

# ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ .....	5
ВВЕДЕНИЕ .....	6
1. ОБЩАЯ РЕНТГЕНОЛОГИЯ.....	7
1.1. Некоторые сведения из истории рентгенологии .....	7
1.2. Получение и основные свойства рентгеновских лучей.....	12
1.3. Закономерности формирования рентгеновского изображения .....	14
1.4. Устройства для получения рентгенографического изображения.....	19
1.4.1. Устройства для формирования рентгеновского излучения .....	19
1.4.2. Приемники рентгеновского излучения .....	20
1.4.3. Устройства для обработки пленки.....	24
1.5. Определение физико-технических условий съемки .....	26
2. ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ЖИВОТНЫХ.....	28
2.1. Общие положения.....	28
2.2. Способы радиационной защиты.....	29
2.3. Радиационная безопасность персонала .....	30
3. МЕТОДЫ РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ЖИВОТНЫХ.....	33
3.1. Рентгеноскопия .....	33
3.2. Рентгенография .....	33
3.3. Цифровая рентгенография .....	34
3.4. Флюорография .....	35
3.5. Компьютерная рентгеновская томография .....	36
4. АЛГОРИТМ ДЕЙСТВИЙ ПРИ РЕНТГЕНОГРАФИЧЕСКОМ ИССЛЕДОВАНИИ .....	38
5. РЕНТГЕНОДИАГНОСТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ КОСТНО-СУСТАВНОЙ СИСТЕМЫ ЖИВОТНЫХ.....	45
5.1. Рентгеновская семиотика заболеваний костей и суставов.....	45
5.2. Рентгенодиагностика травматических повреждений костно-суставной системы.....	59
5.2.1. Основные рентгенологические симптомы перелома. Виды переломов.....	59
5.2.2. Заживление переломов.....	61
5.2.3. Особенности переломов у молодых животных.....	62
5.2.4. Вывихи и подвывихи костей .....	65

5.3. Рентгенодиагностика наиболее распространенных заболеваний костей и суставов .....	66
5.3.1. Остеомиелит .....	66
5.3.2. Периостит .....	68
5.3.3. Спондилит .....	68
5.3.4. Остеохондроз .....	69
5.3.5. Деформирующий спондилез .....	70
5.3.6. Новообразования костей.....	70
5.4. Рентгенодиагностика пороков развития и наследуемых заболеваний костно-суставной системы животных .....	72
5.4.1. Клиновидные позвонки.....	72
5.4.2. Аномалии развития костей конечностей .....	73
5.4.3. Диспластические заболевания скелета.....	74
5.4.3. Остеохондродисплазия шотландских вислоухих кошек.....	76
<b>6. РЕНТГЕНОДИАГНОСТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ ВНУТРЕННИХ ОРГАНОВ ЖИВОТНЫХ.....</b>	<b>78</b>
6.1. Рентгенодиагностика заболеваний органов грудной полости животных .....	78
6.1.1. Методика рентгенографического исследования грудной клетки.....	78
6.1.2. Рентгеноанатомия органов грудной клетки.....	83
6.1.3. Рентгенодиагностика состояния сердечно-сосудистой системы ....	88
6.1.4. Рентгенодиагностика состояния легких.....	95
6.1.5. Рентгенодиагностика состояния плевральной полости.....	107
6.1.6. Рентгенодиагностика состояния средостения .....	111
6.2. Рентгенодиагностика заболеваний органов пищеварения у животных .....	119
6.2.1. Рентгенологическое исследование пищевода .....	121
6.2.2. Рентгенологическое исследование желудка.....	126
6.2.3. Рентгенологическое исследование печени .....	127
6.2.4. Рентгенологическое исследование кишечника .....	128
6.3. Рентгенодиагностика заболеваний мочевыделительной системы животных .....	130
<b>ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ АНАЛИЗА РЕНТГЕНОГРАММ .....</b>	<b>136</b>
<b>ЗАДАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ.....</b>	<b>139</b>
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....</b>	<b>202</b>
<b>СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ .....</b>	<b>203</b>