

21-2232 2изд.

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

КЛАССИЧЕСКИЙ УЧЕБНИК МГУ

П. П. Дмитриев

ИЗБРАННЫЕ ГЛАВЫ

МЕДИЦИНСКОЙ

ЗООЛОГИИ

21-02232

**ПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ
В ПРИРОДНЫХ ОЧАГАХ БОЛЕЗНЕЙ ЧЕЛОВЕКА**

От чумы до COVID-19

- Природная очаговость
- Чума
- Туляремия
- Лептоспирозы. Боррелиозы
- Протозойные инфекции
- Природно-очаговые болезни, вызываемые вирусами
- Медицинская орнитология. Риккетсиозы



Классический учебник МГУ

П. П. Дмитриев

**ИЗБРАННЫЕ ГЛАВЫ
МЕДИЦИНСКОЙ ЗООЛОГИИ**

**Позвоночные животные
в природных очагах
болезней человека
От ЧУМЫ до COVID-19**

Издание второе,
исправленное и дополненное



URSS

МОСКВА

Дмитриев Петр Петрович

Избранные главы медицинской зоологии. Позвоночные животные в природных очагах болезней человека: От чумы до COVID-19. Изд. 2-е, испр. и доп. — М.: ЛЕНАНД, 2021. — 200 с. (Классический учебник МГУ.)

В мире существуют сотни природно-очаговых болезней, периодически проявляющихся в виде эпизоотий среди диких животных. При контакте с природой зоонозами может заразиться человек. Какие-то из болезней, в том числе очень опасные (бешенство, чума, энцефалит, желтая лихорадка), известны человеку давно, другие появились недавно: СПИД, птичий и свиной грипп, лихорадка Эбола, только что заявившая о себе коронавирусная инфекция COVID-19. Возможно появление новых с непредсказуемыми последствиями.

Настоящее учебное пособие разработано к курсу лекций для студентов кафедры зоологии позвоночных биологического факультета МГУ имени М. В. Ломоносова. Представлены краткие сведения об открытиях и теориях российских и зарубежных исследователей. Основное внимание уделено анализу роли позвоночных животных в функционировании природных очагов болезней человека. Приводится характеристика возбудителя, его основных хозяев и переносчиков в природе. Обсуждаются проблемы динамики численности хозяев и переносчиков, факторов ее регуляции и саморегуляции, популяционной экологии и многие другие. Пособие знакомит читателей с течением болезни у животных и человека, путями передачи инфекции, основами эпидемиологии и эпизоотологии основных природно-очаговых заболеваний.

Прилагается словарь используемых терминов.

Рецензенты:

Заведующий кафедрой эпидемиологии и доказательной медицины
Первого МГМУ им. И. М. Сеченова, академик РАН,
профессор, доктор медицинских наук *Н. И. Брико*;

Заведующий кафедрой зоологии позвоночных биологического факультета МГУ,
профессор, доктор биологических наук *Л. П. Корзун*

Формат 60×90/16. Печ. л. 12,5. Зак. № АР-0289.

Отпечатано в ООО «ЛЕНАНД».

117312, Москва, проспект 60-летия Октября, 11А, стр. 11.

ISBN 978-5-9710-8566-9

(мягкая обложка)

ISBN 978-5-9710-8567-6

(твердый переплет)

© ЛЕНАНД, 2020



Все права защищены. Никакая часть настоящей книги не может быть воспроизведена или передана в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, будь то электронные или механические, включая фотокопирование и запись на магнитный носитель, а также размещение в Интернете, если на то нет письменного разрешения владельца.

Оглавление

Лекция первая (вводная)	9
Лекция вторая. Природная очаговость	25
1. Участники эпизоотической триады.....	27
2. Происхождение природноочаговых заболеваний.....	31
3. Роль различных групп позвоночных животных в природных очагах	36
4. Структура природных очагов	38
Лекция третья. Чума	43
1. Чума и сурки (род <i>Marmota</i>).....	53
Сурки как жизненная форма	53
2. Чума и суслики (род <i>Spermophilus</i>)	57
Лекция четвертая. Чума (продолжение)	61
1. Чума и песчанки (подсемейство Gerbillinae).....	63
Большая песчанка <i>Rhombomys opimus</i> как жизненная форма	65
2. Чума и полевки (подсемейство Microtinae)	68
Полевка Брандта <i>Lasiopodomys brandti</i> как жизненная форма	70
3. Чума и пищухи (род <i>Ochotona</i> , отряд Lagomorpha)	70
4. Чума и крысы (род <i>Rattus</i>)	72

Лекция пятая. Чума (окончание)	73
1. Зарубежные очаги чумы.....	75
2. Дискуссии о природе африканских и американских очагов.....	79
3. Проблемы профилактики и оздоровления природных очагов.....	80
4. Сохранение возбудителя чумы в межэпизоотийный период.....	81
Лекция шестая. Туляремия	85
1. Очаги туляремии и их классификация.....	90
2. Пространственная структура очагов туляремии.....	94
Лекция седьмая. Лептоспирозы • Боррелиозы	99
1. Лептоспирозы.....	101
А. Основные виды, серотипы.....	102
Полевка-экономка <i>Microtus oeconomus</i> как жизненная форма основного носителя водной лихорадки.....	106
Б. Пространственная структура природных очагов лептоспирозов.....	109
2. Клещевые боррелиозы.....	113
Лекция восьмая. Протозойные инфекции	117
1. Трипаносомозы.....	119
2. Лейшманиозы.....	120
А. Сельский кожный лейшманиоз.....	123
Б. Пространственная структура очагов.....	126
3. Токсоплазмоз.....	129

Лекция девятая. Природно-очаговые болезни, вызываемые вирусами.....	131
1. Бешенство.....	133
Природная очаговость бешенства	138
2. Геморрагические лихорадки.....	141
3. Хантавирусные инфекции.....	145
 Лекция десятая. Природно-очаговые болезни, вызываемые вирусами (окончание)	151
1. Весенне-летний (клещевой) энцефалит.....	153
2. Японский (комариный) энцефалит	163
 Лекция одиннадцатая. Медицинская орнитология. Риккетсиозы.....	165
1. Медицинская орнитология.....	167
2. Орнитоз, или пситтакоз	168
3. Грипп.....	169
4. Риккетсиозы.....	173
 Заключение	179
Словарь терминов	184
Литература.....	194
 Указатель видов млекопитающих – основных носителей природноочаговых болезней.....	195