

22-3435

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

22-03435

КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ

Учебное пособие

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова»

КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ

Учебно-методический комплекс по дисциплине

Учебное пособие

Абакан
2021

УДК 591.4(075.8)
ББК 28.66я73
К493

*Печатается по рекомендации Методического совета
и по решению Редакционно-издательского совета
ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет
им. Н. Ф. Катанова»*

Рецензенты: **В. М. Романов**, кандидат ветеринарных наук, доцент, ветеринарно-санитарный эксперт ГКУ РХ «Абаканская ветеринарная станция»;
С. С. Майнагашева, доцент кафедры ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова».

К493 **Клиническая анатомия: учебно-методический комплекс по дисциплине: учебное пособие / сост. Е. Л. Безрук, Т. В. Романова. – Абакан: Издательство ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова», 2021. – 96 с. ISBN 978-5-7810-2207-6**

В издании рассматриваются вопросы клинической (прикладной) анатомии, изложены методы исследования организменных структур на живых животных в норме и при некоторых патологиях.

Учебное пособие адресовано студентам, обучающимся по специальности 36.05.01 Ветеринария.

УДК 591.4(075.8)
ББК 28.66я73

Учебное издание
Клиническая анатомия
Учебно-методический комплекс по дисциплине
Учебное пособие

Составители: **Безрук Елена Львовна, Романова Татьяна Викторовна**
Подписано в печать 19.10.2021. Формат 60 × 84 1/16. Гарнитура Agia1.

Печать – ризограф. Бумага офсетная.

Физ. печ. л. 6. Усл. печ. л. 5,58. Уч.-изд. л. 4,24. Тираж 50 экз. Заказ № 142

Издательство ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова»
Отпечатано в типографии ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова»

655017, г. Абакан, пр. Ленина, 90а, тел. 22-51-13; e-mail: izdatat@khsu.ru

ISBN 978-5-7810-2207-6

© ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова», 2021

© Безрук Е. Л., Романова Т. В., составление, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
Тема 1. Введение в дисциплину «Клиническая анатомия». Основные понятия, классификация, методы исследования. Области тела животного.....	5
1. Понятие о дисциплине клинической анатомия.....	5
2. Классификация клинической (прикладной) анатомии.....	6
3. Методы прижизненного исследования животных.....	7
4. Границы областей тела животного. Скелотопия, синтопия, галотопия.....	8
Тема 2. Клиническая анатомия скелета животных. Топографическая, рентген-анатомия области головы, позвоночного столба.....	14
1. Внутренне строение трубчатой кости, правила формирования анатомической и клинической терминологии.....	14
2. Рентгенографический метод исследования костей, зависимость изображения от архитектоники костей скелета.....	15
3. Топографическая и рентгенанатомия области головы и позвоночного столба.....	19
Тема 3. Клиническая анатомия соединений костей и суставов животных. Топографическая, рентгенанатомия периферического скелета конечностей и суставов.....	26
1. Виды соединения костей в организме животных. Строение суставов.....	26
2. Способы исследования костей и суставов. Рентгенанатомия, ЯМРТ-анатомия, УЗИ-анатомия суставов и костей.....	27
3. Рентгенологические показатели учитываемые при анатомическом исследовании костей и суставов.....	29
Тема 4. Клиническая анатомия мышц и фасций туловища у животных. Топографическая анатомия мышц и фасций шеи, холки, груди, поясницы.....	36
1. Общая характеристика фасций туловища и мышц туловища, шеи и головы у животных.....	36
2. Топографическая анатомия области шеи, холки, спины поясницы.....	39
3. Топографическая анатомия глотки, пищевода, трахен.....	41
Тема 5. Клиническая анатомия органов пищеварения. Топографическая анатомия органов брюшной полости. Ультразвуковая анатомия, рентгенанатомия органов брюшной и тазовой полостей.....	48
1. Анатомо-топографическая характеристика области живота.....	48
2. Строение брюшной полости и брюшной стенки.....	49
3. Топография органов пищеварения в брюшной полости.....	55
Тема 6. Клиническая и топографическая анатомия внутренних органов грудной полости. Анатомия органов дыхания.....	64
1. Клиническая и топографическая анатомия органов дыхания.....	64
2. Топографическая анатомия легких.....	68
3. Рентгенанатомия и ультразвуковая анатомия органов дыхания в области шеи и грудной полости.....	69
Тема 7. Клиническая и топографическая анатомия сердечно-сосудистой системы, кроветворных органов. Топографическая анатомия, ультразвуковая диагностика сердца и сосудов у животных.....	74
1. Строение сердца. Полости сердца. Клапанный аппарат и фиброзный каркас сердца.....	74
2. Эхокардиографическая (УЗИ) анатомия сердца.....	79
3. Топографическая анатомия органов кроветворения и иммунитета.....	81
Тема 8. Клиническая анатомия органов мочевого выделения и размножения на живых животных. Ультразвуковая, рентгенанатомия, ЯМРТ анатомия.....	86
1. Топография и анатомия органов мочевого выделения.....	86
Заключение.....	94
Рекомендательный библиографический список.....	95
Библиографический список.....	96