

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	5
Введение	6
Историческая справка	7

ГЛАВА ПЕРВАЯ

ОБЩАЯ ПРОФИЛАКТИКА И ТЕРАПИЯ ПРИ ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЯХ ЖИВОТНЫХ

(проф. К. Х. Мурзагулов)

1.1. Общая профилактика внутренних болезней	13
1.1.1. Полноценное кормление	13
1.1.2. Структура рациона	13
1.1.3. Качество кормов	17
1.1.4. Качество воды	20
1.1.5. Микроклимат в помещениях	20
1.1.6. Моцион	21
1.1.7. Диспансеризация	21
1.1.8. Профилактика болезней в пастбищный период	23
1.2. Общая терапия при внутренних болезнях животных	24
1.2.1. Принципы ветеринарной терапии	24
1.2.2. Средства ветеринарной терапии	27
1.2.3. Методы ветеринарной терапии	27
Этиотропная терапия	28
Патогенетическая терапия	28
Невротрофическая терапия	32
Заместительная терапия	33
Симптоматическая терапия	33
Диетотерапия	34
Иммуномодулирующая терапия	35
Фитотерапия	38

1.2.4. Средства и методы физиотерапии и физиопрофилактики	39
Светотерапия (фототерапия)	40
Инфракрасное облучение	41
Ультрафиолетовое облучение	44
Солнечная радиация	50
Лазеротерапия	51
Электротерапия	53
Гальванотерапия	53
Электрофорез	54
Терапия импульсными токами низкой частоты и напряжения (фарадизация)	56
Дарсонвализация	57
Индуктотермия	58
Микроволновая терапия	59
Ультравысокочастотная терапия (УВЧ-терапия)	60
Ультразвукотерапия	63
Защитные мероприятия при электротерапии	64
Механотерапия (мототерапия)	66
Массаж	66
Гидротерапия (водно-лечебные процедуры)	69
Припарки	73
Компрессы	73
Согревающие горячие компрессы	73
Охлаждающие (холодные) компрессы	74
Ингаляция	75
Ингаляция паров	75
Ингаляция кислорода	76
Аэрозолотерапия	77
Аэрозольная терапия	78
Валоризация (лечение паром)	79
Грязетерапия (пилоидотерапия)	80
Глинетерапия	81
Парафинотерапия	82
Озокеритотерапия	83
Кровоотвлекающая и раздражающая терапия	83
Горчичники	83
Банки	84
Кровопускание	85
1.2.5. Методы и средства терапевтической техники (з. д. н. РФ, проф. Г. Г. Щербакса, доцент Г. В. Куляков)	85
Основные приемы фиксации животных и техника безопасности при оказании помощи	85
Фиксация животных в лежачем положении	91
Клиническое обследование животных	95
Орошение рта, носа, глотки и гортани	103
Техника подпиливания зубов	104
Удаление инородных тел из пищевода	104
Металлоиндикация сетки у крупного рогатого скота	105
Применение эндометаллоскопии	105
Применение магнитных зондов	105
Применение магнитных ловушек	106
Зондирование преджелудков	107

Получение содержимого рубца	107
Промывание рубца	107
Зондирование желудка у разных видов животных, сычуга у новорожденных телят и зоба у птиц	108
Зондирование желудка у лошадей	108
Зондирование желудка у свиней	109
Зондирование сычуга у новорожденных телят	110
Зондирование желудка у собак	111
Зондирование зоба у птиц	111
Удаление инородных тел из прямой кишки	111
Прокол рубца у крупного рогатого скота	112
Прокол книжки у крупного рогатого скота	113
Прокол слепой кишки у лошади	113
Прокол брюшной стенки	114
Прокол грудной стенки	114
Катетеризация и промывание мочевом пузыря у разных видов животных	114
Методы введения лекарств животным	117
Добровольные методы	117
Насильственные методы	117
Введение лекарств через рот	117
Введение лекарств через прямую кишку	119
Подкожное введение	121
Внутримышечное введение	122
Внутривенное введение	122
Внутрибрюшное введение	123
Внутрикостное введение	125
Внутритрахеальное введение	125
Внутригрудное и внутрилегочное введение	126
Внутрисердечное введение	126

ГЛАВА ВТОРАЯ

ЧАСТНАЯ ПАТОЛОГИЯ, ТЕРАПИЯ И ПРОФИЛАКТИКА ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ ЖИВОТНЫХ (з. д. н. РФ, проф. Г. Г. Щербанов)

2.1. Болезни пищеварительной системы	128
2.1.1. Анатомо-физиологические данные. Основные причины. Классификация. Синдромы	128
2.1.2. Болезни рта, глотки, пищевода	129
Стоматит — Stomatitis	129
Фарингит — Pharyngitis	131
Воспаление пищевода — Oesophagitis	133
Сужение пищевода — Stenosis oesophagi	134
Расширение пищевода — Dilatatio oesophagi	135
Закупорка пищевода — Obturatio oesophagi	136
2.1.3. Болезни преджелудков и сычуга	140
Гипертония преджелудков — Hypertonia ruminis reticuli et omasi	141
Гипотония и атония преджелудков — Hypotonia et atonia ruminis, reticuli et omasi	142

	Ацидоз рубца — Acidosis ruminis	146
	Алкалоз рубца — Alcalosis ruminis	147
	Паракератоз рубца — Parakeratosis ruminis	148
	Переполнение рубца, парез рубца — Dilatatio ruminis ab ingesitis	149
	Тимпания рубца — Tympania ruminis	150
	Травматический ретикулит — Reticulitis traumatic	153
	Завал (засорение) книжки — Dilatatio s. obstruction omasis	158
	Болезни сычуга (з. д. н. РФ, проф. Ю. А. Тарнуев)	159
	Воспаление сычуга — Abomasitis	159
	Язвенная болезнь сычуга — Morbus ulcus abomasi	161
	Смещение сычуга — Dislocatio s. ectopia abomasi	162
2.1.4.	Болезни желудка и кишок	164
	Гастрит — Gastritis	166
	Язвенная болезнь желудка — Morbus ulcus ventriculi	171
	Гастроэнтерит — Gastroenteritis	177
	Энтероколит — Enterocolitis	180
	Патология мембранного пищеварения	183
	Дисбактериоз — Disbacteriosis	185
2.1.5.	Болезни желудка и кишок с явлениями колик у лошадей	187
	Спастические формы колик	192
	Расширение желудка (пилороспазм) — Dilatatio ventriculi	192
	Энтералгия (спазм тонких кишок) — Enteralgia	194
	Метеоризм (тимпания) кишок — Meteorismus intestinalis	195
	Паралитические формы колик (застой содержимого в кишках) — Obstigatio intestinorum	197
	Химостаз и копростаз	197
	Засорение желудка и кишок песком (песочные колики) — Saburra	201
	Механические формы колик (непроходимость кишок — илеус)	203
	Обтурационный илеус — Obturatio ileus	203
	Ущемление (страгуляция) кишок (страгуляционный илеус) — Strangulatio intestini	204
	Гемостатические формы колик (тромбоэмболический илеус) — Thrombosis et embolin ileus	208
	Общая схема терапии при болезнях желудка и кишок с явлениями колик у лошадей	210
2.1.6.	Болезни печени и желчных путей	211
	(з. д. н. РФ, проф. Б. В. Уша, проф. А. П. Курдеко)	211
	Основные функции печени и их нарушения	212
	Синдромы при болезнях печени и желчных путей	213
	Гепатит — Hepatitis	216
	Гепатоз	220
	Жировой гепатоз (жировая дистрофия, стеатоз печени)	220
	Амилоидоз печени — Amyloidosis hepatis	222
	Цирроз печени — Cirrhosis hepatis	223
	Абсцесс печени — Abscessi hepatis	226
	Холецистит и холангит — Cholecystitis et cholangitis	227
	Желчекаменная болезнь — Cholelithiasis	228
2.1.7.	Болезни брюшины (проф. А. П. Курдеко)	229
	Перитонит — Peritonitis	230
	Асцит (брюшная водянка) — Ascites (hedrops abdominis)	233

2.2. Болезни дыхательной системы.	
(проф. И. И. Калужный)	236
2.2.1. Анатомо-физиологические данные.	
.. Основные причины. Классификация. Синдромы	236
2.2.2. Болезни верхних дыхательных путей	238
Ринит — Rhinitis	238
Кровотечение из носа — Rhinorrhagia	239
Гайморит — Gaimoritis	241
Катар лобной пазухи — Frontitis	242
Воспаление и метеоризм воздухоносного мешка	243
Ларингит — Laryngitis	245
Отек гортани — Oedema laryngis	246
2.2.3. Болезни трахеи и бронхов	247
Бронхит — Bronchitis	247
2.2.4. Болезни легких	251
Гиперемия и отек легких —	
Hyperemia et oedema pulmonum	251
Легочное кровотечение	252
Пневмонии — Pneumoniae	254
Бронхопневмония (катаральная пневмония) —	
Bronchorpneumonia	254
Гнойная пневмония — Pneumonia purulenta	260
Ателектатическая пневмония — Pneumonia atelectatica	261
Микотическая пневмония — Pneumomycosis	262
Гнилостная пневмония (гангрена легких) —	
Pneumonia putrida (Gangrena pulmonum)	264
Крупозная (фибринозная) пневмония —	
Pneumonia scopulosa s. fibrinosa	267
Эмфизема легких — Emphysema pulmonum	272
2.2.5. Болезни плевры	275
Пleurит — Pleuritis	275
Гидроторакс (грудная водянка) — Hydrothorax	279
Пневмоторакс (проникновение воздуха	
в грудную полость) — Pneumothorax	280
2.3. Болезни сердечно-сосудистой системы	
(проф. С. Н. Копылов)	282
2.3.1. Анатомо-физиологические данные	
Основные причины. Синдромы	282
2.3.2. Болезни перикарда	284
Перикардит — Pericarditis	284
Водянка сердечной сумки — Hydropericardium	290
2.3.3. Болезни миокарда	291
Миокардит — Myocarditis	292
Миокардоз (миокардиодистрофия) —	
Myocardosis (Myocardiodystrophia)	295
Миокардиофиброз (миокардиосклероз) —	
Myocardiofibrosis (Myocardiosclerosis)	297
2.3.4. Болезни эндокарда	299
Эндокардит — Endocarditis	299
Пороки сердца — Vitia cordis	301
Расширение сердца (сердечная недостаточность)	307

2.3.5. Болезни сосудов	310
Атеросклероз	310
Тромбоз сосудов	312
Сосудистая недостаточность	313
2.4. Болезни системы крови (проф. О. В. Крачко)	315
2.4.1. Анатомо-физиологические особенности кроветворения.	
Классификация. Синдромы	315
2.4.2. Малокровие. Анемия — Anemia	316
Постгеморрагическая анемия —	
Anemia posthaemorrhagica	317
Гемолитическая анемия — Anemia haemolitica	320
Гипопластическая и апластическая анемии —	
Anemia hipoplasitica et alastica	324
2.4.3. Геморрагические диатезы — Diathesis haemorrhagica	328
Гемофилия — Haemophilia	328
Тромбоцитопения — Trombocytopenia	329
Кровопятнистая болезнь — Morbus maculosus	331
2.5. Болезни иммунной системы (проф. В. Н. Денисенко)	333
2.5.1. Анатомо-физиологические особенности.	
Классификация. Синдромы	333
Защитные реакции иммунной системы организма	334
Иммунодефициты	335
Аллергии	337
Классификация аллергических реакций	337
Иммунная толерантность	341
2.5.2. Болезни животных, патогенез которых обусловлен	
аллергическими реакциями	341
Болезни, патогенез которых обусловлен	
аллергической реакцией первого типа —	
гиперчувствительностью немедленного типа	341
Анафилактический шок	341
Поллиноз (сенная лихорадка)	342
Аллергический дерматит	343
Аллергический ринит	343
Аллергический (эозинофильный) бронхит	
и бронхиальная астма	344
Пищевая аллергия	344
Диагностика болезней, патогенез которых	
обусловлен аллергией первого типа	345
Лечение болезней животных,	
связанных с аллергией первого типа	346
Болезни, патогенез которых связан с аллергией	
второго типа — аутоиммунными реакциями	346
Аутоиммунная гемолитическая анемия	347
Аутоиммунный атрофический гастрит	350
Хронический активный гепатит	351
Аутоиммунный панкреатит	352
Болезни, патогенез которых обусловлен аллергической	
реакцией третьего типа — болезни иммунных комплексов	354
Гломерулонефрит	354

Сывороточная болезнь	356
Феномен Артюса	357
Ревматоидный артрит	357
2.6. Болезни мочевой системы (проф. Т. Н. Дерезина)	359
2.6.1. Анатомо-физиологические особенности	
Классификация болезней	359
2.6.2. Болезни почек	363
Нефрит — Nephritis	363
Гломерулонефрит — Glomerulonephritis	363
Интерстициальный нефрит — Nephritis interstitialis acuta	369
Паранефрит, или околопочечная флегмона — Paranephritis	371
Пиелонефрит — Pyelonephritis	372
Нефроз — Nephrosis	376
Некротический нефроз — Necronephrosis	376
Амилоидный нефроз — Nephrosis amyloidea	378
Липоидный нефроз — Nephrosis lipoidea	380
Гидронефроз, или водянка почек — Hydronephrosis	382
Нефросклероз — Nephrosclerosis	384
Почечная недостаточность	386
2.6.3. Болезни мочевыводящих путей	392
Пиелит — Pyelitis	392
Мочекаменная болезнь (уролитиаз) — Urolithiasis	394
Уроцистит — Urocystitis	398
Спазм мочевого пузыря — Spasmus vesicae urinae	400
Парез и паралич мочевого пузыря — Paresis et paralis vesicae urinae	400
Хроническая гематурия крупного рогатого скота — Haematuria chronica	401
2.7. Болезни нервной системы (проф. А. В. Яшин)	403
2.7.1. Анатомо-физиологические особенности	
Классификация. Синдромы	403
Общая симптомология болезней головного и спинного мозга	406
2.7.2. Болезни головного мозга	410
Солнечный удар (гиперинсоляция, гелиозис) — Heliosis	410
Тепловой удар (гипертермия) — Hyperthermia	411
Анемия головного мозга и его оболочек — Anemia cerebra et meningum	413
Гиперемия головного мозга и его оболочек — Hyperaemia cerebra et meningum	414
Воспаление головного мозга и его оболочек — Meningoencephalitis	416
Водянка головного мозга (гидроцефалия) — Hydrocephalus	420
2.7.3. Болезни спинного мозга	422
Воспаление спинного мозга и его оболочек — Meningomyelitis	422
2.7.4. Функциональные нервные болезни (неврозы) —	
стресс, эпилепсия, эклампсия	425
Стресс — Stress	425
Стресс-синдром свиней	427
Транспортный стресс	430

Неврозы — Neuroses	432
Эпилепсия (падучая болезнь) — Epilepsia	434
Эклампсия — Eclampsia	438
2.7.5. Поражения электрическим током	439
2.7.6. Транспортная тетания	440
2.7.7. Психозы и дурные привычки	441
2.8. Отравления (проф. А. В. Яшин)	448
2.8.1. Классификация. Синдромы	443
Отравления удобрениями	444
Отравления веществами, содержащими мышьяк	444
Отравления препаратами, содержащими фтор	445
Отравления препаратами, содержащими медь	447
Отравления препаратами, содержащими фосфор и фосфорорганические соединения	448
Отравления хлорорганическими соединениями	453
Отравления ртутьорганическими соединениями	454
Отравления нитратами и нитритами	455
Отравление мочевиной	456
Отравление поваренной солью	457
Отравления кормами и продуктами технической переработки растений	459
Отравление цианидами (синильной кислотой)	459
Отравление льном	460
Отравление люпинами (люпиноз)	460
Отравление кукурузой	462
Отравление сахарной свеклой	463
Отравление хлопчатниковым жмыхом	464
Отравление семенами и клещевинным жмыхом	466
Отравление картофельной бардой	467
Отравление свекловичным жомом	469
Отравление патокой	469
Отравления ядовитыми растениями	470
Отравления ядовитыми растениями с поражением пищеварительной системы	470
Отравления ядовитыми растениями с поражением нервной системы	471
Отравления растениями с фотодинамическим действием	472
Кормовые микотоксикозы	473
2.8.2. Общие принципы лечения животных при отравлениях	476
2.9. Болезни обмена веществ и эндокринных органов (проф. И. П. Кондрахин)	477
2.9.1. Классификация. Синдромы	478
2.9.2. Болезни нарушений белкового, углеводного и жирового обмена	479
Ожирение — Adipositas	479
Алиментарная дистрофия — Distrophia alimentarica	482
Кетоз — Ketosis	484
Кетоз коров	484
Кетоз суягных овцематок	491
Паралитическая миоглобинурия — Myogloblnuria paralitica	493
Коллагеноз	496

2.9.3. Болезни нарушений минерального обмена (проф. А. В. Яшин)	498
Алиментарная остео дистрофия —	
Osteodistropbia alimentarica	499
Вторичная остео дистрофия	504
Энзоотическая остео дистрофия —	
Osteodistropbia enzootica	507
Уровская болезнь	508
Гипомагниемия (пастбищная тетания)	510
2.9.4. Болезни дисбаланса микроэлементов (микрэлементозы)	
(проф. А. А. Эленшлеер)	513
Классификация микрэлементозов	515
Недостаточность кобальта — Нуросcobaltosis	515
Недостаточность марганца	517
Недостаточность фтора	519
Избыток фтора	519
Избыток бора («борный энтерит»)	520
Избыток молибдена	521
Избыток никеля	522
Общая профилактика микрэлементозов	522
2.9.5. Гиповитаминозы (проф. А. В. Яшин)	523
А-гиповитаминоз — A-hypovitaminosis	524
D-гиповитаминоз — D-hypovitaminosis	530
E-гиповитаминоз — E-hypovitaminosis	533
C-гиповитаминоз (скорбут, цинга) — C-hypovitaminosis	536
Гиповитаминозы группы В	539
В ₁ -гиповитаминоз — В ₁ -hypovitaminosis	540
В ₂ -гиповитаминоз — В ₂ -hypovitaminosis	543
В ₃ (PP)-гиповитаминоз (пеллагра) —	
В ₃ (PP)-hypovitaminosis	545
В ₁₂ -гиповитаминоз — В ₁₂ -hypovitaminosis	547
2.9.6. Болезни эндокринных органов (проф. Ю. К. Коваленко)	549
Болезни гипоталамуса и гипофиза	549
Несахарный диабет (мочеизнурение несахарное)	549
Болезни поджелудочной железы	550
Панкреатит — Pancreatit	551
Сахарный диабет — Diabetes mellitus	555
Болезни щитовидной железы	558
Диффузный токсический зоб (тиреотоксикоз)	559
Гипотироз (гипотиреоз, микседема) — Hypothyreosis	561
Энзоотический зоб — Struma enzootica	562
Болезни околощитовидных (паращитовидных) желез	566
Гипопаратиреоз (гипопаратироз, тетания) —	
Hypoparathyreosis, tetania	566
2.10. Болезни молодняка (з. д. н. РФ, проф. Г. Г. Щербаков)	568
2.10.1. Анатомо-физиологические особенности молодых животных.	
Классификация болезней	568
2.10.2. Болезни раннего послеродового периода (неонатальные болезни)	571
Диспепсия — Dispersia	571
2.10.3. Болезни старшего возраста (постнатальные болезни)	579
Периодическая тимпания рубца у телят —	
Tympania periodica rumentis vitulorum	579

	Бёзоарная болезнь — Morbus bezoarum	580
	Токсическая дистрофия печени у поросят — Distrophia hepatis toxica porciorum :	582
2.10.4.	Болезни обмена веществ	583
	Рахит — Rachitis	583
	Алиментарная (железодефицитная) анемия поросят — Anemia alimentaria	586
	Паракератоз поросят — Parakeratosis	589
	Беломышечная болезнь	591
	Энзоотическая атаксия ягнят (параллегия) — Ataxia enzootica	595
2.11.	Болезни преимущественно плотоядных животных (з. д. н. РФ, проф. Г. Г. Щербаков, д. вет. н. С. В. Старченков)	597
2.11.1.	Клинические исследования собак и кошек	597
2.11.2.	Определение возраста собак и кошек по зубам	600
	Определение возраста собак по зубам	600
	Определение возраста кошек по зубам	600
2.11.3.	Болезни пищеварительной системы	601
	Папилломы на слизистой оболочке рта	601
	Киста подъязычной железы	602
	Остеомиелит костей нижней челюсти	602
	Травмы слизистой оболочки рта инородными предметами	602
	Ожоги слизистой оболочки рта	603
	Заворот (скручивание) желудка	603
	Инородные тела в желудке	603
	Непроходимость кишок	603
	Выпадение прямой кишки	604
	Воспаление анальных мешочков (вип) и циркуманальных желез	605
	Опухоли пищеварительного тракта	605
2.11.4.	Болезни печени и поджелудочной железы :	606
	Алиментарная дистрофия печени пушных зверей (гепатоз, жировая дистрофия печени, токсическая дистрофия печени) — Hepatosis	606
	Панкреатит	607
	Лактационное истощение у корок	609
2.11.5.	Болезни дыхательной системы	610
	Опухоли в дыхательной системе	610
2.11.6.	Болезни сердечно-сосудистой системы	610
	Инфаркт миокарда	610
2.11.7.	Болезни мочевой системы	611
	Гломерулонефрит	612
2.11.8.	Болезни нервной системы	615
	Эпилепсия	615
	Инсульт	617
	Самопогрызание — Prorutis, Automutilatio, Autoagressia	618
2.11.9.	Болезни кожного покрова	619
	Сечение и выпадение волос (стрижка, самострижка, теклость)	620
2.11.10.	Отравления	622
	Отравление крысидом	622
	Отравление зоокумарином	622
	Отравление змеиным ядом	623

Отравление пчелиным ядом	624
Отравление ядом ботулинуса	625
Отравление лекарственными средствами	625
Отравление испорченными кормами	626
2.12. Болезни птиц (проф. Л. Н. Соколова, проф. С. А. Алексеева)	628
2.12.1. Анатомо-физиологические особенности.	
Классификация. Синдромы	628
2.12.2. Болезни эмбрионов птицы	630
Эмбриональные дистрофии	632
Хондродистрофия	632
Гипорибофлавиноз	632
В ₁₂ -гиповитаминоз	633
А-гиповитаминоз	633
Витиновая недостаточность (авитиноз)	634
Пантотеновая недостаточность	634
Недостаточность фолксовой кислоты	634
Недостаточность никотиновой кислоты	634
D-гиповитаминоз	634
Подагрическая дистрофия	635
E-гиповитаминоз (атокоферолоз)	635
C-гиповитаминоз	636
K-гиповитаминоз	636
Недостаток линолевой кислоты	636
Кутикулит	636
Нарушения эмбрионального развития при отклонениях в режиме инкубации	636
Острая гипертермия	636
Гипотермия	637
Гипогидрозы	637
Гипергидрозы	638
Гипоксия и асфиксия	638
2.12.3. Болезни пищеварительной системы	639
Стоматит гусей — Stomatitis anserum	639
Закупорка зоба — Obstructio ingluviei	640
Кутикулит — Cuticulitis	641
Гастроэнтерит — Gastroenteritis	642
Закупорка кишок — Obstructio intestini	643
Жировое перерождение печени (гепатоз, токсическая дистрофия печени)	644
2.12.4. Болезни дыхательной системы	646
Ринит и синусит — Rhinitis et sinusitis	646
Аэросаккулит (пневмоаэроцистит) — Pneumo-aerocystitis	647
Гипотермия (переохлаждение) — Hypothermia	647
Гипертермия (перегрев) — Hyperthermia	648
2.12.5. Болезни обмена веществ	648
Мочекислый диатез (подагра) — Diathesis urica	648
Перозис — Perosis	651
Каннибализм — Cannibalismus	652
Нарушения минерального обмена	653
2.12.6. Болезни органов яйцеобразования	655
Овариит — Ovaritis	656

Сальпингит — Salpingitis	656
Желточный перитонит (сальпингоперитонит) — Salpingoperitonitis	657
Аномалии яйцеобразования	657
Затрудненная яйцекладка — Retardatio Ovi	659
Клоацит — Cloacitis	660

ПРИЛОЖЕНИЯ
(проф. С. П. Ковалев)

<i>Приложение 1. Лекарственные растения</i>	<i>664</i>
---	------------

<i>Приложение 2. Инструментальные методы диагностики внутренних болезней животных</i>	<i>678</i>
1. Аппаратура	678
2. Эндоскопия	681
2.1. Гастрофиброскопия	683
Техника эндоскопических исследований	685
Эндоскопическая семиотика болезней желудка и двенадцатиперстной кишки	685
2.2. Колонофиброскопия	685
2.3. Лапароскопия	687
3. Рентгенодиагностика	690
4. Ультразвуковое исследование	690

Список литературы	698
------------------------------------	------------