

18-8851-Б

ПУБЛЕТ

zoetis

18-08852

А.А. КУДРЯШОВ, Д.Н. ПУДОВКИН

**ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКАЯ  
ДИАГНОСТИКА  
БОЛЕЗНЕЙ  
КРУПНОГО РОГАТОГО  
СКОТА**

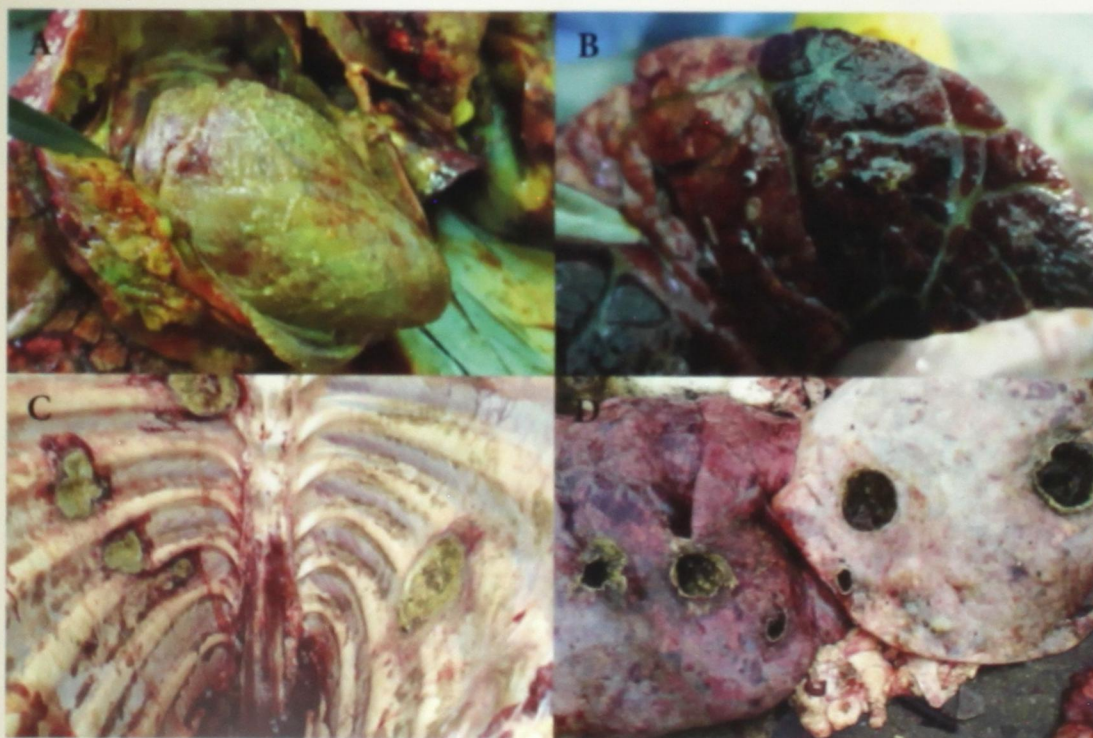
Б

А.А. Кудряшов, Д.Н. Пудовкин

# ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА БОЛЕЗНЕЙ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

**МОНОГРАФИЯ**

Рецензент: В.А. Кузьмин, докт. вет. наук, профессор



Москва  
2018

**УДК: 616.1/9-091-07:636.2**

**ББК: 48.7**

**К88**

**Авторы:** А.А. Кудряшов, Д.Н. Пудовкин.

**Рецензент:** В.А. Кузьмин, зав. кафедрой эпизоотологии ФГБОУ ВО СПбГАВМ, докт. вет. наук, профессор.

**Патологоанатомическая диагностика болезней крупного рогатого скота:**

монография / А.А. Кудряшов, Д.Н. Пудовкин. — М.: ООО «Пре100 принт», 2018. — 288 с., 278 цв. илл.

**ISBN 978-5-9909367-4-4**

Одобрено и рекомендовано к открытой печати Методическим советом ФГБОУ ВО СПбГАВМ, протокол № 7 от 01.06.2017 г.

Коллективная монография состоит из четырёх частей. В первой части «Патологоанатомическое исследование» описаны методы, техника вскрытия и исследования отдельных органов, порядок описания и протоколирования результатов вскрытия.

Во второй части «Органопатология крупного рогатого скота» представлены материалы по патологической анатомии различных органов: сердца, лёгких и т.д.

В третьей части «Патологоанатомическая диагностика болезней крупного рогатого скота» рассмотрена диагностика и дифференциальная диагностика инфекционных, инвазионных и незаразных болезней крупного рогатого скота.

В четвёртой части освещены основы судебной ветеринарной медицины, применимые в работе с крупным рогатым скотом. Книга иллюстрирована 276 авторскими фотографиями по различным болезням.

Предназначена для ветеринарных специалистов и студентов вузов по специальности «Ветеринария».

Фото на титульном листе:

А. Пастереллёз. Фибринозный перикардит

В. Пастереллёз. Фибринозная пневмония

С. Некробактериоз. Некротизирующая пневмония с кавернами (со стороны рёбер)

Д. Некротизирующая пневмония с кавернами

© Кудряшов А.А., Пудовкин Д.Н., 2018

© ООО «Зоэтикс», 2018

# ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>ПРЕДИСЛОВИЕ</b> .....	<b>5</b>
<b>1. ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ</b> .....	<b>6</b>
1.1. Место вскрытия и инструментарий .....	6
1.2. Техника безопасности .....	6
1.3. Порядок вскрытия .....	9
1.4. Вскрытие трупов крупного рогатого скота .....	9
1.5. Техника вскрытия (исследования) отдельных органов .....	11
1.6. Протоколирование вскрытия .....	16
1.7. Отбор и сохранение патологического материала, предназначенного для лабораторных исследований .....	19
<b>2. ОРГАНОПАТОЛОГИЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА</b> .....	<b>21</b>
2.1. Сердце .....	21
2.2. Органы дыхания .....	29
2.3. Органы пищеварения .....	51
2.4. Мочеполовые органы .....	78
2.5. Органы иммунной системы .....	92
<b>3. ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА БОЛЕЗНЕЙ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА</b> .....	<b>104</b>
3.1. Инфекционные болезни .....	104
3.1.1. Сибирская язва (Anthrax) .....	104
3.1.2. Эмфизематозный карбункул (Gangraena emphysematosa) .....	110
3.1.3. Злокачественный отёк (Oedema malignum) .....	113
3.1.4. Некробактериоз (Necrobacteriosis) .....	116
3.1.5. Пастереллёз (Pasteurellosis) .....	122
3.1.6. Контагиозная плевропневмония крупного рогатого скота (Pleuropneumonia contagiosa bovim) .....	130
3.1.7. Энзоотическая пневмония телят (Pneumonia enzootica vitulorum) .....	134
3.1.8. Энтерококкоз телят (Enterococcosis vitulorum) .....	136
3.1.9. Туберкулёз (Tuberculosis) .....	137
3.1.10. Паратуберкулёз (Paratuberculosis) .....	147
3.1.11. Бруцеллёз (Brucellosis) .....	152
3.1.12. Листерииоз (Listeriosis) .....	156
3.1.13. Лептоспироз (Leptospirosis) .....	158
3.1.14. Сальмонеллёз (Salmonellosis) .....	164
3.1.15. Колибактериоз (Colibacteriosis) .....	167
3.1.16. Риккетсиозный гидроперикардит (Hydropericarditis rickettsiosa) .....	171
3.1.17. Ку-лихорадка (Q-febris) .....	172
3.1.18. Хламидиоз (Chlamydiosis) .....	172
3.1.19. Кампилобактериоз (Campylobacteriosis) .....	176
3.1.20. Актиномикоз (Actinomycosis) .....	178
3.1.21. Актинобациллёз (Actinobacillosis) .....	180
3.1.22. Нокардиоз (Nocardiosis) .....	181
3.1.23. Бешенство (Rabies) .....	182
3.1.24. Болезнь Ауески (Morbus Aujeszky) .....	184
3.1.25. Ящур (Aphthae epizooticae) .....	186
3.1.26. Оспа коров (Variola vaccina) .....	191
3.1.27. Везикулярный стоматит (Stomatitis vesicularis) .....	192
3.1.28. Лейкоз крупного рогатого скота (Leucaemia bovim) .....	192
3.1.29. Инфекционный ринотрахеит крупного рогатого скота (Rhinotracheitis infectiosa bovim) .....	197

3.1.30. Чума крупного рогатого скота ( <i>Pestis bovum</i> )	205
3.1.31. Вирусная диарея — болезнь слизистых оболочек крупного рогатого скота ( <i>Diarrhea virosa bovum</i> )	207
3.1.32. Инфекционная анаэробная энтеротоксемия ( <i>Enterotoxaemia infectiosa anaerobica</i> )	213
3.1.33. Злокачественная катаральная горячка ( <i>Corysa gangraenosa</i> )	214
3.1.34. Парагрипп-3 ( <i>Parainfluenza-3</i> )	218
3.1.35. Аденовирусная инфекция крупного рогатого скота ( <i>Adenovirosis bovum</i> )	219
3.1.36. Ротавирусная инфекция крупного рогатого скота ( <i>Rotavirosis infectiosa bovum</i> )	220
3.1.37. Коронавирусная инфекция телят ( <i>Coronavirosis vitulorum</i> )	221
3.1.38. Анаэробная дизентерия телят ( <i>Dysenteria neonatorum anaerobica</i> )	221
3.1.39. Респираторно-синцитиальная болезнь крупного рогатого скота ( <i>Morbus respiratorius syncytialis bovum</i> )	222
3.1.40. Губкообразная энцефалопатия крупного рогатого скота ( <i>Encephalopathia spongiosa bovum</i> )	223
3.1.41. Микоплазмоз телят ( <i>Mycoplasmosis vitulorum</i> )	224
3.1.42. Нодулярный дерматит крупного рогатого скота ( <i>Dermatitis nodularis bovum</i> )	225
3.1.43. Эфемерная лихорадка крупного рогатого скота ( <i>Febris ephemeralis bovum</i> )	229
3.1.44. Язвенный маммитит крупного рогатого скота ( <i>Mammillitis ulcerosa bovum</i> )	232
3.1.45. Катаральная лихорадка овец ( <i>Febris catarrhalis ovium</i> )	233
3.2. Инвазионные болезни	234
3.2.1. Трихомоноз ( <i>Trichomonosis</i> )	234
3.2.2. Бабезиоз ( <i>Babesiosis</i> )	235
3.2.3. Анаплазмоз ( <i>Anaplasmosis</i> )	240
3.2.4. Тейлериоз ( <i>Theileriosis</i> )	241
3.2.5. Диктиокаулез ( <i>Dictyocaulosis</i> )	243
3.2.6. Фасциолёз ( <i>Fasciolosis</i> )	244
3.2.7. Цистицеркоз ( <i>Cysticercosis</i> )	247
3.2.8. Эхинококкоз ( <i>Echinococcosis</i> ). Альвеококкоз ( <i>Alveococcosis</i> )	249
3.3. Незаразные болезни	252
3.3.1. Острая тимпания рубца ( <i>Tympania ruminis acuta; tympanitis</i> )	252
3.3.2. Кетоз ( <i>Ketosis</i> )	254
3.3.3. Алиментарное истощение ( <i>Inanitia</i> )	255
3.3.4. Родильный парез ( <i>Paresis puerperalis</i> )	256
3.3.5. Беломышечная болезнь ( <i>Myopathia</i> )	257

#### **4. СУДЕБНО-ВЕТЕРИНАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА ..... 259**

4.1. Организационно-правовые вопросы судебно-ветеринарной экспертизы	259
4.2. Экспертиза механических повреждений	265
4.3. Экспертиза случаев смерти, вызванных удушьем	271
4.4. Экспертиза воздействия высоких температур	273
4.5. Экспертиза воздействия низких температур	273
4.6. Экспертиза отравлений	274
4.7. Экспертиза воздействия электрического тока	276
4.8. Экспертиза лучевых поражений	276
4.9. Пример экспертизы	277

#### **5. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ ..... 280**