

14-7346

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

В.П. Батманов, Н.А. Лозовая, В.В. Батманова

**ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОГО
ПРОИСХОЖДЕНИЯ
(БАКТЕРИАЛЬНЫЕ ОСОБО ОПАСНЫЕ ИНФЕКЦИИ)**

Учебное пособие

Волгоград

ВолгГАСУ

2013

14-07346

Министерство образования и науки
Российской Федерации
Волгоградский государственный
архитектурно - строительный университет

В.П. Батманов, Н.А. Лозовая, В.В. Батманова

**ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОГО
ПРОИСХОЖДЕНИЯ
(БАКТЕРИАЛЬНЫЕ ОСОБО ОПАСНЫЕ ИНФЕКЦИИ)**

Учебное пособие

Волгоград
ВолгГАСУ
2013

УДК 504. 75: 616.9 (075.8)
ББК 68.9(2), 73
Б 283

Рецензент:

доктор биологических наук, профессор, директор института
естественных наук Волгоградского государственного университета
А.Б. Мулик

Батманов, В.П.

Чрезвычайные ситуации биологического происхождения
(бактериальные особо опасные инфекции) : учебное пособие / В.П. Батманов,
Н.А. Лозовая, В.В. Батманова; М-во образования и науки Рос. Федерации,
Волгогр. гос. архит.-строит. ун-т. Волгоград : ВолГАСУ, 2013. 106 с.

ISBN 978-5-98276-576-5

Пособие предназначено для аудиторной и самостоятельной работы
студентов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров «Защита
окружающей среды», «Техносферная безопасность». Посвящено
бактериальным особо опасным инфекциям – их этиологии, патогенезу и
лечению.

УДК 504. 75: 616.9 (075.8)
ББК 68.9(2), 73



ISBN 978-5-98276-576-5

©Федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный
архитектурно-строительный университет», 2013
©Батманов В.П., Лозовая Н.А., Батманова В.В., 2013

Содержание

Введение	4
Раздел 1. Основные сведения о биологическом оружии и биологическом терроризме.	5
1.1 Краткая характеристика биологического оружия и бактериологической (биологической) войны.	5
1.2 Краткая характеристика биологического терроризма.	8
Организация противодействия биологическому терроризму.	
Раздел 2. Характеристика возбудителей особо опасных бактериальных инфекций.	11
2.1 Общая характеристика и лечение чумы.	11
2.2. Общая характеристика и лечение туляремии.	20
2.3 Общая характеристика и лечение сибирской язвы	33
2.4 Общая характеристика и лечение холеры	43
2.5. Общая характеристика и лечение бруцеллеза	52
2.6. Общая характеристика и лечение сапа	65
2.7. Общая характеристика и лечение мелиоидоза	69
Раздел 3. Особенности эпидемического процесса в очаге, вызванного биологическими поражающими агентами	71
3.1 Общая характеристика очагов биологического заражения	71
3.2. Медико- санитарная характеристика эпидемических очагов	74
3.3 Методика оценки санитарно-эпидемиологического состояния в зоне искусственного очага биологического заражения	75
3.4 Эпидемиологический анализ и прогноз вспышек инфекционных болезней с различным механизмом передачи при аэрозольном применении БПА и контаминации ими воды и пищевых продуктов	76
3.5 Общие принципы организации противозидемических мероприятий при локализации и ликвидации последствий биологических террористических актов	77
Раздел 4. Дезинфекционные мероприятия в эпидемических очагах	86
4.1 Общая характеристика дезинфекционных мероприятий	86
4.2 Действие химических веществ на микроорганизмы	88
4.3 Средства и методы дезинфекции, применяемые при работе с микроорганизмами I-II групп патогенности	90
Заключение	97
Список литературы	99
Приложение	105