

22-4111

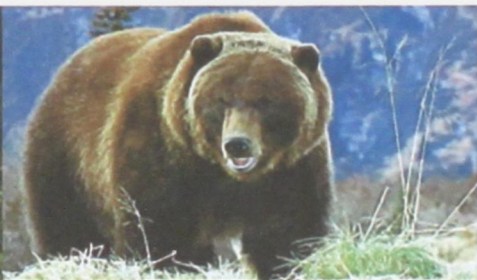
НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



Н. С. КУХАРЕНКО  
Р. А. ЧИКАЧЁВ  
И. Е. СОСНОВСКИЙ  
И. П. КОРОТКОВА  
Е. Н. ЛЮБЧЕНКО

22-04111  
**ВИЗУАЛЬНАЯ МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ  
ОЦЕНКА ЖИВОТНЫХ  
ОТРЯДА ХИЩНЫХ  
(CARNIVORA), ОБИТАЮЩИХ  
НА ТЕРРИТОРИИ АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Научно-практические рекомендации



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Н. С. Кухаренко, Р. А. Чикачёв, И. Е. Сосновский,  
И. П. Короткова, Е. Н. Любченко

***ВИЗУАЛЬНАЯ МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА  
ЖИВОТНЫХ ОТРЯДА ХИЩНЫХ (CARNIVORA),  
ОБИТАЮЩИХ НА ТЕРРИТОРИИ  
АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ***

*Научно-практические рекомендации:*

Благовещенск  
Дальневосточный ГАУ  
2022

УДК 591.4:569.74(571.61)

ББК 28.693.3я7

В42

**Рецензенты:**

*Роины Леванович Шарвадзе, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, декан факультета ветеринарной медицины и зоотехнии Дальневосточного государственного аграрного университета*  
*Сергей Николаевич Калищук, председатель Амурской региональной общественной организации «Российская ассоциация общественных объединений обществ охотников и рыболовов»*

*Одобрено Амурской региональной общественной организацией «Российская ассоциация общественных объединений обществ охотников и рыболовов»*

*Рекомендовано к печати научно-техническим советом Дальневосточного государственного аграрного университета*

*Рекомендовано к использованию в учебном процессе методическим советом факультета ветеринарной медицины и зоотехнии Дальневосточного государственного аграрного университета*

В42      Визуальная морфологическая оценка животных отряда хищных (*Carnivora*), обитающих на территории Амурской области : научно-практические рекомендации / Н. С. Кухаренко, Р. А. Чикачёв, И. Е. Сосновский, И. П. Короткова, Е. Н. Любченко ; Дальневост. гос. аграр. ун-т. – Благовещенск : Дальневосточный ГАУ, 2022. – 80 с.

ISBN 978–5–9642–0506–7

В научно-практических рекомендациях рассмотрены эффективные и быстрые методы оценки и учета большого набора морфологических признаков у хищных животных, обитающих на территории Амурской области, которые с успехом могут проводиться, как в полевых, так и в лабораторных условиях. Дана характеристика оборудования и инструментов, позволяющих получать большой и точный набор цифровых значений представленных признаков, а затем подвергать их биометрической обработке. Научно-практические рекомендации предназначены для специалистов в области биологии и ветеринарии, а также могут быть использованы в учебном процессе обучающимися по биологическим и ветеринарным направлениям подготовки.

УДК 591.4:569.74(571.61)

ББК 28.693.3я7

ISBN 978–5–9642–0506–7 © Кухаренко Н. С., Чикачёв Р. А., Сосновский И. Е., Короткова И. П., Любченко Е. Н., 2022  
© ФГБОУ ВО Дальневосточный государственный аграрный университет, 2022

---

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	5
1 Систематика наземных представителей отряда хищных ( <i>Carnivora</i> ), обитающих на территории Амурской области .....	7
2 Организация исследований диких хищных животных .....	10
2.1 Фиксирование наблюдений.....	10
2.2 Методика получения метрических данных .....	11
2.3 Инструменты для визуального исследования органов .....	18
3 Характеристика органов и систем организма хищных животных.....	21
3.1 Сердечно-сосудистая система.....	21
3.2 Система органов газообмена (дыхательная система).....	22
3.3 Система органов пищеварения и селезенка .....	24
3.4 Органы мочеотделения .....	30
3.5 Система органов размножения .....	32
4 Определение возраста и пола хищных животных .....	34
4.1 Видовые особенности зубов хищных животных .....	34
4.2 Определение возраста хищных по набору различных параметров ...	37
4.3 Определение возраста хищных по кости полового члена .....	44
4.4 Определение пола .....	46
5 Техника безопасности и охрана окружающей среды при работе с биологическим материалом .....	47
Список рекомендуемой литературы.....	52
Приложение А Форма тест-карты морфометрических исследований животных отряда хищных ( <i>Carnivora</i> ).....	54
Приложение Б Форма тест-карты визуальных исследований органов и тканей животных отряда хищных ( <i>Carnivora</i> ).....	58
Приложение В Пример заполнения тест-карты морфометрических исследований животных отряда хищных ( <i>Carnivora</i> ).....	69

*Визуальная морфологическая оценка отряда хищных (Carnivora),  
обитающих на территории Амурской области*

---

Приложение Г Пример заполнения тест-карты визуальных исследований органов и тканей животных отряда хищных ( <i>Carnivora</i> ) .....	71
Приложение Д Пример заполнения тест-карты визуальных исследований органов и тканей животных отряда хищных ( <i>Carnivora</i> ) (с отклонениями) ...	75