

24-3320

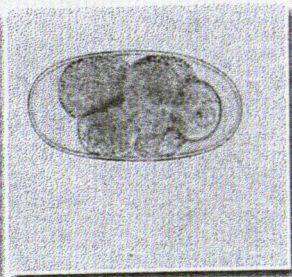
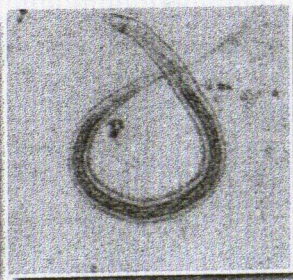
НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МОСКОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ
МЕДИЦИНЫ И БИОТЕХНОЛОГИИ – МВА имени К. И. СКРЯБИНА»

Ф. И. ВАСИЛЕВИЧ, О. Е. ДАВЫДОВА, Н. В. ЕСАУЛОВА,
И. И. ЦЕПИЛОВА, С. А. ШЕМЯКОВА

24-03320
**ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
ПРИ ГЕЛЬМИНТОЗАХ ЖИВОТНЫХ В
ВЕТЕРИНАРНОЙ ПРАКТИКЕ**

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



Москва 2023

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКАЯ ГОСУДАРСТ-
ВЕННАЯ АКАДЕМИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ И БИОТЕХНОЛО-
ГИИ – МВА имени К. И. СКРЯБИНА»**

**Ф. И. ВАСИЛЕВИЧ, О. Е. ДАВЫДОВА, Н. В. ЕСАУЛОВА,
И. И. ЦЕПИЛОВА, С. А. ШЕМЯКОВА**

ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИ ГЕЛЬМИНТОЗАХ ЖИВОТНЫХ В ВЕ- ТЕРИНАРНОЙ ПРАКТИКЕ

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

Допущено федеральным учебно-методическим объединением в системе высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 36.00.00 Ветеринария и зоотехния в качестве учебного пособия для реализации в образовательных организациях, реализующих программы высшего образования по специальности 36.05.01 Ветеринария (специалитет)

Москва 2023

УДК 619:616.995.1(075.8)

ББК 48.737я73

Диагностические исследования при гельминтозах животных в ветеринарной практике: учебное пособие / Ф. И. Василевич, О. Е. Давыдова, Н. В. Есаулова [и др.]. – Москва: ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА, 2023. – 108 с. – Текст: непосредственный.

ISBN 978-5-86341-532-1

Предназначено для студентов факультета ветеринарной медицины (Специальность 36.05.01 Ветеринария, уровень высшего образования – специалитет, форма обучение – очная, очно-заочная, заочная), 06.03.01 – «Биология» (бакалавриат, магистратура), также слушателей факультета повышения квалификации и специалистов ветеринарного и биологического профиля.

В пособии представлены методы гельминтоовоскопических, гельминтолارвоскопических, гельминтоскопических исследований, применяемые для диагностики кишечных и внекишечных гельминтозов животных. Приведены описания методик проведения исследований, факторы и методы оценки эффективности гельминтологических исследований, а также существующие модификации качественных и количественных лабораторных методов.

Рецензенты:

Ю. А. Ватников – д.в.н., профессор, директор Аграрно-технологического института РУДН;

И. С. Коба – д.в.н., профессор, заведующий кафедрой эпизоотологии и организации ветеринарного дела ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К. И. Скрябина.

Утверждено на заседании Научно-методического совета ФУМО 36.00.00 Ветеринария и зоотехния ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К. И. Скрябина от 13 ноября 2023 г., протокол № 61.

© ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К. И. Скрябина, 2023

© Ф. И. Василевич, О. Е. Давыдова, Н. В. Есаулова, И. И. Цепилова, С. А. Шемякова, 2023

Содержание

Введение.....	4
1. Организация и правила работы в паразитологической лаборатории	5
2. Классификация гельминтокопрологических методов исследований	13
3. Качественные гельминтокопрологические исследования.....	16
3.1. Гельминтоовоскопические методы.....	16
3.1.1. Методы флотации.....	27
3.1.2. Методы осаждения (седиментации).....	35
3.1.3. Другие комбинированные методы концентрации.....	40
3.2. Овоскопия нативных препаратов (методы исследования нативного мазка).....	42
3.3. Методы относительного установления интенсивности инвазии и эффективность гельминтоовоскопических методов.....	47
3.4. Оценка результатов овоскопических исследований. Артефакты овоскопических исследований.....	67
4. Количественные гельминтоовоскопические методы.....	70
5. Гельминтоларвоскопические методы.....	70
5.1. Ларвоскопические исследования фекалий.....	76
5.2. Методы культивирования личинок нематод и их дифференциация.....	76
5.2.1. Методы дифференциации.....	
5.2.2. Методы культивирования.....	83
6. Ларвоскопические исследования тканей, органов, экскретов.....	85
6.1. Исследования молока для выявления личинок нематод.....	85
6.2. Исследование кожных биоптатов.....	85
6.3. Исследование мочи.....	86
6.4. Исследования мокроты и лаважных смывов для диагностики легочных стронгилятозов животных.....	87
6.5. Исследование смывов с конъюнктивы и промывной жидкости слезно-носового канала для диагностики телязиозов животных.....	87
6.6. Исследования крови.....	89
6.6.1. Диагностические исследования на филяриатозы копытных.....	89
6.6.2. Диагностические исследования на филяриатозы плотоядных (методы выявления микрофилярий).....	90
6.7. Особенности проведения диагностики дирофиляриозов и видовая дифференцировка личинок по морфологическим признакам.....	95
6.8. Количественный метод прижизненной диагностики дирофиляриоза собак по Архиповой (2003).....	98
6.9. Постмортальные ларвоскопические исследования.....	99
7. Гельминтоскопический метод.....	99