

22-476

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



УЧАСТИЕ В ДИАГНОСТИКЕ И ЛЕЧЕНИИ
ИНФЕКЦИОННЫХ, ИНВАЗИОННЫХ И
НЕЗАРАЗНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

22-00476



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И.
Вавилова»

Веселовский С.Ю., Чекунов М.А.

УЧАСТИЕ В ДИАГНОСТИКЕ И ЛЕЧЕНИИ ИНФЕКЦИОННЫХ И НЕЗАРАЗНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

для обучающихся высших учебных заведений по специальности:
36.05.01 Ветеринария

Рецензенты:

Пономарёва Ирина Сергеевна, доктор биологических наук, профессор кафедры микробиологии и заразных болезней, ФГБОУ ВО «Оренбургский ГАУ»

Абсатиров Гайса Гарипович, доктор ветеринарных наук, ассоциированный профессор кафедры эпизоотологии, паразитологии и ВСЭ. Почетный работник образования Республики Казахстан. Западно-Казахстанский аграрно-технический университет им. Жангир хана

Авторский коллектив

Веселовский С.Ю., Чекунов М.А.

Участие в диагностике и лечении инфекционных, инвазионных и незаразных заболеваний сельскохозяйственных животных учебное пособие / Веселовский С.Ю., Чекунов М.А. // – 2021. – 208 с.

ISBN 978-5-00140-852-9

Материалы учебного пособия посвящены вопросам диагностике и лечению инфекционных, инвазионных и незаразных болезней сельскохозяйственных животных. В нем описываются методики постановки диагноза на вышеперечисленные болезни, основные схемы лечения этих болезней, которые помогут будущим ветеринарным специалистам грамотно и точно ставить диагноз и лечить основные болезни сельскохозяйственных животных.

Учебное пособие содержит необходимые сведения по постановке диагноза и проведению лечения инфекционных, инвазионных и незаразных болезней сельскохозяйственных животных и предназначено для изучения дисциплин «Клиническая диагностика», «Терапия», «Паразитология и инвазионные болезни», «Эпизоотология и инфекционные болезни» обучающихся высших учебных заведений по специальности 36.05.01 Ветеринария.

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	7
Введение	8
РАЗДЕЛ 1. КЛИНИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ ЖИВОТНЫХ	9
Тема 1.1	9
1, 2 Общее обследование и регистрация больных животных	
1. Понятие о клинической диагностике	
2. Подход к животному, методы фиксации и укрощения	10
3. Методы исследования животных	12
4. План клинического обследования животных	15
5. Сбор анамнеза	17
6. Общее обследование больных животных	19
7. Регистрация больных животных. Личная гигиена и техника безопасности	24
Тема 1.2 Клиническая диагностика и ее методы.	27
8. Исследование сердечно-сосудистой системы: Исследование сердца. Пальпация сердечного толчка. Аускультация сердца. Определение частоты и ритма сердечных сокращений	
9. Понятие об аритмиях. Определение силы и ясности сердечных тонов, наличие или отсутствие сердечных шумов. Исследование кровеносных сосудов	32
10. Исследование органов дыхания: исследование верхнего отдела дыхательных путей	36
11. Исследование лёгких. Осмотр, пальпация и перкуссия грудной клетки (лёгких). Границы перкуссии легких у разных видов животных. Патологические изменения перкуторного звука	40
12. Аускультация лёгких. Основные физиологические дыхательные шумы. Патологические шумы дыхания. Инструментальные и лабораторные методы исследования	43
13. Понятие о рентгеноскопии, рентгенографии и флюорографии грудной клетки. Исследование носовых истечений, бронхиальной слизи, крови	45
14. Исследование органов пищеварения и печени: Исследование приёма корма, воды, ротовой полости, глотки, слюнных желез и пищевода	48
15. Исследование живота. Исследование преджелудков, сычуга и кишечника у жвачных	52
16. Исследование желудка и кишечника у лошадей, свиней, плотоядных и птиц	57
17. Ректальное исследование. Исследование акта дефекации и кала	57
18. Дополнительные методы исследования. Исследование печени	61
19. Исследование системы мочеиспускания: Анамнез. Исследование акта мочеиспускания	62
20. Исследование почек, мочевого пузыря. Исследование мочи	64
21. Исследование системы крови: Органы кроветворения и методы их исследования	67
22. Физические свойства крови и морфологический состав. Клиническая интерпретация морфологических показателей крови	69
23. Исследование иммунной системы: Органы иммунной системы и методы их исследования. Значения Т- и В-лимфоцитов в организации иммунитета. Фагоцитарная активность и фагоцитарный индекс нейтрофилов	72
24. Диагностика болезней, протекающих с преимущественным нарушением белкового обмена. Патогенетическая сущность, диагностические критерии болезни	74

25. Диагностика болезней, протекающих с преимущественным нарушением углеводно-липидного обмена. Патогенетическая сущность, диагностические критерии болезни	75
26. Диагностика болезней, протекающих с преимущественным нарушением минерального обмена. Патогенетическая сущность, диагностические критерии болезни	78
27. Диагностика гиповитаминозов. Оценка состояния водно-электролитного обмена и кислотно-основного равновесия в организме. Особенности диагностики болезней эндокринных органов	80
28. Исследование нервной системы: Исследование поведения животного, черепа, позвоночного столба. Исследование органов чувств, двигательных сфер, рефлексов и чувствительности	83
РАЗДЕЛ 2. ВЫПОЛНЕНИЕ ВЕТЕРИНАРНЫХ ЛЕЧЕБНО-ДИАГНОСТИЧЕСКИХ МАНИПУЛЯЦИЙ	86
29. Принципы современной терапии. Виды и методы терапии	
30. Диетотерапия. Этиотропная, патогенетическая, заместительная, стимулирующая терапия. Фитотерапия	88
31. Механотерапия, термотерапия. Светолечение	91
32. Искусственные источники инфракрасных и ультрафиолетовых лучей, их биологическое действие, применение в животноводстве и ветеринарии. Понятие об электролечении	93
33. Методы введения лекарственных веществ. Добровольные и насильственные методы введения лекарственных веществ	95
34. Введение лекарственных средств через рот. Зондирование желудка и рубца	98
35. Введение лекарственных веществ парентерально. Введение магнитных зондов, колец и других уловителей	100
36. Прокол рубца, постановка клизм, катетеризация уретры и мочевого пузыря. Ингаляция	103
37. Ветеринарные лечебно-диагностические мероприятия при болезнях органов сердечно-сосудистой системы	105
38. Ветеринарные лечебно-диагностические мероприятия при болезнях органов дыхания	109
39. Ветеринарные лечебно-диагностические мероприятия при болезнях легких и плевры	112
40. Ветеринарные лечебно-диагностические мероприятия при болезнях органов пищеварения	114
41. Ветеринарные лечебно-диагностические мероприятия при болезнях органов пищеварения у жвачных животных	116
42. Ветеринарные лечебно-диагностические мероприятия при болезнях органов пищеварения у лошадей	119
43. Ветеринарные лечебно-диагностические мероприятия при болезнях печени и брюшины	120
44. Ветеринарные лечебно-диагностические мероприятия при болезнях системы мочевыделения	121
45. Ветеринарные лечебно-диагностические мероприятия при болезнях системы крови	124
46. Ветеринарные лечебно-диагностические мероприятия при болезнях нервной системы	127
Тема 2.6 Лечебно-диагностические мероприятия при инвазионных болезнях животных, молодняка, птиц, пчел, рыб	129
47. Диагностика гельминтозов. Гельминтологическая диагностика. Прижизненная диагностика гельминтозов. Качественные и количественные	

методы диагностики, учёта эпизоотологических данных, клинических признаков, лабораторных исследований	
48 Диагностические дегельминтизации. Посмертная диагностика гельминтозов. Гельминтологическое исследование трупов по К.И. Скрябину. Сбор, фиксация и этикетирование гельминтов	134
49 Постановка диагноза и лечение при моногенозах, трематодозах, цестодозах, акантоцефалёзах, нематодозах, энтомозах, арахнозах, пироплазмидозах, кокцидиозах, мастигофорозах	136
50 Эпизоотология как основа научной и практической ветеринарии	139
51 Учение об инфекционном процессе	148
52 Инфекционный иммунитет	154
53. Общая и специфическая профилактика инфекционных болезней	160
54 Оздоровительные мероприятия и ликвидация инфекционных болезней	166
55 Учение о природной очаговости инфекционных болезней	170
56 Общая и специфическая профилактика инфекционных болезней	172
57 Оздоровительные мероприятия и ликвидация инфекционных болезней	178
58 Учение о природной очаговости инфекционных болезней	183
59 Лечебно-диагностические мероприятия при сибирской язве	184
60 Лечебно-диагностические мероприятия при туберкулезе	192
61 Лечебно-диагностические мероприятия при бруцеллезе	195
62 Лечебно-диагностические мероприятия при ящуре	197
63 Лечебно-диагностические мероприятия при лептоспирозе	201
64 Лечебно-диагностические мероприятия при респираторных вирусных инфекциях крупного рогатого скота	205