

УДК 591.4
ББК 28.66
Г85

Рецензенты:

заслуженный деятель науки РФ, д-р биол. наук, профессор,
зав. кафедрой анатомии и гистологии животных
им. профессора А. Ф. Климова
ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА им. К. И. Скрябина
Н. А. Слесаренко;
д-р вет. наук, зав. кафедрой эпизоотологии, патологии и фармакологии
ФГБОУ ВО Самарской ГСХА
А. В. Савинков

Гришина, Д. Ю.

Г85 Анатомия животных и птиц (ангиология, лимфатическая
система, нейрология, орнитология) : учебное пособие /
Д. Ю. Гришина, Л. А. Минюк, Х. Б. Баймишев,
О. О. Датченко. – Кинель : РИЦ СГСХА, 2016. – 166 с.
ISBN 978-5-88575-419-4

Учебное пособие содержит описание особенностей топографии органов лимфатической системы животных и птиц. Рассмотрены вопросы, касающиеся особенностей ветвления нервов периферического отдела нервной системы, хода кровеносных сосудов.

Предназначено для преподавателей, студентов очного и заочного отделения факультета биотехнологии и ветеринарной медицины, обучающихся по специальности 36.05.01 «Ветеринария».

**УДК 591.4
ББК 28.66**

ISBN 978-5-88575-419-4

© Гришина Д. Ю., Минюк Л. А.,
Баймишев Х. Б., Датченко О. О., 2016
© ФГБОУ ВО Самарская ГСХА, 2016

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	3
1. СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТАЯ СИСТЕМА.....	4
1.1. Сердце домашних животных.....	4
1.2. Дуга аорты и ее ветви.....	10
1.3. Артерии головы.....	13
1.4. Артерии грудной конечности. Грудная, брюшная аорта и их ветви.....	16
1.5. Артерии таза и тазовой конечности.....	23
1.6. Система краниальной поллой вены.....	27
1.7. Система каудальной поллой вены.....	38
2. ЛИМФАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА.....	45
2.1. Лимфатические узлы головы, шеи и грудной конечности.....	45
2.2. Лимфатические узлы грудной стенки, брюшной полости и тазовой конечности.....	56
2.3. Органы кроветворения.....	76
2.4. Органы внутренней секреции.....	79
3. НЕРВНАЯ СИСТЕМА.....	83
3.1. Спинной мозг, его оболочки и сосуды.....	83
3.2. Головной мозг.....	89
3.3. Периферическая нервная система. Общая характеристика грудных и шейных нервов. Плечевое сплетение и нервы грудной конечности.....	108
3.4. Поясничные, крестцовые и хвостовые нервы. Нервы тазовой конечности.....	114
3.5. Черепномозговые нервы.....	120
3.6. Симпатический отдел нервной системы.....	126
3.7. Парасимпатический отдел нервной системы.....	128
4. АНАЛИЗАТОРЫ.....	131
4.1. Зрительный анализатор.....	131
4.2. Органы равновесия и слуха.....	136
5. ОРНИТОЛОГИЯ.....	141
5.1. Особенности строения скелета и мускулатуры домашних птиц. Особенности строения органов кожного покрова.....	141
5.2. Особенности строения органов пищеварения, органов дыхания у домашних птиц.....	148
5.3. Особенности строения органов мочеотделения, размножения, кровообращения и нервной системы у домашних птиц. Железы органов внутренней секреции.....	154
Рекомендуемая литература.....	162
Алфавитно-предметный указатель.....	163