

16-4548

ДУБЛЕТ

Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации

ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА

Е.М. Романова,
Т.А. Индирякова,
Д.С. Игнаткин,
Т.Г. Баева

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ
БИОБЕЗОПАСНОСТИ
ХОЗЯЙСТВЕННО РАЗВИТЫХ
ТЕРРИТОРИЙ**

(коллективная монография)

16-04549

Ульяновск 2015

**Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации**

ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА

Е.М. Романова,
Т.А. Индирякова,
Д.С. Игнаткин,
Т.Г. Баева

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ
БИОБЕЗОПАСНОСТИ
ХОЗЯЙСТВЕННО РАЗВИТЫХ
ТЕРРИТОРИЙ**

(коллективная монография)

Ульяновск 2015

УДК 502

Романова Е.М. Экологический мониторинг биобезопасности хозяйственно развитых территорий: коллективная монография/ Е.М. Романова, Т.А. Индирякова, Д.С. Игнаткин, Т.Г. Баева. – Ульяновск: УГСХА, 2015. -192 с.

Рецензенты:

Потатуркина-Нестерова Наталия Иосифовна, доктор медицинских наук, заведующая курсом микробиологии кафедры общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии ФГБОУ ВПО «Ульяновский государственный университет»

Шроль Ольга Юрьевна, кандидат биологических наук, заместитель директора по учебной работе ИМЭиФК, декан экологического факультета ФГБОУ ВПО «Ульяновский государственный университет»

В коллективной монографии представлены результаты многолетних исследований (1996-2014 гг.) кафедры биологии, ветеринарной генетики, паразитологии и экологии Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии в рамках темы «Экологический мониторинг и оценка биобезопасности окружающей среды в аграрных районах Ульяновской области» № государственной регистрации 01201157949.

Монография представляет интерес для практических ветеринарных врачей, студентов биологических и ветеринарных направлений и специальностей, аспирантов и научных сотрудников.

Рекомендовано к печати научно-техническим советом
ФГБОУ ВО «Ульяновской ГСХА»
Протокол № 4 от 22.09.2015 г.

ISBN 978-5-905970-75-7

© Романова Е.М., Индирякова Т.А., Игнаткин Д.С., Баева Т.Г., 2015
© ФГБОУ ВО «Ульяновская ГСХА», 2015

Содержание

ВВЕДЕНИЕ	4
ГЛАВА 1. ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ПРОБЛЕМЫ БИОБЕЗОПАСНОСТИ	11
1.1. Проблемы биобезопасности территорий	11
1.2. Паразитарная ситуация на территории РФ	31
1.3. Роль миграции в распространении паразитозов	41
1.4. Закон ритма в биосферных процессах	45
ГЛАВА 2. ПРИКЛАДНАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ В АГРООЦЕНОЗАХ	56
2.1. Видовой состав региональной паразитофауны сельскохозяйственных животных	56
2.2. Динамика инвазированности сельскохозяйственных животных	69
2.2.1. Динамические характеристики гельминтоинвазий крупного рогатого скота	70
2.2.2. Гельминтоинвазии мелкого рогатого скота	80
2.2.3. Гельминтоинвазии свиней	86
2.2.4. Гельминтоинвазии лошадей	91
2.3. Циклические и периодические процессы в развитии региональных гельминтоинвазий	93
2.3.1. Исследование биоритмов инвазированности крупного рогатого скота	94
2.3.2. Анализ темпоральных кривых инвазированности мелкого рогатого скота	99
2.3.3. Периодические процессы в развитии гельминтоинвазий свиней	103
2.3.4. Анализ динамики инвазированности лошадей	106
2.4. Топология гельминтозов сельскохозяйственных животных в динамике	117
ГЛАВА 3. ХАРАКТЕРИСТИКА РЕГИОНАЛЬНЫХ ГЕЛЬМИНТОЗОАНТРОПОНОЗОВ	134
3.1. Гельминтозы, возбудители которых передаются через гидробионтов	139
3.2. Гельминтозы, возбудители которых передаются через мясо сельскохозяйственных животных	144
3.3. Гельминтозы, дефинитивным хозяином возбудителей которых является собака	144
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	155