

Министерство сельского хозяйства и продовольствия
Республики Беларусь

Витебская ордена «Знак Почета» государственная
академия ветеринарной медицины

В. С. Прудников, Б. Л. Белкин, С. П. Герман

**ВСКРЫТИЕ И ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ
ДИАГНОСТИКА БОЛЕЗНЕЙ
ЖИВОТНЫХ**

Монография

Витебск
ВГАВМ
2021

УДК 619:616-091
ББК 48.171

Прудников, В. С.

Вскрытие и патоморфологическая диагностика болезней животных : монография / В. С. Прудников, Б. Л. Белкин, С. П. Герман. – Витебск : ВГАВМ, 2021. – 308 с. – ISBN 978-985-591-110-5.

Монография предназначена для студентов факультета ветеринарной медицины, врачей ветеринарной медицины и слушателей ФПКиПК. Включает патоморфологическую диагностику болезней инфекционной, паразитарной и незаразной этиологии при моно- и ассоциативном течении у животных, а также основы вскрытия и судебно-ветеринарной экспертизы.

Табл. 2. Ил. 210. Библиогр.: 218 назв.

Рекомендовано к изданию Научно-техническим советом
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины» от 5 августа 2020 г. (протокол № 2)

Авторы:

доктор ветеринарных наук, профессор *В. С. Прудников*;
доктор ветеринарных наук, профессор *Б. Л. Белкин*;
кандидат ветеринарных наук, доцент *С. П. Герман*

Рецензенты:

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

ISBN 978-985-591-110-5

© УО «Витебская ордена «Знак Почета»
государственная академия ветеринарной
медицины», 2021

СОДЕРЖАНИЕ

	Введение	7
1.	ВСКРЫТИЕ ТРУПОВ ЖИВОТНЫХ И ОТБОР ПАТОЛОГИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	8
2.	ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА БОЛЕЗНЕЙ ЛОШАДЕЙ	41
2.1.	<i>Вирозы лошадей (патологоанатомические диагнозы)</i>	41
2.2.	<i>Бактериозы лошадей (патологоанатомические диагнозы)</i>	47
2.3.	<i>Микозы и арахнозы лошадей (патологоанатомические диагнозы)</i>	54
2.4.	<i>Инвазионные болезни лошадей (патологоанатомические диагнозы)</i>	55
2.5.	<i>Незаразные болезни лошадей (патологоанатомические диагнозы)</i>	57
3.	ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА БОЛЕЗНЕЙ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	60
3.1.	<i>Вирозы крупного рогатого скота (патологоанатомические диагнозы)</i>	60
3.2.	<i>Бактериозы крупного рогатого скота (патологоанатомические диагнозы)</i>	67
3.3.	<i>Микоплазмозы, микозы, микотоксикозы крупного рогатого скота (патологоанатомические диагнозы)</i>	75
3.4.	<i>Инвазионные болезни крупного рогатого скота (патологоанатомические диагнозы)</i>	78
3.5.	<i>Болезни незаразной этиологии крупного рогатого скота (патологоанатомические диагнозы)</i>	81
3.5.1.	<i>Болезни органов дыхания и пищеварения крупного рогатого скота (патологоанатомические диагнозы)</i>	81
3.5.2.	<i>Болезни сердечно-сосудистой и иммунной системы крупного рогатого скота (патологоанатомические диагнозы)</i>	83
3.5.3.	<i>Болезни органов мочеполовой системы крупного рогатого скота (патологоанатомические диагнозы)</i>	85
3.6.	<i>Болезни обмена веществ крупного рогатого скота (патологоанатомические диагнозы)</i>	86
3.7.	<i>Микроэлементозы крупного рогатого скота (патологоанатомические диагнозы)</i>	88
3.8.	<i>Отравления крупного рогатого скота (патологоанатомические диагнозы)</i>	92
3.9.	<i>Патологоанатомическая диагностика болезней телят при ассоциативном течении (патологоанатомические диагнозы)</i>	99
4.	ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА БОЛЕЗНЕЙ СВИНЕЙ	107

4.1.	<i>Вирозы свиней (патологоанатомические диагнозы)</i>	107
4.2.	<i>Бактериозы свиней (патологоанатомические диагнозы)</i>	116
4.3.	<i>Микоплазмозы свиней (патологоанатомические диагнозы)</i>	126
4.4.	<i>Микозы свиней (патологоанатомические диагнозы)</i>	126
4.5.	<i>Паразитарные болезни свиней (патологоанатомические диагнозы)</i>	127
4.6.	<i>Болезни свиней незаразной этиологии (патологоанатомические диагнозы)</i>	129
4.7.	<i>Патологоанатомическая диагностика ассоциированных (смешанных) болезней свиней (патологоанатомические диагнозы)</i>	134
5.	ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА БОЛЕЗНЕЙ МЕЛКОГО РОГАТОГО СКОТА	144
5.1.	<i>Болезни вирусной этиологии мелкого рогатого скота (патологоанатомические диагнозы)</i>	144
5.2.	<i>Болезни мелкого рогатого скота, вызываемые бактериями и микоплазмами (патологоанатомические диагнозы)</i>	150
5.3.	<i>Болезни мелкого рогатого скота, вызываемые риккетсиями (патологоанатомические диагнозы)</i>	159
5.4.	<i>Болезни мелкого рогатого скота, вызываемые патогенными грибами (патологоанатомические диагнозы)</i>	160
5.5.	<i>Паразитарные болезни мелкого рогатого скота (патологоанатомические диагнозы)</i>	160
5.6.	<i>Болезни мелкого рогатого скота незаразной этиологии (патологоанатомические диагнозы)</i>	167
6.	ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА БОЛЕЗНЕЙ СОБАК, КОШЕК И ПУШНЫХ ЗВЕРЕЙ	168
6.1.	<i>Болезни плотоядных животных бактериальной этиологии (патологоанатомические диагнозы)</i>	168
6.2.	<i>Вирозы, общие для собак и пушных зверей (патологоанатомические диагнозы)</i>	177
6.3.	<i>Вирозы и риккетсиозы собак (патологоанатомические диагнозы)</i>	181
6.4.	<i>Вирозы и риккетсиозы кошек (патологоанатомические диагнозы)</i>	182
6.5.	<i>Вирозы пушных зверей (патологоанатомические диагнозы)</i>	185
6.6.	<i>Новые и малоизученные болезни плотоядных животных (патологоанатомические диагнозы)</i>	186
6.7.	<i>Малоизученные дерматиты плотоядных животных (патологоанатомические диагнозы)</i>	187
6.8.	<i>Инвазионные болезни плотоядных животных</i>	

	<i>(патологоанатомические диагнозы)</i>	188
6.9.	Незаразные болезни плотоядных животных <i>(патологоанатомические диагнозы)</i>	192
7.	ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА БОЛЕЗНЕЙ КРОЛИКОВ	193
7.1.	Вирозы кроликов <i>(патологоанатомические диагнозы)</i>	193
7.2.	Бактериозы кроликов <i>(патологоанатомические диагнозы)</i>	194
7.3.	Риккетсиозы кроликов <i>(патологоанатомические диагнозы)</i>	199
7.4.	Микозы кроликов (болезни грибковой этиологии) <i>(патологоанатомические диагнозы)</i>	200
7.5.	Инвазионные болезни кроликов <i>(патологоанатомические диагнозы)</i>	200
7.6.	Болезни кроликов незаразной этиологии <i>(патологоанатомические диагнозы)</i>	203
8.	ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА БОЛЕЗНЕЙ НУТРИЙ	207
8.1.	Бактериозы нутрий <i>(патологоанатомические диагнозы)</i>	207
8.2.	Инвазионные болезни нутрий <i>(патологоанатомические диагнозы)</i>	210
9.	ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА БОЛЕЗНЕЙ ПТИЦ (КУР, УТОК, ГУСЕЙ, ИНДЕЕК, СТРАУСОВ)	212
9.1.	Вирозы птиц <i>(патологоанатомические диагнозы)</i>	212
9.2.	Бактериозы, гемофилезы, псевдомонозы, микоплазмозы, хламидиозы, микозы птиц <i>(патологоанатомические диагнозы)</i>	220
9.3.	Патологоанатомическая диагностика болезней кур при ассоциативном течении <i>(патологоанатомические диагнозы)</i>	228
9.4.	Инфекционные болезни страусов <i>(патологоанатомические диагнозы)</i>	235
9.5.	Инвазионные болезни птиц <i>(патологоанатомические диагнозы)</i>	238
9.6.	Патологоанатомическая диагностика болезней голубей	242
9.6.1.	Болезни голубей инфекционной этиологии. Микозы <i>(патологоанатомические диагнозы)</i>	242
9.6.2.	Болезни голубей незаразной этиологии <i>(патологоанатомические диагнозы)</i>	244
9.7.	Патологоанатомическая диагностика болезней певчих и декоративных птиц	246
9.7.1.	Болезни инфекционной этиологии, микоплазмозы и микозы певчих и декоративных птиц <i>(патологоанатомические диагнозы)</i>	

	диагнозы)	246
9.7.2.	<i>Болезни паразитарной этиологии певчих и декоративных птиц (патологоанатомические диагнозы)</i>	248
9.7.3.	<i>Болезни незаразной этиологии певчих и декоративных птиц (патологоанатомические диагнозы)</i>	250
10.	ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА БОЛЕЗНЕЙ РЫБ	251
10.1.	<i>Болезни рыб вирусной этиологии (патологоанатомические диагнозы)</i>	251
10.2.	<i>Болезни рыб бактериальной этиологии (патологоанатомические диагнозы)</i>	251
10.3.	<i>Микозы рыб (патологоанатомические диагнозы)</i>	252
10.4.	<i>Инвазионные болезни рыб (патологоанатомические диагнозы)</i>	253
10.4.1.	<i>Протозоозы рыб (патологоанатомические диагнозы)</i>	254
10.4.2.	<i>Моногеноидозы и трематодозы рыб (патологоанатомические диагнозы)</i>	254
10.4.3.	<i>Цестодозы и нематодозы рыб (патологоанатомические диагнозы)</i>	256
10.4.4.	<i>Зооантропонозы рыб (патологоанатомические диагнозы)</i>	257
10.5.	<i>Болезни рыб незаразной этиологии (патологоанатомические диагнозы)</i>	258
11.	МОРФОЛОГИЯ ОРГАНОВ ЖИВОТНЫХ ПРИ ОБЩЕПАТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ	260
	Список литературы	262
	Приложение	273

ВВЕДЕНИЕ

Монография является руководством по проведению патологоанатомической диагностики болезней животных незаразной, бактериальной, вирусной и инвазионной этиологии.

Впервые в монографию включены болезни крупного и мелкого рогатого скота, лошадей, свиней, собак, кошек, пушных зверей, кроликов, нутрий, страусов, голубей, домашних, певчих, декоративных птиц и рыб.

В ней изложена методика проведения патологоанатомических исследований органов и тканей, включающая секционную технику, протоколирование и основы судебно-ветеринарной экспертизы.

Данная монография является результатом огромной многолетней работы, преданности авторов своему делу.

В монографии представлены патологоанатомические диагнозы как при традиционных, так и при малоизученных и тропических болезнях.

Патологоанатомические исследования позволяют быстро поставить предварительный нозологический диагноз, разработать лечебно-профилактические мероприятия по ликвидации болезни и целенаправленно отправить материал в лабораторию на бактериологическое, вирусологическое, гистологическое, биохимическое, токсикологическое, на ПЦР и другие виды исследования для уточнения диагноза.

Монография рассчитана на практических ветеринарных врачей хозяйств и крупных животноводческих комплексов, врачей ветеринарно-санитарной экспертизы, научных сотрудников, преподавателей и студентов факультета ветеринарной медицины, врачей при переподготовке патологоанатомов и слушателей ФПК.

Научное издание

**Прудников Виктор Сергеевич,
Белкин Борис Леонидович,
Герман Светлана Петровна**

**ВСКРЫТИЕ И ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ
ДИАГНОСТИКА БОЛЕЗНЕЙ
ЖИВОТНЫХ**

Монография

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

Подписано в печать 01.02.2021. Формат 60×84 1/16.
Бумага офсетная. Ризография.
Усл. печ. л. 19,25. Уч.-изд. л. 12,39. Тираж 500 экз. Заказ 2107 .

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) 51-75-71.
E-mail: rio_vsavm@tut.by
<http://www.vsavm.by>