

# ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие . . . . .	3
Принятые сокращения . . . . .	6
Некоторые термины, используемые при описании строения тела животного . . . . .	7
<b>Глава 1. Внешнее строение . . . . .</b>	<b>9</b>
<b>Глава 2. Скелет . . . . .</b>	<b>14</b>
2.1. Осевой скелет . . . . .	15
2.1.1. Череп . . . . .	15
2.1.1.1. Кости черепа . . . . .	15
2.1.1.2. Кости морды . . . . .	21
2.1.2. Череп в целом . . . . .	25
2.1.3. Позвоночный столб . . . . .	30
2.1.4. Скелет грудной клетки . . . . .	34
2.2. Добавочный скелет . . . . .	36
2.2.1. Кости грудной конечности . . . . .	36
2.2.2. Кости тазовой конечности . . . . .	42
<b>Глава 3. Соединение костей . . . . .</b>	<b>49</b>
3.1. Фиброзные соединения . . . . .	49
3.1.1. Синдесмоз . . . . .	49
3.1.2. Шов . . . . .	50
3.2. Хрящевые соединения . . . . .	51
3.2.1. Синхондроз . . . . .	51
3.2.2. Симфиз . . . . .	51
3.3. Синовиальные соединения (суставы) . . . . .	52
3.3.1. Синовиальные соединения (суставы) черепа . . . . .	53
3.3.2. Суставы грудной клетки . . . . .	54
3.3.3. Суставы грудной конечности . . . . .	55
3.3.4. Суставы тазовой конечности . . . . .	56
<b>Глава 4. Мышечная система . . . . .</b>	<b>60</b>
4.1. Мышцы головы . . . . .	60
4.1.1. Мышцы морды . . . . .	60
4.1.2. Жевательные мышцы . . . . .	64
4.1.3. Подзатылочные мышцы . . . . .	65
4.2. Мышцы шеи . . . . .	67
4.2.1. Надподъязычные мышцы . . . . .	70
4.2.2. Подподъязычные мышцы . . . . .	71
4.3. Мышцы спины . . . . .	72
4.4. Мышцы груди . . . . .	77
4.5. Диафрагма . . . . .	80
4.6. Мышцы брюха . . . . .	81

4.7. Мышцы хвоста . . . . .	83
4.8. Мышцы грудной конечности . . . . .	84
4.9. Мышцы тазовой конечности . . . . .	95
<b>Глава 5. Пищеварительный аппарат . . . . .</b>	<b>108</b>
5.1. Полость рта . . . . .	108
5.2. Железы рта . . . . .	110
5.3. Зубы . . . . .	111
5.4. Язык . . . . .	112
5.5. Глотка . . . . .	114
5.6. Пищевод . . . . .	115
5.7. Желудок . . . . .	117
6.8. Тонкая кишка . . . . .	119
5.9. Толстая кишка . . . . .	120
5.10. Печень . . . . .	121
5.11. Поджелудочная железа . . . . .	123
<b>Глава 6. Дыхательный аппарат . . . . .</b>	<b>125</b>
6.1. Наружный нос . . . . .	125
6.2. Гортань . . . . .	126
6.3. Трахея . . . . .	129
6.4. Бронхи . . . . .	131
6.5. Легкие . . . . .	132
6.6. Грудная полость . . . . .	134
<b>Глава 7. Мочеполовой аппарат . . . . .</b>	<b>137</b>
7.1. Мочевые органы . . . . .	137
7.1.1. Почка . . . . .	137
7.1.2. Мочеточник . . . . .	138
7.1.3. Мочевой пузырь . . . . .	139
7.2. Половые органы самца . . . . .	140
7.3. Наружные половые части самца . . . . .	143
7.4. Половые органы самки . . . . .	147
7.5. Наружные половые части самки . . . . .	150
7.6. Промежность . . . . .	151
7.7. Брюшина . . . . .	153
<b>Глава 8. Эндокринные железы . . . . .</b>	<b>157</b>
8.1. Щитовидная железа . . . . .	157
8.2. Надпочечник . . . . .	158
8.3. Гипофиз . . . . .	159
8.4. Шишковидная железа . . . . .	160
8.5. Вилочковая железа (тимус) . . . . .	160
<b>Глава 9. Сосудистая система . . . . .</b>	<b>161</b>
9.1. Кровеносная система . . . . .	161
9.1.1. Сердце . . . . .	161
9.1.2. Артерии . . . . .	166
9.1.2.1. Легочный ствол . . . . .	167
9.1.2.2. Дуга аорты . . . . .	168
9.1.2.3. Нисходящая аорта . . . . .	201
9.1.3. Вены . . . . .	236
9.1.3.1. Легочные вены . . . . .	236
9.1.3.2. Краниальная полая вена . . . . .	236
9.1.3.3. Каудальная полая вена . . . . .	253
9.2. Лимфатическая система . . . . .	266
9.2.1. Лимфатические протоки . . . . .	268
9.2.2. Лимфатические узлы . . . . .	270
9.2.3. Селезенка . . . . .	277

---

<b>Глава 10. Нервная система . . . . .</b>	<b>279</b>
10.1. Центральная нервная система . . . . .	279
10.1.1. Спинной мозг . . . . .	279
10.1.2. Головной мозг . . . . .	285
10.1.2.1. Продолговатый мозг . . . . .	287
10.1.2.2. Задний мозг . . . . .	289
10.1.2.3. Средний мозг . . . . .	295
10.1.2.4. Промежуточный мозг . . . . .	297
10.1.2.5. Конечный мозг . . . . .	306
10.1.3. Мозговые оболочки . . . . .	319
10.2. Периферическая нервная система . . . . .	320
10.2.1. Черепные нервы . . . . .	321
10.2.2. Спинномозговые нервы . . . . .	334
10.3. Автономная первая система . . . . .	358
10.3.1. Симпатическая часть . . . . .	359
10.3.2. Парасимпатическая часть . . . . .	370
10.3.3. Метасимпатическая часть . . . . .	376
<b>Глава 11. Органы чувств . . . . .</b>	<b>377</b>
11.1. Орган зрения . . . . .	377
11.1.1. Глазное яблоко . . . . .	377
11.1.2. Вспомогательные органы глаза . . . . .	383
11.2. Преддверно-улитковый орган . . . . .	387
11.2.1. Внутреннее ухо . . . . .	387
11.2.2. Среднее ухо . . . . .	392
11.2.3. Наружное ухо . . . . .	394
11.3. Орган обоняния . . . . .	395
11.4. Орган вкуса . . . . .	395
11.5. Общий покров . . . . .	396
<b>Литература . . . . .</b>	<b>402</b>
<b>Предметный указатель . . . . .</b>	<b>406</b>
<b>Список латинских терминов . . . . .</b>	<b>432</b>