

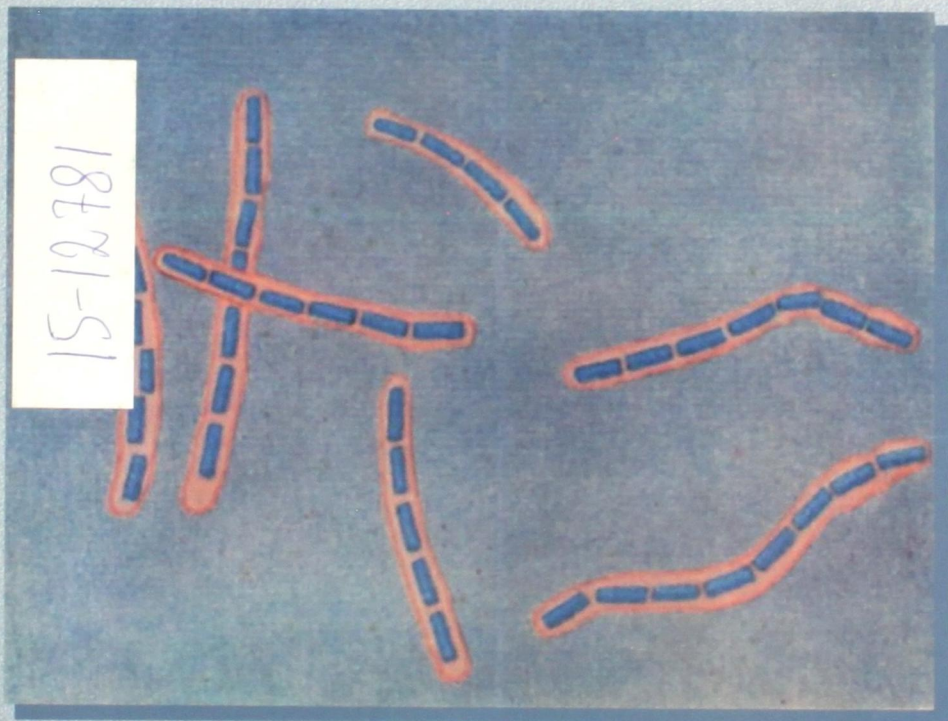
15-12780

ДУБЛЕТ

А.К.ГАЛИУЛЛИН, Р.Г.ГОСМАНОВ

СИБИРСКАЯ ЯЗВА

сельскохозяйственных животных



15-12781

КАЗАНЬ-2013

А.К.ГАЛИУЛЛИН, Р.Г.ГОСМАНОВ

СИБИРСКАЯ ЯЗВА

сельскохозяйственных животных

КАЗАНЬ-2013

УДК 619:616.981.51

ББК 48.73

**Рецензенты: Р.Х.Равилов, доктор ветеринарных наук, профессор
Н.М.Колычев, доктор ветеринарных наук, профессор**

На основе обобщения литературных данных и результатов экспериментальных исследований авторов в монографии изложены актуальные проблемы современной микробиологии сибирской язвы, условия пребывания и жизнеспособности бациллы антракса во внешней среде.

В книге три тематических раздела. В первом разделе отражены отдельные результаты исследований авторов по вопросам изучения биологических свойств возбудителя (морфология, культивирования, патогенез, диагностика, иммунология, профилактика), во втором разделе представлены эпизоотологические аспекты сибирской язвы, меры борьбы и в третьем разделе научные работы, выполненные на кафедре микробиологии нашими учениками.

Монография предназначена практикующим ветеринарным врачам, работникам ветеринарных лабораторий, научно-исследовательских учреждений, студентам интересующимся вопросами патологии и эпизоотологии сибирской язвы у животных и человека.

ISBN 978-5-9222-0607-5

© Галиуллин А.К.

© Госманов Р.Г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Список сокращений.....	3
Предисловие	7
История открытия сибирской язвы.....	10
Глава 1. Биология возбудителя сибирской язвы.....	15
1.1. Морфология и тинкториальные свойства.....	15
1.2. Капсула и условия капсулообразования.....	16
1.3. Споры и условия спорообразования.....	17
1.4. Химический состав.....	20
1.5. Культуральные свойства.....	22
1.6. Биохимические свойства.....	24
1.7. Изменчивость.....	29
1.8. Патогенность.....	37
1.9. Токсинообразование.....	42
1.10. Антигенная структура.....	43
1.11. Действие микробов-антагонистов и антибиотиков на возбудителя сибирской язвы.....	54
1.12. Устойчивость.....	56
1.13. Патогенез.....	67
1.14. Аллергия.....	70
1.15. Течение и клиническое проявление.....	75
1.16. Патологоанатомические изменения.....	79
Глава 2. Лабораторная диагностика сибирской язвы.....	80
2.1. Правила взятия, консервирования и транспортировки патологического материала.....	80
2.2. Изучение морфологических свойств вегетативных клеток и капсул под микроскопом.....	81
2.3. Выделение чистой культуры на питательных средах.....	86

2.4. Биологическая проба на лабораторных животных.....	92
2.5. Серологические исследования патологического материала и прижизненно сыворотки крови.....	93
2.6. Молекулярно-генетические методы.....	101
2.7. Дифференциация <i>B. anthracis</i> от сапрофитных бактерий.....	113
Глава 3. Эпизоотологические особенности.....	117
3.1. Эпизоотологические концепции и распространение.....	117
3.2. Почва – основной резервуар возбудителя болезни.....	130
3.3. Территориальная приуроченность и повторяемость.....	139
3.4. Сезонность проявления сибирской язвы.....	143
3.5. Влияние температуры воздуха и осадков на проявление сибирской язвы.....	146
Глава 4. Иммунитет.....	154
Глава 5. Иммунопрофилактика.....	158
Глава 6. Лечение больных животных.....	167
Глава 7. Ветеринарно-санитарная оценка и мероприятия.....	168
Глава 8. Научно-исследовательские работы, выполненные в лаборатории и на кафедре микробиологии.....	171
Список литературы.....	268