

УДК: 619:576.89(075.8)
ББК 48.42я73

Давыдова О. Е. Методы санитарно-паразитологического мониторинга объектов окружающей среды в ветеринарии и биологических исследованиях: методические рекомендации. О. Е. Давыдова, Н. В. Есаулова, С. А. Шемякова. – Москва: ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К. И. Скрябина, 2024. – 40 с. Текст: непосредственный.

В методических рекомендациях приведены современные методы санитарно-паразитологических исследований объектов окружающей среды при контаминации инвазионным началом, их модификации и особенности применения, а также методы лабораторной оценки эффективности средств для дезинвазии. Предназначена для студентов специальностей «Ветеринария», и «Биология», а также слушателей факультета повышения квалификации и специалистов ветеринарного, экологического и медико-санитарного профиля.

Рецензенты:

Болатчиев К. Х., заведующий кафедрой эпидемиологии Северо-Кавказской государственной академии, доктор биологических наук, доцент;

Пименов Н. В., заведующий кафедрой иммунологии и биотехнологии ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К. И. Скрябина, доктор биологических наук, профессор РАН.

Утверждено на заседании учебно-методической комиссии ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К. И. Скрябина от 21.11.2023 г., протокол № 1.

© ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К. И. Скрябина, 2024
© О. Е. Давыдова, Н. В. Есаулова, С. А. Шемякова, 2024

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
1. Общие принципы проведения исследований почвы для выявления контаминации инвазионным началом и их эффективность.....	5
2. Методика отбора проб почвы.....	6
3. Методы исследования проб почвы.....	7
3.1. Методы выявления яиц гельминтов в почве.....	7
3.2. Выявление в почве личинок нематод.....	13
3.3. Дифференциация личинок паразитических и свободноживущих нематод, обнаруженных в почве.....	14
3.4. Метод исследования почвы на цисты кишечных простейших по И. К. Падченко (1992).....	16
3.5. Исследование проб навоза.....	17
4. Исследование травы и сена.....	17
5. Исследования воды.....	19
6. Исследование донных отложений.....	22
7. Определение жизнеспособности яиц и личинок гельминтов, выявленных в фекалиях, почве, воде и других объектах и методические аспекты исследований эффективности средств для дезинвазии.....	23
8. Культивирование яиц гельминтов для использования в качестве тест-объектов для исследований.....	30
9. Формирование и оформление эколого-паразитологического заключения.....	32
10. Литература.....	34