

25-1859

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный
университет ветеринарной медицины»

В.А. Хватов, М.В. Щипакин,
Д.С. Былинская, С.И. Мельников

МОРФОЛОГИЯ СЕРДЦА ЖИВОТНЫХ

Учебное пособие



Санкт-Петербург
2024

25-01859

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный
университет ветеринарной медицины»

В.А. Хватов, М.В. Щипакин,
Д.С. Былинская, С.И. Мельников

МОРФОЛОГИЯ СЕРДЦА ЖИВОТНЫХ

Учебное пособие



Санкт-Петербург
2024

Допущено Федеральным учебно-методическим объединением в системе высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 36.00.00 «Ветеринария и зоотехния» в качестве учебного пособия для использования в образовательных организациях, реализующих программы высшего образования по специальности 36.05.01 «Ветеринария (специалитет)». Протокол заседания Научно-методического совета ФУМО 36.00.00 «Ветеринария и зоотехния» от 11.11.2024 года № 69.

Рекомендовано к изданию Методическим советом ФГБОУ ВО СПбГУВМ. Протокол №7 от 13.09.2024 года.

Рецензенты:

В. И. Балабанова — д-р ветеринар. наук, доцент,
доцент кафедры патологической анатомии и судебной ветеринарной
медицины ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный
университет ветеринарной медицины»;

И. В. Зирук — д-р ветеринар. наук, доцент,
профессор кафедры морфологии, патологии животных и биологии ФГБОУ ВО
«Саратовский государственный университет генетики,
биотехнологии и инженерии имени Н. И. Вавилова».

Авторы:

Хватов Виктор Александрович — канд. ветеринар. наук;
Щипакин Михаил Валентинович — д-р ветеринар. наук, профессор;
Былинская Дарья Сергеевна — канд. ветеринар. наук, доцент;
Мельников Сергей Игоревич — канд. ветеринар. наук.

Морфология сердца животных: учебное пособие / В. А. Хватов, М. В. Щипакин, Д. С. Былинская, С. И. Мельников. — Санкт-Петербург: Лема, 2024. — 87 с. — (Учебники для вузов. Специальная литература). — Текст: непосредственный.

ISBN 978-5-00105-967-7

Учебное пособие по вскрытию и изучению сердца домашних животных предусмотрено для студентов ветеринарных факультетов при изучении курса анатомии сельскохозяйственных и домашних животных, а также студентам-заочникам для самостоятельной работы в межсессионный период и начинающим преподавателям. В пособии описываются морфологические закономерности строения сердца у животных с некоторыми доступными методиками его вскрытия. Описание сопровождается рисунками. Приводятся некоторые и строения сердца свиней, лошадей и собак.

© В. А. Хватов, М. В. Щипакин,
Д. С. Былинская, С. И. Мельников, 2024

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--------------------------------------------------------------|----|
| ВВЕДЕНИЕ | 3 |
| КРАТКИЙ ОЧЕРК ИЗУЧЕНИЯ МОРФОЛОГИИ СЕРДЦА | 4 |
| АНАТОМИЯ СЕРДЕЧНОЙ СОРОЧКИ..... | 18 |
| НАРУЖНЫЙ ОСМОТР И ИЗУЧЕНИЕ СЕРДЦА | 20 |
| АНАТОМИЯ ПОЛОСТЕЙ СЕРДЦА..... | 23 |
| МОРФОЛОГИЯ КЛАПАННОГО АППАРАТА СЕРДЦА | 33 |
| АНАТОМИЯ СОСУДОВ СЕРДЦА | 40 |
| МОРФОЛОГИЯ ПРОВОДЯЩЕЙ СИСТЕМЫ И НЕРВЫ СЕРДЦА..... | 50 |
| НЕРВЫ СЕРДЦА | 55 |
| МОРФОЛОГИЯ ОБОЛОЧЕК СЕРДЦА | 56 |
| ФИБРОЗНЫЙ СКЕЛЕТ СЕРДЦА | 60 |
| ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ СЕРДЦА СВИНЕЙ, ЛОШАДЕЙ И СОБАК | 60 |
| ТОПОГРАФИЯ СЕРДЦА..... | 64 |
| АРТЕРИИ И ВЕНЫ, ОТХОДЯЩИЕ ОТ СЕРДЦА..... | 67 |
| ЛИМФАТИЧЕСКИЕ УЗЛЫ В ОБЛАСТИ СЕРДЦА | 72 |
| ЛИТЕРАТУРА..... | 75 |