

Министерство образования и науки РФ
Алтайский государственный университет

Н. Д. Овчаренко, Е. А. Кучина, Е. В. Гуськова

ПАРАЗИТОЛОГИЯ

Учебное пособие

Часть 1



Барнаул

Издательство
Алтайского государственного
университета
2016

УДК 576.89

О-35

Рецензенты:

д.б.н., профессор кафедры зоологии и физиологии АлтГУ

О. В. Филатова,

к.б.н., доцент, заведующая кафедрой биологии АГМУ *М. В. Горячева*

Овчаренко, Н. Д.

О-35 **Паразитология** [Текст] : учебное пособие : в 2 ч. Ч. 1 / Н. Д. Овчаренко, Е. А. Кучина, Е. В. Гуськова ; под общ. ред. Н. Д. Овчаренко. — Барнаул : Изд-во Алт. ун-та, 2016. — 174 с.

ISBN 978-5-7904-2108-2 (ч. 1)

ISBN 978-5-7904-2107-5

Часть 1 пособия включает в себя такие разделы, как «Паразитология», «Протопаразитология» и «Общая гельминтология» (частично). В разделе «Паразитология» рассматриваются явления паразитизма, а также взаимоотношения паразита и хозяина. В разделах «Протопаразитология» и «Общая гельминтология» использован систематический подход при описании биологии паразитических видов на уровне типа, класса, отряда и конкретных видов. В конце каждого подраздела приводятся сведения по основным распространенным заболеваниям у человека и животных.

Пособие написано в соответствии с учебной программой специального курса «Паразитология» для студентов направления подготовки «Биология» (бакалавриат и магистратура). Может быть использовано при изучении курса «Частная паразитология» и фрагментов «Большого практикума по зоологии беспозвоночных».

УДК 576.89

ISBN 978-5-7904-2108-2 (ч. 1)

ISBN 978-5-7904-2107-5

© Овчаренко Н. Д., Кучина Е. А.,
Гуськова Е. В., 2016

© Оформление. Издательство
Алтайского государственного
университета, 2016

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
1. ПАРАЗИТОЛОГИЯ	4
1.1. Общая паразитология.....	5
1.2. Явление паразитизма в природе и его распространение	6
1.3. Классификация паразитизма и паразитов.....	9
1.4. Адаптации к паразитическому образу жизни.....	11
1.5. Паразиты и организм хозяина.....	14
1.5.1. Факторы восприимчивости хозяина к паразиту	17
1.5.2. Действие хозяина на паразита.....	18
1.5.3. Специфичность паразитов по отношению к хозяину.....	21
2. ПРОТОПАРАЗИТОЛОГИЯ	23
2.1. Тип Sarcomastigophora — Саркомастигофора	25
2.1.1. Класс Rhizopoda — Корненожки.....	26
2.1.2. Класс Zoomastigina — Животные жгутиконосцы	32
2.1.3. Класс Opalinatea — Опалиновые	48
2.2. Тип Apicomplexa — Апикомплексы	49
2.2.1. Класс Sporozoa — Споровики	49
2.3. Тип Мухозоа (=Snidosporidia) — Микроспоридии (=Слизистые споровики)	70
2.3.1. Класс Мухоспора — Микроспоровые	71
2.4. Тип Microsporidia — Микроспоридии	76
2.4.1. Класс Microsporea — Собственно микроспоридии	77
2.5. Тип Ciliophora — Инфузории.....	82
2.5.1. Класс Ciliata — Ресничные	83
3. ОБЩАЯ ГЕЛЬМИНТОЛОГИЯ.....	89
3.1. Понятие о гельминтах и гельминтозах	89
3.2. Патогенез при гельминтозах.....	90
3.3. Иммуитет при гельминтозах.....	96

4. СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ ОБЗОР ГЕЛЬМИНТОВ	98
4.1. Тип Plathelminthes — Плоские черви	98
4.1.1. Класс Trematoda — Трематоды, или Сосальщики ...	99
Библиографический список.....	145
Приложение.....	147

Научное издание

Овчаренко Нина Дмитриевна,
Кучина Елена Александровна,
Гуськова Елена Владимировна

ПАРАЗИТОЛОГИЯ

Учебное пособие

Часть 1

Редактор Е. М. Федяева
Подготовка оригинал-макета: О. В. Майер
Дизайн обложки: Ю. В. Плетнева

Издательская лицензия ЛР 020261 от 14.01.1997.
Подписано в печать 25.07.2016.
Формат 60x84/16. Бумага офсетная.
Усл.-печ. л. 10,2. Тираж 100 экз. Заказ 220.

Типография Алтайского государственного университета
656049 Барнаул, ул. Димитрова, 6б