

24-308

КОЛЛЕКЦИЯ ЗА ИСКУССТВО

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

МОРФОЛОГИЯ

НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ
ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ

24-00308



Москва

Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы

2023

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

МОРФОЛОГИЯ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ

Учебное пособие

Москва

Российский университет дружбы народов
им. Патриса Лумумбы

2023

УДК 591.48:636(075.8)
ББК 28.66+46я73
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 нервной системы домашних животных : учебное пособие / С. Б. Селезнев, Г. А. Ветошкина, Е. В. Куликов. – Москва : РУДН, 2023. – 106 с. : ил.

ISBN 978-5-209-11742-1

Учебное пособие отражает современные данные по структурной организации нервной системы животных и соответствует программе по анатомии домашних животных, утвержденной Министерством образования и науки Российской Федерации.

Приведены современные представления о развитии и структурной организации нервной системы у продуктивных, домашних и лабораторных животных. Описаны закономерности и принципы строения центральной, периферической и вегетативной нервной систем. Рассмотрены 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 строения головного и спинного мозга, ганглиев, нервных сплетений, а также значительно детализирована латинская терминология в соответствии с требованиями Международной ветеринарной анатомической номенклатуры.

Для студентов, обучающихся 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 36.04.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза».

УДК 591.48:636(075.8)
ББК 28.66+46я73

ISBN 978-5-209-11742-1

© Селезнев С.Б., Ветошкина Г.А.,
Куликов Е.В., 2023
© Оформление. Российский университет
дружбы народов, 2023

ОГЛАВЛЕНИЕ

ГЛАВА 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СТРУКТУРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ	3
ГЛАВА 2. СПИННОЙ МОЗГ	21
ГЛАВА 3. СПИНОМОЗГОВЫЕ НЕРВЫ	29
ГЛАВА 4. ГОЛОВНОЙ МОЗГ	40
ГЛАВА 5. ЧЕРЕПНЫЕ НЕРВЫ	60
ГЛАВА 6. АВТОНОМНАЯ НЕРВНАЯ СИСТЕМА	75
УКАЗАНИЯ К ИЗГОТОВЛЕНИЮ АНАТОМИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ ПО НЕЙРОЛОГИИ	93
ВОПРОСЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ УРОВНЯ ЗНАНИЙ	95
ТЕСТОВЫЙ КОНТРОЛЬ ЗНАНИЙ	100
ЛИТЕРАТУРА	104
SUMMARY	105