

20-4881
2 изд.

ДУБЛЕТ

**П.М. Митрофанов
И.Л. Леонтьева**

ИНФЕКЦИОННАЯ ПАТОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ

Учебное пособие

20-04882



Москва 2020

П.М. Митрофанов, И.Л. Леонтьева

ИНФЕКЦИОННАЯ ПАТОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ

Учебное пособие

Москва
2020

УДК 619:616.9(075.8)

ББК 48.7

П 30

Рецензенты: Сисягин П.Н., доктор ветеринарных наук, профессор, член-корреспондент РАСХН, член-корреспондент РАН.

Семенов В.Г., доктор биологических наук, профессор, заслуженный деятель науки ЧР.

П 30 Митрофанов, П. М. Инфекционная патология животных : учебное пособие / П. М. Митрофанов, И. Л. Леонтьева. - 2-е изд., исправ. и доп. – Москва : Издательство РГАУ-МСХА, 2020. – 243 с.

ISBN 978-5-9675-1756-3

В учебном пособии «Инфекционная патология животных» изложены законы общей эпизоотологии, основные методы распознавания и ликвидации инфекционных болезней животных. Материалы по болезням изложены по единой схеме и включают определение болезни, характеристику возбудителя, основные эпизоотологические данные, характер течения и клинические формы проявления болезни, патологоанатомический диагноз, методы диагностики, лечение и профилактика, основные оздоровительные мероприятия по ликвидации болезни. Предназначено для бакалавров высших учебных заведений с квалификацией выпускника «бакалавр» по направлению подготовки 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза» и студентов, обучающихся по специальности 36.05.01 «Ветеринария», а также специалистам, интересующимся вопросами инфекционной патологии животных и эпизоотологии.

© Митрофанов П.М., Леонтьева И.Л., 2020

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
Глава 1. Основные аспекты инфекционной патологии	4
1.1. Инфекция и инфекционный процесс	4
1.2. Понятия о резистентности, реактивности и иммунитете	9
1.3. Эпизоотия и эпизоотический процесс	13
1.4. Эпизоотический очаг и природная очаговость инфекционных болезней	19
Глава 2. Диагностика инфекционных болезней	22
2.1. Комплексный метод диагностики инфекционных болезней	22
2.2. Эпизоотологические исследования	23
2.3. Клинические исследования	24
2.4. Патологоанатомическая диагностика	26
2.5. Лабораторные методы диагностики	27
Глава 3. Основы противоэпизоотических мероприятий	34
3.1. Особенности проведения противоэпизоотических работ	34
3.2. Профилактики инфекционных болезней	35
3.3. Оздоровительные мероприятия и ликвидация инфекционных болезней	38
3.4. Лечение животных при инфекционных болезнях	39
Глава 4. Болезни, общие для многих видов животных	43
4.1. Сибирская язва	43
4.2. Туберкулёз	47
4.3. Бруцеллёз	52
4.4. Лептоспироз	58
4.5. Листериоз	64
4.6. Пастереллёз	68
4.7. Сальмонеллёз	75
4.8. Некробактериоз	79
4.9. Ящур	85
4.10. Бешенство	88
4.11. Болезнь Ауески	93
4.12. Клостридиозы	98
4.12.1. Ботулизм	99
4.12.2. Эмфизематозный карбункул	100
4.12.3. Анаэробная энтеротоксемия	103
4.12.4. Бродячий овец	109
4.12.5. Столбняк	110
4.12.6. Злокачественный отёк	113
4.13. Хламидиозы	116
Глава 5. Инфекционные болезни жвачных животных	123
5.1. Лейкоз крупного рогатого скота	123
5.2. Вирусные болезни рогатого скота с поражением органов пищеварения	128
5.2.1. Вирусная диарея крупного рогатого скота	128
5.2.2. Ротавирусная диарея телят	130
5.2.3. Коронавирусная диарея телят	131
5.3. Вирусные болезни рогатого скота с поражением органов дыхания	133
5.3.1. Инфекционный ринотрахеит крупного рогатого скота	133
5.3.2. Парагрипп-3 крупного рогатого скота	136
5.3.3. Респираторно-синтициальная инфекция	138

5.3.4. Аденовирусная инфекция телят	139
Глава 6. Инфекционные болезни свиней	142
6.1. Классическая чума свиней	142
6.2. Африканская чума свиней	145
6.3. Рожа свиней	149
6.4. Дизентерия свиней	151
6.5. Вирусный (трансмиссивный) гастроэнтерит свиней	154
6.6. Респираторно-репродуктивный синдром свиней	157
6.7. Гемофильные болезни свиней	160
6.8. Грипп свиней	163
Глава 7 Инфекционные болезни лошадей	167
7.1. Сап	167
7.2. Мыт	171
7.3. Эпизоотический лимфангит	174
7.4. Инфекционная анемия	176
7.5. Инфекционные энцефаломиелиты	180
7.6. Грипп	184
7.7. Риношлеммония	185
Глава 8 Инфекционные болезни плотоядных, пушных зверей и кроликов	189
8.1. Чума плотоядных	189
8.2. Инфекционный гепатит плотоядных	191
8.3. Парвовирусный энтерит собак	194
8.4. Панлейкопения кошачьих	196
8.5. Псевдомоноз норок	197
8.6. Вирусный энтерит норок	198
8.7. Алеутовская болезнь норок	200
8.8. Миксоматоз кроликов	203
8.9. Вирусная геморрагическая болезнь кроликов	205
Глава 9 Инфекционные болезни птиц	207
9.1. Сальмонеллез	207
9.2. Пастереллез	210
9.3. Респираторный микоплазмоз	213
9.4. Ньюкаслская болезнь	215
9.5. Грипп	218
9.6. Болезнь Марска	221
9.7. Лейкоз	225
9.8. Инфекционная бурсальная болезнь	228
9.9. Инфекционный бронхит	230
9.10. Инфекционный ларинготрахеит	232
9.11. Синдром снижения яйценоскости-76	235
Библиографический список	238
Словарь сокращений	239
Содержание	241