

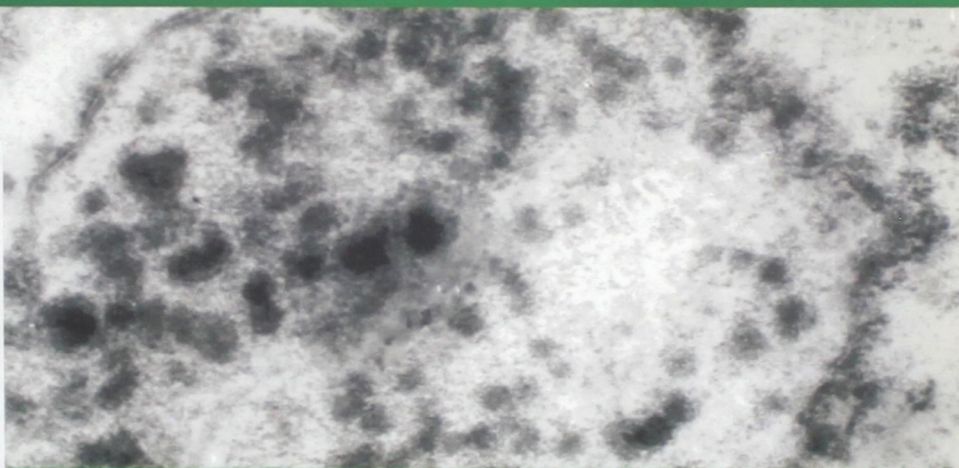
14-2503

ДУБЛЕТ

Д.А. ВАСИЛЬЕВ, Л.В. КАРПУНИНА, А.А. ЩЕРБАКОВ, Л.С. НАЗАРОВА,
И.Г. ШВИДЕНКО, С.Н. ЗОЛОТУХИН

L-ФОРМЫ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ЗООАНТРОПОНОЗОВ

14-02505



УЛЬЯНОВСК
2013

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ЦЕНТР
МИКРОБИОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ

УЛЬЯНОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ
ИМЕНИ П.А. СТОЛЫПИНА

Д.А. Васильев, Л.В. Карпунина, А.А. Щербаков,
Л.С. Назарова, И.Г. Швиденко, С.Н. Золотухин

L-ФОРМЫ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ЗООАНТРОПОНОЗОВ



ИЗДАТЕЛЬСТВО
УЛЬЯНОВСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ АКАДЕМИИ им. П.А. СТОЛЫПИНА

УЛЬЯНОВСК
2013

УДК 579.23
ББК 28.4

Д.А. Васильев – д.б.н., профессор, Л.В. Карпунина – д.б.н., профессор, А.А. Щербаков – д.б.н., профессор, Л.С. Назарова – д.м.н., с.н.с., И.Г. Швиденко – д.м.н., профессор, С.Н. Золотухин – д.б.н., профессор.

L-ФОРМЫ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ЗООАНТРОПОНОЗОВ – Ульяновск:
Изд-во УГСХА им. П.А. Столыпина, 2013 г. – 118 с.: ил.
ISBN 978-5-905970-24-5

В предлагаемой монографии приводятся результаты исследований об L-форме микроорганизмов: их структуре на светооптическом и электронномикроскопическом уровнях, условиях культивирования, методах диагностики. Подробно описываются L-формы микроорганизмов, играющих важную роль в патологии сельскохозяйственных животных и человека: бруцелл, микобактерий туберкулеза, листерий, возбудителя рожи свиней, энтеробактерий, бацилл, чумного микроорганизма.

Включены материалы, полученные с помощью новых методов: полимеразной цепной реакции, иммуноферментного и радиоиммунного анализа и др. Описываются так называемые некультивируемые микроорганизмы.

В книге представлены и оригинальные результаты исследований в данном направлении.

Учитывая незначительный объём информации по L-формам микроорганизмов, представленный в вузовских учебниках, предлагаемая книга была написана по заказу кафедры микробиологии Ульяновской ГСХА для студентов по специальности «микробиология».

Издание подготовлено при финансовой поддержке государства в лице Минобрнауки России в рамках реализации федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009 – 2013 годы (соглашение № 8267 от 10.08.2012).

Рецензенты:

С.А. Коннова – д.б.н., профессор, О.Ю. Ксенофонтова – к.б.н., доцент, Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского.

© НИИЦМиБ, 2013

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	11
Предисловие ко второму изданию	14
Предисловие к третьему изданию	15
ЧАСТЬ I. ОБЩИЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О L-ФОРМАХ.	16
Глава 1. Получение L-форм микроорганизмов	16
Глава 2. Терминология, классификация и морфологическая характеристика L-форм.	22
Глава 3. Биологические свойства L – форм	26
ЧАСТЬ II. L-ФОРМЫ БАКТЕРИЙ ОТДЕЛЬНЫХ БАКТЕРИАЛЬНЫХ РОДОВ	37
Глава 4. L-формы бруцелл	37
Глава 5. L-формы микобактерий туберкулеза.	43
Глава 6. L-формы листерий	52
Глава 7. L-формы возбудителя рожи свиней.	64
Глава 8. L-формы возбудителей сапа и мелиоидоза	64
Глава 9. L-формы энтеробактерий.	68
Глава 10. L-формы чумного микроба	71
Глава 11. L-формы бацилл	81
Глава 12. Некультивируемые микроорганизмы.	92
Заключение	109
Библиографический список	112
Дополнения к библиографическому списку.	116