

22-5663

С.Б. Селезнев,
Г.А. Ветошкина, Е.В. Куликов

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

МОРФОЛОГИЯ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ

22-05663



Москва
Российский университет
дружбы народов
2022

С.Б. Селезнев, Г.А. Ветошкина, Е.В. Куликов

**МОРФОЛОГИЯ
СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ
ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ**

Учебное пособие

Москва

Российский университет дружбы народов

2022

УДК 591.41(075.8)
ББК 28.660я73
С29

Утверждено
РИС Ученого совета
Российского университета
дружбы народов

Рецензенты:

руководитель центра доклинических исследований ФГБУ
«Федеральный центр охраны здоровья животных»
доктор биологических наук, профессор *В.В. Пронин*;
директор департамента ветеринарной медицины ФГАОУ ВО «РУДН»
доктор ветеринарных наук, профессор *Ю.А. Ватников*

Авторы:

доктор ветеринарных наук, профессор РУДН *С.Б. Селезнев*;
кандидат биологических наук, доцент МГАВМиБ-МВА
имени К.И. Скрябина *Г.А. Ветошкина*;
кандидат биологических наук, доцент РУДН *Е.В. Куликов*

Селезнев, С. Б.

С29 Морфология сердечно-сосудистой системы домашних животных : учебное пособие / С. Б. Селезнев, Г. А. Ветошкина, Е. В. Куликов. – Москва : РУДН, 2022. – 119 с. : ил.

ISBN 978-5-209-10814-6

В пособии приводятся современные представления о развитии и структурной организации сердечно-сосудистой системы у продуктивных, домашних и лабораторных животных. Дается описание закономерностей и принципов строения сердца, основных магистралей, артерий, вен, лимфатических сосудов и органов иммунной защиты. Рассматриваются вопросы, посвященные системной, видовой и возрастной анатомии и влиянию факторов внешней среды на строение функционирующего, развивающегося и приспособляющегося организма животного.

Для обеспечения наглядности и облегчения изучения теоретического материала даны оригинальные схемы артерий, вен, лимфатических сосудов и лимфоузлов отдельных органов и частей тела. Значительно детализирована латинская терминология в соответствии с требованиями Международной ветеринарной анатомической номенклатуры.

Пособие соответствует программе по анатомии домашних животных, утвержденной Министерством образования Российской Федерации.

Для студентов по направлению подготовки 36.00.00 «Ветеринария и зоотехния» в учебных организациях, реализующих программы высшего образования по специальности 36.05.01 «Ветеринария» и направлению подготовки 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза».

УДК 591.41(075.8)
ББК 28.660я73

ISBN 978-5-209-10814-6

© Селезнев С.Б., Ветошкина Г.А.,
Куликов Е.В., 2022
© Оформление. Российский университет
дружбы народов, 2022

ОГЛАВЛЕНИЕ

Глава 1. СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТАЯ СИСТЕМА.....	3
Глава 2. СЕРДЦЕ.....	9
Глава 3. КРОВЕНОСНАЯ СИСТЕМА.....	31
Глава 4. ОБЩАЯ АНГИОЛОГИЯ.....	42
Глава 5. ЧАСТНАЯ АНГИОЛОГИЯ.....	51
Глава 6. ЛИМФАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА.....	71
Глава 7. ОРГАНЫ КРОВЕТВОРЕНИЯ И ИММУННОЙ ЗАЩИТЫ.....	84
УКАЗАНИЯ К ИЗГОТОВЛЕНИЮ АНАТОМИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ.....	93
ПЕРЕЧЕНЬ ЛАТИНСКИХ ТЕРМИНОВ ДЛЯ ЗАПОМИНАНИЯ.....	95
ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ ДЛЯ КОНТРОЛЯ УРОВНЯ ЗНАНИЙ.....	104
ТЕСТОВЫЙ КОНТРОЛЬ ЗНАНИЙ.....	110
ЛИТЕРАТУРА.....	117