

21-4193

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



Д. П. Винокурова  
Т. С. Непшекуева  
Г. А. Бурменская

**АНАТОМИЯ ЖИВОТНЫХ  
(ОСТЕОЛОГИЯ, АРТРОЛОГИЯ,  
МИОЛОГИЯ И ДЕРМАТОЛОГИЯ)**

21-04193

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФГБОУ ВО «Кубанский государственный  
аграрный университет имени И. Т. Трубилина»**

**Д. П. Винокурова, Т. С. Непшекуева, Г. А. Бурменская**

**АНАТОМИЯ ЖИВОТНЫХ  
(ОСТЕОЛОГИЯ, АРТРОЛОГИЯ, МИОЛОГИЯ И  
ДЕРМАТОЛОГИЯ)**

**Учебное пособие**

**Краснодар  
КубГАУ  
2021**

**УДК 591.4(075.8)**

**ББК 28.66**

**В49**

**Рецензенты:**

**М. В. Назаров** – профессор кафедры анатомии, ветеринарного акушерства и хирургии Кубанского государственного аграрного университета, д-р вет. наук, профессор;

**Л. Б. Темникова** – заведующая кафедрой иностранных языков Кубанского государственного технологического университета, канд. филол. наук, доцент

**Винокурова Д. П.**

**В49** Анатомия животных (остеология, артрология, миология и дерматология) : учеб. пособие / Д. П. Винокурова, Т. С. Непшекуева, Г. А. Бурменская. – Краснодар : КубГАУ, 2021. – 209 с.

**ISBN 978-5-907430-49-5**

В учебном пособии представлены материалы по строению и видовым особенностям скелета, суставов, мышц и кожи у животных.

Предназначено для преподавателей, аспирантов и студентов-специалистов обучающихся по направлению подготовки 36.05.01 Ветеринария.

**УДК 591.4(075.8)**

**ББК 28.66**

© Винокурова Д. П.,  
Непшекуева Т. С.,  
Бурменская Г. А., 2021

© ФГБОУ ВО «Кубанский  
государственный аграрный  
университет имени  
И. Т. Трубиллина», 2021

**ISBN 978-5-907430-49-5**

## ОГЛАВЛЕНИЕ

I Осевой скелет .....	5
1 Строение типичного позвонка.....	5
2 Строение и видовые особенности шейных позвонков.....	11
3 Строение и видовые особенности грудных позвонков, ребер и грудины.....	19
4 Строение и видовые особенности поясничных, крестцовых и хвостовых позвонков.....	27
5 Череп. Общая характеристика.....	33
6 Строение затылочной, клиновидной и решетчатой костей...	37
7 Строение височной, теменной и лобной костей.....	43
8 Строение верхнечелюстной, нижнечелюстной и подъязычной костей.....	49
II Периферический скелет. Артрология .....	59
9 Строение и видовые особенности лопатки, плечевой кости и костей предплечья.....	59
10 Строение и видовые особенности кисти.....	69
11 Строение и видовые особенности таза и бедренной кости...	77
12 Строение и видовые особенности голени и стопы.....	85
13 Соединение костей осевого скелета.....	91
14 Соединение костей периферического скелета.....	107
III Скелетная мускулатура. Кожа и ее производные.....	127
15 Мышцы головы.....	127
16 Мышцы, соединяющие лопатку с туловищем.....	133
17 Мышцы позвоночного столба.....	141
18 Мышцы грудной и брюшной стенок.....	151
19 Мышцы грудной конечности.....	163
20 Мышцы тазовой конечности.....	175
21 Кожа и ее производные.....	195
Приложение.....	199