинвазия.....	50
11.1. Общая характеристика дезинвазии.....	50
11.2. Дезинвазия почвы выгульных площадок, земляного пола в помещениях.....	52
11.3. Дезинвазия навоза, помета, стоков.....	53
<i>Опыт 1. Действие пиперазина адипината.....</i>	<i>56</i>
<i>Опыт 2. Действие антигельминтных препаратов на дождевых червей.....</i>	<i>57</i>
<i>Задание 1. Выписать рецепты.....</i>	<i>58</i>
12. История возникновения инсектоакарицидных средств.....	60
13. Анатомическая характеристика клещей.....	62
14. Методы борьбы с вредными насекомыми.....	64
14.1. Механический метод.....	64
14.2. Физический метод.....	64
14.3. Биологический метод.....	64
14.4. Химический метод.....	66
14.4.1. Классификации инсектицидов.....	67
14.4.2. Препаративные формы инсектицидов.....	68
14.4.3. Репелленты.....	74
14.4.4. Аттрактанты.....	74
14.4.5. Классы инсектицидов по химическому составу.....	74
15. Резистентность членистоногих к инсектицидам.....	83

16. Хранение инсектоакарицидных препаратов, обезвреживание тары, спецодежды и уничтожение остатков препаратов.....	86
17. Техника безопасности при работе с инсектицидами и репеллентами.....	88
18. Документы, отражающие правовые аспекты регулирования дезинсекционных мероприятий против членистоногих на территории Российской Федерации.....	91
19. Инсектоакарицидные препараты.....	93
<i>Опыт 3. Приготовление растворов инсектоакарицидов с разным количеством действующих веществ.....</i>	121
<i>Опыт 4. Определение активного хлора в хлорной извести.....</i>	122
<i>Задание 2. Выписать рецепты.....</i>	123
Словарь терминов.....	125
Рекомендуемая литература.....	130
Указатель противопаразитарных средств.....	131
Алфавитно-предметный указатель.....	132