

Кирейчева Л.В., Захарова О.А.,
Евсенкин К.Н.

Микробиоценоз
ранее мелиорируемых
земель вблизи
крупных свинокомплексов

Монография

Рязань 2011

УДК 636.12:58
К 16

**Кирейчева Л.В., Захарова О.А.,
Евсенкин К.Н. Микробиоценоз ранее
мелиорированных земель вблизи
крупных свинокомплексов: Моно-
графия. – Рязань, Политех, 2011. – 426 с.**

Рецензенты

*доктор сельскохозяйственных наук,
профессор каф. мелиорации РУДН*

А.В. Шуравилин

*кандидат сельскохозяйственных наук
каф. микробиологии РГМУ им. академика
И.П. Павлова* **Т.М. Гусева**

В монографии раскрыты вопросы развития свиноводства в Российской Федерации и Рязанской области, приведены результаты микробиологических исследований ранее орошаемых сточными водами свинокомплекса почв в сравнении с исходным состоянием микробиоценоза до поливов сточными водами и после 30-летнего орошения сточными водами. Приводятся краткие теоретические вопросы о роли микроорганизмов в почве, методике их исследования, приготовления питательных сред и др.

Предназначена для студентов сельскохозяйственных ВУЗов, аспирантов, руководителей хозяйств и заинтересованных лиц.

В монографии приведены авторские фотографии и результаты исследований

©Кирейчева Л.В., Захарова О.А. и др.



Содержание



Предисловие	7
I. Теоретические основы микро- биоценоза орошаемой сточными водами почвы	13
I.1. Краткое содержание санитарных норм и правил по гигиеническим требованиям к сточным водам	13
I.2. Санитарно-паразитологическое исследование воды	48
I.3. Микроорганизмы сточных вод свинокомплексов и изменение их качественных соотношений при биологической очистке и очистки почвенным методом	85
I.4. Краткая характеристика микроорганизмов сточных вод	125
I.5. Разложение микроорганизмами органических остатков и химических соединений	141
I.6. Питательная агаризированная среда	151
II. Экологическая характеристика региона. Почвенно- климатические	200 и