

21-1717

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



А. Ю. Шантыз, А. Г. Кощев, А. Х. Шантыз

21-01717

ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ СОМАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ У ДОМАШНЕЙ ПТИЦЫ



Учебное пособие



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

А. Ю. Шантыз, А. Г. Коцаев, А. Х. Шантыз

**ОСОБЕННОСТИ
СТРОЕНИЯ СОМАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ
У ДОМАШНЕЙ ПТИЦЫ**

Учебное пособие

**Краснодар
КубГАУ
2021**

УДК 591.4:636.5 (075.8)

ББК 28.66

Ш22

Рецензенты:

В. И. Максимов – д-р биол. наук, профессор (Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии);

А. А. Таймасуков – канд. вет. наук (генеральный директор ОАО «Компания «Кубаньптицепром»»)

Шантыз А. Ю.

Ш22 Особенности строения соматической системы у домашней птицы: учеб. пособие / А. Ю. Шантыз, А. Г. Коцаев, А. Х. Шантыз. – Краснодар : Куб ГАУ, 2021. – 173 с.

ISBN 978-5-907402-84-3

Расширены общетеоретические сведения морфологии костно-суставной системы. Отражены анатомические особенности строения отдельных костей и их видовые отличия у курицы, индейки, утки и гуся. Охарактеризованы также особенности морфологии кожного покрова и его производных.

Рекомендуется для студентов высших учебных заведений, аспирантов, преподавателей, слушателей ФПК и специалистов птицеводческих хозяйств.

УДК 591.4:636.5 (075.8)

ББК 28.66

- Шантыз А. Ю.,
Коцаев А. Г.,
Шантыз А. Х., 2021
- ФГБОУ ВО «Кубанский
государственный аграрный
университет имени
И. Т. Трубилына», 2021

ISBN 978-5-907402-84-3

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	3
1 ПРОИСХОЖДЕНИЕ ДОМАШНЕЙ ПТИЦЫ.....	4
2 НЕКОТОРЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ И КОНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПТИЦЫ	5
3 ЭКСТЕРЬЕР ПТИЦЫ.....	16
4 ЧАСТИ И ОБЛАСТИ ТЕЛА ПТИЦЫ.....	19
5 АТОМИЧЕСКИЕ ПЛОСКОСТИ И НАПРАВЛЕНИЯ НА ТЕЛЕ ПТИЦЫ	23
6 АППАРАТ ДВИЖЕНИЯ.....	25
6.1 Скелет.....	30
6.2 Деление скелета на отделы.....	33
6.3 Скелет позвоночного столба.....	33
6.4 Скелет шеи.....	36
6.4.1. Атипичные шейные позвонки.....	37
6.5 Пояснично-крестцовый отдел.....	45
6.6 Скелет груди.....	48
6.7 Скелет головы.....	53
6.7.1. Мозговой отдел.....	53
6.7.2 Лицевой отдел.....	58
6.8 Периферический скелет.....	64
6.8.1 Скелет грудной конечности (крыла).....	64
6.8.2 Скелет тазовой конечности.....	77
7 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОЕДИНЕНИЯ КОСТЕЙ.....	90
7.1 Соединение костей осевого скелета.....	95
7.1.1 Соединение костей головы.....	95
7.1.2 Соединение черепа с шейными позвонками.....	96
7.1.3 Соединение позвонков	97
7.1.4 Соединение костей грудной клетки.....	98
7.2 Соединение костей грудной конечности.....	99
7.3 Соединение костей тазовой конечности.....	104
8 СКЕЛЕТНАЯ МУСКУЛАТУРА ДОМАШНЕЙ ПТИЦЫ.....	108
8.1 Общая характеристика скелетных мышц.....	108
8.2 Строение скелетных мышц.....	111
8.3 Классификация мышц.....	113
8.4 Вспомогательные органы мышц.....	114
8.5 Мышцы частей тела.....	116
8.5.1. Подкожные мышцы.....	116
8.6 Мышцы осевого скелета.....	117

8.7 Мышцы головы.....	117
8.8 Мышцы шеи, туловища и хвоста.....	121
8.8.1 Мышцы шеи.....	121
8.8.2 Мышцы туловища.....	123
8.8.3 Мышцы хвоста.....	128
8.9. Мышцы плечевого пояса.....	129
8.10. Мышцы свободной грудной конечности.....	132
8.10.1 Мышцы плечевого сустава.....	132
8.10.2 Мышцы локтевого сустава.....	134
8.10.3 Мышцы летательных перепонок.....	135
8.10.4 Мышцы запястного сустава	136
8.10.5 Мышцы суставов пальцев кисти.....	137
8.11 Мышцы тазовой конечности.....	138
8.11.1 Мышцы тазобедренного сустава.....	139
8.11.2 Мышцы коленного сустава.....	145
8.11.3 Мышцы заплюсневое сустава.....	146
8.11.4 Мышцы суставов пальцев стопы.....	147
9 КОЖА И ЕЕ ПРОИЗВОДНЫЕ.....	149
9.1 Строение кожи.....	151
9.2 Производные кожи.....	157
9.2.1 Перьевой покров.....	159
9.2.2 Кожные складки головы и шеи.....	164
9.2.3 Роговые образования.....	166
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	170