

20-2442

ДУБЛЕТ

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ П. А. СТОЛЫПИНА» (ФГБОУ ВО Омский ГАУ)

М. В. ПЕРВЕНЕЦКАЯ, Л. В. ФОМЕНКО

**ВИДОВЫЕ ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ПОЧЕК
У ДОМАШНИХ И НЕКОТОРЫХ
ДИКИХ ВИДОВ ПТИЦ**

Монография

Рекомендовано научно-техническим советом
ФГБОУ ВО Омский ГАУ



Омск, 2020

20-02790

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ П. А. СТОЛЫПИНА»
(ФГБОУ ВО Омский ГАУ)**

М. В. ПЕРВЕНЕЦКАЯ, Л. В. ФОМЕНКО

**ВИДОВЫЕ ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ПОЧЕК
У ДОМАШНИХ И НЕКОТОРЫХ ДИКИХ ВИДОВ ПТИЦ**

Монография

**Рекомендовано научно-техническим советом
ФГБОУ ВО Омский ГАУ**

Омск, 2020

УДК 619:611(021)
ББК 28.66
П 26

Рецензенты:

- Доцент кафедры анатомии
и физиологии ФГБОУ ВО ГАУ
Северного Зауралья» кандидат ветеринарных наук С. А. Веремева
- Заведующий кафедрой морфологии
и физиологии с/х животных Приморской
государственной сельскохозяйственной Академии,
доктор ветеринарных наук, профессор Н. В. Момот
- Заведующая кафедрой ветеринарной
микробиологии, инфекционных и
инвазионных болезней Омский ГАУ ИВМиБ,
доктор ветеринарных наук, профессор В. И. Плешакова

Первенецкая М. В., Фоменко Л. В.

П 26 Видовые особенности строения почек у домашних и некоторых диких видов птиц / М. В. Первенецкая, Л. В. Фоменко – Омск: Издательский центр КАН, 2020 – 95 с.: ил.

ISBN 978-5-89764-870-2

В монографии содержатся результаты сравнительно-анатомических исследований почек домашних и диких видов птиц, относящихся к отрядам куро-, гусе-, сово- и соколообразные. Впервые проведен сравнительный морфометрический анализ весовых и линейных показателей почек у домашних и некоторых диких видов птиц с учетом их адаптаций к различным особенностям обитания. Проведена статистическая обработка полученного материала и выявлена структурно-функциональная взаимосвязь между морфометрическими показателями почек и массой тела птиц. Значительное внимание уделено особенностям строения почек и выполняемых ими функций.

Монография предназначена для специалистов по морфологии и зоологии позвоночных, орнитологов, ветеринарных врачей, научных работников, студентов биологических факультетов вузов. Материалы монографии могут быть использованы при написании соответствующих разделов по сравнительной морфологии птиц, а также в учебном процессе при проведении практических занятий и чтении лекций по анатомии птиц на ветеринарных, зооинженерных и биологических факультетах высших учебных заведений.

УДК 619:611(021)
ББК 28.66

ISBN 978-5-89764-870-2

©Первенецкая М. В., Фоменко Л. В., 2020
©ФГБОУ ВО Омский ГАУ, 2020

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	4
Глава 1. Обзор литературы	7
1.1 Особенности строения костей тазового пояса и крестцовой кости у птиц	7
1.2. Особенности строения органов мочевыделения у позвоночных	10
Глава 2. Собственные исследования.....	16
2.1. Материалы и методы исследования.....	16
2.2. Анатомические особенности строения костей тазового пояса и крестцовой кости у куро-, гусе-, сово- и соколообразных птиц	17
2.3. Анатомические особенности строения почек у куро-, гусе-, сово- и соколообразных птиц.....	37
Глава 3. Обсуждение результатов собственных исследований.....	60
3.1. Морфофункциональная характеристика видовых особенностей строения тазовых костей у куро-, гусе-, и сово- и соколообразных птиц	60
3.2. Морфофункциональная характеристика видовых особенностей строения почек у куро-, гусе-, сово- и соколообразных птиц	68
Рекомендации по использованию материалов монографии в учебном процессе	82
Заключение	85
Библиографический список	87