

25-1883
Т.1

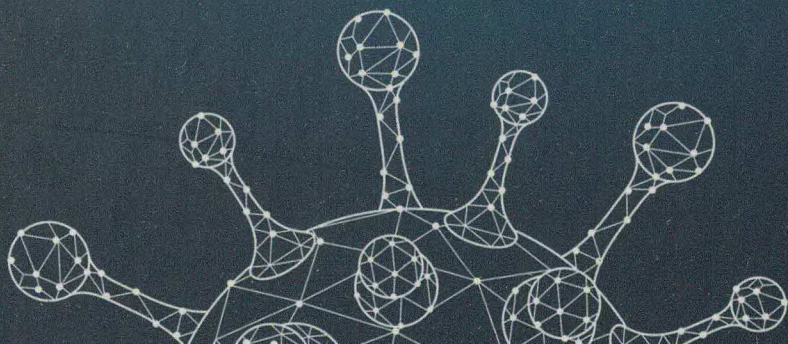
РУКОВОДСТВО

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

25-01883



АКТУАЛЬНЫЕ ИНФЕКЦИОННЫЕ
И ИНВАЗИОННЫЕ БОЛЕЗНИ СОБАК
И КОШЕК



Том I

РУКОВОДСТВО
ДЛЯ ПРАКТИКУЮЩИХ ВЕТЕРИНАРНЫХ ВРАЧЕЙ

АКТУАЛЬНЫЕ ИНФЕКЦИОННЫЕ И ИНВАЗИОННЫЕ БОЛЕЗНИ СОБАК И КОШЕК

Под редакцией доктора биологических наук, профессора
АЛИПЕРА Т.И.

Том I

Допущено федеральным учебно-методическим объединением
в системе высшего образования по укрупненной группе
специальностей и направлений подготовки 36.00.00 «Ветеринария
и зоотехния» в качестве дополнительного научного издания для
использования в образовательных организациях, реализующих
программы высшего образования по специальности 36.05.01
«Ветеринария» (специалитет)

Москва-2024

УДК 612.017.1

ББК 52.5

Рецензенты:

Гулюкин Михаил Иванович – научный руководитель ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН
им. К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко, академик РАН

Серeda Сергей Владимирович – президент Российской ассоциации практикующих
ветеринарных врачей, кандидат ветеринарных наук, Заслуженный ветеринарный врач
Российской Федерации

Руководство для практикующих ветеринарных врачей:

Актуальные инфекционные и инвазионные болезни собак и кошек / Под ред. профессора
Алипера Т.И. – М.: Издательство ИП Виноградова Е.Б. 2024. – 392 с.

ISBN 978-5-6052890-0-5

Издание посвящено вопросам инфекционной и инвазионной патологии мелких домашних животных и включает в себя характеристику наиболее опасных вирусных, бактериальных, грибных и инвазионных патогенов, описание актуальных инфекционных и инвазионных болезней собак и кошек, включая этиологию, эпизоотологию, патогенез, клиническую картину, патоморфологию, диагностику и специфическую профилактику.

Помимо этого, в издание вошел большой аналитический раздел, в котором изложен тридцатилетний опыт разработки и производства средств специфической профилактики инфекционных болезней домашних животных, а также изучения основных характеристик вакцин, применяемых в отечественной практике, включая их иммуногенные и антигенные свойства.

Издание адресовано ветеринарным врачам, желающим получить объективную информацию по проблемам борьбы с инфекциями, может быть использовано как учебно-методическое пособие для студентов ветеринарных факультетов и информационно-справочное пособие для практикующих врачей ветеринарных клиник, специализирующихся на болезнях мелких домашних животных.

УДК 612.017.1
ББК 52.5

ISBN 978-5-6052890-0-5
DOI 10.31016/viev-2024-1

Москва, 2024

Содержание

ПРЕДИСЛОВИЕ (Середа С.В.).....	5
I. ПРЕЗЕНТАЦИЯ АВТОРОВ РУКОВОДСТВА	8
II. ПРИКЛАДНАЯ ИММУНОЛОГИЯ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ (Алипер Т.И.).....	30
III. ОСНОВЫ ЛАБОРАТОРНОЙ И КЛИНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ИНФЕКЦИОННЫХ И ИНВАЗИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ (Верховский О.А., Гребенникова Т.В., Южаков А.Г., Орлянкин Б.Г., Капустин А.В., Маноян М.Г., Рахманина Н.А., Лосич М.А., Забережный А.Д., Цибезов В.В., Баландина М.В., Алексеев К.П., Лаишевцев А.И., Зайкова О.Н., Непоклонова И.В., Панова О.А., Курносова О.П., Хрусталеv А.В., Арисов М.В., Алипер Т.И.)	57
Введение (Верховский О.А., Алипер Т.И.)	57
Выделение вирусов в культуре клеток (Орлянкин Б.Г.)	60
Иммуноанализ и серологическая диагностика (Верховский О.А., Цибезов В.В., Баландина М.В., Алексеев К.П., Алипер Т.И.).....	63
Молекулярно-биологические методы обнаружения патогенов (Гребенникова Т.В., Южаков А.Г., Забережный А.Д.).....	79
Методы определения последовательности нуклеиновых кислот (секвенирования) и их применение в ветеринарии (Южаков А.Г.).....	96
Бактериологическое исследование. Выделение и идентификация аэробных и анаэробных бактерий (Капустин А.В., Лаишевцев А.И.).....	104
Диагностика грибковых болезней мелких домашних животных (Маноян М.Г.).....	116
Лабораторная диагностика бешенства (Лосич М.А., Зайкова О.Н., Непоклонова И.В.)	132
Методы копрологической диагностики паразитозов животных (Панова О.А., Курносова О.П., Хрусталеv А.В., Арисов М.В.)	139

Клиническая эпидемиология инфекционных болезней и интерпретация диагностических тестов (Рахманина Н.А.)	151
---	-----

**IV. ИММУНИТЕТ ПРИ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЯХ:
ТЕОРИЯ И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ**

(Верховский О.А., Шемельков Е.В., Орлянкин Б.Г., Шемелькова Г.О., Алипер Т.И.)	183
---	-----

V. КОНТРОЛЬ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ

(Рахманина Н.А., Шемельков Е.В., Верховский О.А., Шемелькова Г.О., Алипер Т.И.)	249
--	-----

Диагностика и профилактика инфекционных болезней собак и кошек в условиях скученного содержания (питомники, приюты, стационары) (Рахманина Н.А.)	249
---	-----

Вакцинация

(Шемельков Е.В., Верховский О.А., Шемелькова Г.О., Алипер Т.И.)	294
---	-----

**VI. ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ
ИММУНОПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ И ИММУНОТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ
ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ В БОРЬБЕ С ОСНОВНЫМИ
ИНФЕКЦИЯМИ И ПАЗАРИТОЗАМИ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ**

(Мухин А.Н., Шемельков Е.В., Соболева Г.Л., Кривонос А.В., Бурлаков С.В., Лебедева В.В., Блинова Л.С., Остапчук О.В., Селиверстов А.С., Маврин Н.А., Алипер Т.И.)	317
---	-----

Вакцины для специфической профилактики инфекционных болезней собак и кошек (Мухин А.Н., Алипер Т.И.)	317
---	-----

Гипериммунные сыворотки и иммуноглобулины для профилактики и лечения вирусных болезней собак и кошек (Шемельков Е.В., Соболева Г.Л., Кривонос А.В., Бурлаков С.В., Лебедева В.В., Блинова Л.С.)	363
--	-----

Вакцины для профилактики дерматомикозов собак и кошек (Остапчук О.В., Селиверстов А.С., Бурлаков С.В.)	377
--	-----

Опыт применения противопаразитарных препаратов (Кривонос А.В., Остапчук О.В., Бурлаков С.В., Маврин Н.А.)	383
---	-----