

22-725

НА БУМАГЕ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Т. С. Кубатбеков

**АНАТОМИЯ ЖИВОТНЫХ
(ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНЫЙ
АППАРАТ)
ПРАКТИКУМ**



Москва 2020

22-00725

Т.С. Кубатбеков

**АНАТОМИЯ ЖИВОТНЫХ
(Опорно-двигательный
аппарат)**

*Практикум для студентов вузов, обучающихся по направлениям
«ветеринарно-санитарная экспертиза», «зоотехния», «биология»
под общей редакцией Т.С.Кубатбекова*

*Под редакцией доктора биологических наук, профессора кафедры морфологии и
ветеринарно-санитарной экспертизы РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева Т. С.
Кубатбекова.*

Рекомендовано Научно-методическим советом при Федеральном учебно-методическом объединении по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки высшего образования «Ветеринария и зоотехния» в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки «Зоотехния» и «Ветеринарно-санитарная экспертиза» (квалификация – бакалавр и магистр).

Москва 2020

Рецензенты:

С.М. СУЛЕЙМАНОВ – заслуженный деятель науки РФ, доктор ветеринарных наук, профессор кафедры акушерства, анатомии и хирургии ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»

С.Б. СЕЛЕЗНЁВ – доктор ветеринарных наук, профессор кафедры клинической ветеринарии ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов».

Кубатбеков, Т. С. Анатомия животных : практикум для студентов вузов обучающихся по направлениям «ветеринарно-санитарная экспертиза», «зоотехния», «биология» / Т. С. Кубатбеков. – Москва : Издательство РГАУ-МСХА, 2020. – 180 с.

ISBN 978-5-9675-1786-0

Практикум включает разделы опорно-двигательного аппарата анатомии домашних животных. Подробно приведены данные по сравнительной видовой особенности опорно-двигательного аппарата анатомии животных, в частности скелет лошади, крупного и мелкого рогатого скота, свиньи, собаки, кролика, рассмотрены схемы рубки на части и отрубы туш говядины, свинины, баранины, а также оценки мяса домашних и некоторых диких животных. Практикум предназначен для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки «ветеринарно-санитарная экспертиза», «зоотехния», «биология» уровня бакалавриата и уровня магистратуры.

Автор:

Кубатбеков Т.С. – доктор биологических наук, профессора кафедры морфологии и ветеринарно-санитарной экспертизы РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие.....	5
Введение.....	6
Краткая история анатомии как науки.....	10
Методы исследования анатомии.....	18
Части и области тела, плоскости и направления.....	20
Области тела.....	20
Анатомические плоскости и направления на теле животного.....	23
Глава I. УЧЕНИЕ О КОСТЯХ – OSTEOLOGI.....	25
Деление скелета на части, отделы и звенья.....	28
Строение осевого скелета. Позвоночный столб.....	30
Строение шейных позвонков. Кости грудной клетки.....	30
Особенности строения скелета грудной клетки (thorax).....	38
Особенности строения ребер.....	40
Особенности строения грудной кости.....	42
Особенности строения поясничных позвонков.....	44
Особенности строения крестцовых позвонков.....	47
Особенности строения хвостовых позвонков.....	50
Скелет головы. Мозговой отдел черепа. Видовые особенности костей черепа.....	51
Лицевой отдел черепа. Видовые особенности костей лицевого отдела.....	63
Скелет конечностей. Видовые особенности костей плечевого и тазового поясов.....	73
Скелет стилоподия грудной и тазовой конечностей. Видовые особенности костей стилоподия.....	80
Скелет зейгоподия грудной и тазовой конечностей. Видовые особенности зейгоподия.....	85
Скелет автоподия грудной и тазовой конечностей. Видовые особенности автоподия.....	89
Глава II. УЧЕНИЕ О СОЕДИНЕНИИ КОСТЕЙ – SYNDESMOLOGIA.....	97
Непрерывное соединение костей. Прерывное соединение костей: строение суставов.....	97
Соединение костей осевого скелета.....	102
Соединение костей периферического скелета.....	105
Соединения скелета грудной конечности.....	106
Соединения скелета тазовой конечности.....	108
Глава III. УЧЕНИЕ О МЫШЦАХ – MYOLOGIA.....	113
Краткая характеристика мышечной ткани. Характеристика скелетных мышц.....	113
Вспомогательные приспособления скелетных мышц.....	113
МЫШЦЫ ТУЛОВИЩА.....	120
Мышцы плечевого пояса.....	120
Мышцы грудной клетки и брюшной стенки.....	127
Мышцы грудной клетки и брюшной стенки.....	127
Мышцы грудной клетки.....	128
Мышцы брюшной стенки.....	132
Мышцы позвоночного столба.....	134

Мышцы головы	142
Мышцы грудной конечности	147
Мышцы тазовой конечности	154
Глава IV. Деление туш домашних животных на отрубы и отличительные органолептические признаки их мяса	165
Части туши животного и схема его рубки	165
Отличительные признаки мяса различных видов животных, домашней птицы и дичи по состоянию мышечного волокна, цвета, жира и др. (по данным специализированного сайта vetfac.narod.ru)	169
Приложения	174
Библиографический список	178