

ББК 45.26я73

Т 87

Рецензенты:

Е.Л. Безрук, д-р ветеринар. наук, зав. кафедрой
ветеринарной медицины Хакасского государственного
университета им. Н.Ф. Катанова

Е.Ю. Складнева, д-р ветеринар. наук, профессор кафедры
ветеринарной медицины Хакасского государственного
университета им. Н.Ф. Катанова

А.А. Люто, канд. ветеринар. наук, научный сотрудник лаборатории
техногенных экосистем ИЛ СО РАН

Т 87 **Турицына, Е.Г.**

Анатомия животных. Интегральные системы организма:
учеб. пособие / Е.Г. Турицына; Краснояр. гос. аграр. ун-т. –
Красноярск, 2019. – 327 с.

Учебное пособие составлено в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности «Ветеринария», профессиональным стандартом «Ветеринарный врач» и учебной программой по анатомии животных.

Предназначено для студентов, обучающихся по специальности 36.05.01 «Ветеринария» и направлению подготовки 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза».

ББК 45.26я73

© Турицына Е.Г., 2019

© ФГБОУ ВО «Красноярский государственный
аграрный университет», 2019

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
Модуль 4. АНГИОЛОГИЯ	4
КРАТКИЙ ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ КУРС.....	4
4.1. Общая характеристика сердечно-сосудистой системы.....	4
4.2. Кровеносная система. Круги кровообращения	5
4.3. Лимфатическая система	17
4.4. Органы гемопоза и иммунной системы	22
ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ.....	26
Занятие 1. Строение сердца	26
Занятие 2. Аорта. Артерии грудной, брюшной и тазовой полостей	33
Занятие 3. Общий плечеголовной ствол. Артерии головы...	47
Занятие 4. Артерии грудных и тазовых конечностей.....	62
Занятие 5. Вены большого круга кровообращения.....	78
Занятие 6. Лимфатические узлы головы, шеи и грудной конечности.....	90
Занятие 7. Лимфатические узлы грудной стенки и органов грудной полости.....	97
Занятие 8. Лимфатические узлы брюшной полости, таза и тазовой конечности.....	101
Занятие 9. Красный костный мозг, селезёнка, тимус.....	111
Контрольные вопросы по ангиологии.....	128
Тестовые задания к модулю «Ангиология».....	130
МОДУЛЬ 5. НЕЙРОЛОГИЯ.....	144
КРАТКИЙ ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ КУРС.....	144
5.1. Общая характеристика нервной системы.....	144
5.2. Центральная нервная система.....	149
5.3. Центральные проводящие пути.....	150
5.4. Периферическая нервная система.....	156
5.5. Вегетативная нервная система.....	160
ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ.....	164
Занятие 10. Спинной мозг.....	164
Занятие 11. Ромбовидный мозг.....	171
Занятие 12. Средний и промежуточный мозг.....	178
Занятие 13. Конечный мозг.....	185

Занятие 14. Черепномозговые нервы.....	199
Занятие 15. Спинномозговые нервы.....	208
Занятие 16. Симпатический отдел нервной системы.....	218
Занятие 17. Парасимпатический отдел нервной системы...	225
Контрольные вопросы по неврологии.....	231
Тестовые задания к модулю «Неврология».....	232
МОДУЛЬ 6. АНАЛИЗАТОРЫ.....	247
КРАТКИЙ ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ КУРС.....	247
6.1. Общая характеристика анализаторов.....	247
6.2. Кожный анализатор (орган осязания).....	248
6.3. Обонятельный анализатор.....	250
6.4. Вкусовой анализатор.....	251
6.5. Развитие зрительного анализатора.....	252
6.6. Развитие слухового анализатора.....	257
ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ.....	260
Занятие 18. Строение зрительного анализатора.....	260
Занятие 19. Строение слухового анализатора.....	270
Контрольные вопросы по анализаторам.....	282
Тестовые задания к модулю «Анализаторы».....	283
МОДУЛЬ 7. ЭНДОКРИННЫЙ АППАРАТ.....	293
КРАТКИЙ ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ КУРС.....	293
7.1. Общая характеристика эндокринных желез.....	293
7.2. Принципы строения эндокринных желез.....	295
7.3. Развитие эндокринных желез в филогенезе и онтогенезе.....	297
ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ.....	301
Занятие 20. Центральные эндокринные железы.....	301
Занятие 21. Периферические эндокринные железы.....	307
Контрольные вопросы по эндокринному аппарату.....	315
Тестовые задания к модулю «Эндокринный аппарат».....	316
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	320
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	321
Правильные ответы к тестовым заданиям.....	322