

УДК 579.62  
ББК 28.4  
П 352

*РЕЦЕНЗЕНТЫ:*

**И.Б. Павлова**

*доктор биологических наук, профессор, главный научный сотрудник  
лаборатории санитарной микробиологии ФГБНУ «ВНИИВСТ»*

**А.Ф. Шуляк**

*кандидат ветеринарных наук, ведущий научный сотр.  
ФГБУ «ВНИИ экспериментальной ветеринарии» (ВИЭВ),  
лауреат премии Совета министров СССР*

**Авторы:**

**Л.Я. Телишевская**, доктор биологических наук, ФГБУ «Всероссийский государственный центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов (ВГНКИ)»

**Н.К. Букова**, доктор биологических наук, профессор, ФГБУ «Всероссийский государственный центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов (ВГНКИ)»

**А.А. Комаров**, доктор биологических наук, профессор, ФГБУ «Всероссийский государственный центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов (ВГНКИ)»

**В.Т. Ночевный**, доктор биологических наук, профессор, ГНУ Саратовская НИВС РАСХН

**Л.Я. Телишевская, Н.К. Букова, А.А. Комаров, В.Т. Ночевный**

П 352 **Питание и метаболизм патогенных микроорганизмов.** – М.: Издательский дом «Научная библиотека», 2016. – 156 с.

**ISBN 978-5-906660-95-4**

В книге даны представления об особенностях разных видов патогенных бактерий, их свойствах и морфологии, стратегии выживания как в макроорганизмах, так и в объектах внешней среды. Характер жизнедеятельности микробов представлен в многообразии проявлений. Обобщены данные по изучению потребности патогенных бактерий в питательных веществах и метаболических путей их усвоения. Показано значение минеральных элементов и физико-химических факторов. Приведены основы конструирования питательных сред для разных целей культивирования *in vitro*, в том числе для промышленного крупномасштабного изготовления иммунобиологических биопрепаратов.

Книга может представлять интерес как для практических специалистов – биохимиков, микробиологов и биотехнологов, так и научных работников, студентов и аспирантов.

**УДК 579.62  
ББК 28.4**

ISBN 978-5-906660-95-4

© Л.Я. Телишевская, Н.К. Букова,  
А.А. Комаров, В.Т. Ночевный, 2016  
© Издательский дом «НАУЧНАЯ  
БИБЛИОТЕКА», 2016