

22-5677

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Сибирская язва

22-05677



Москва
Российский университет дружбы народов
2022

СИБИРСКАЯ ЯЗВА

Учебное пособие

Москва

Российский университет дружбы народов

2022

УДК 619:616.98:579.852.11(075.8)
ББК 48+55.146.26я73
С34

Утверждено
РИС Ученого совета
Российского университета
дружбы народов

Рецензенты:

главный научный сотрудник Федерального исследовательского центра
вирусологии и микробиологии РАН,
доктор биологических наук, профессор *А.Д. Серeda*;
главный научный сотрудник Федерального центра охраны здоровья животных,
доктор ветеринарных наук, профессор *В.А. Мищенко*

**С34 Сибирская язва : учебное пособие / В. В. Макаров, Н. Я. Махамат,
А. К. Петров, Е. В. Куликов. – Москва : РУДН, 2022. – 68 с. : ил.**

ISBN 978-5-209-10993-8

Пособие посвящено важнейшим аспектам сибирской язвы как одной из приоритетных составляющих инфекционной патологии животных и человека. В его основу положены результаты научных исследований кафедры ветеринарной патологии (в настоящее время – департамента ветеринарной медицины) Российского университета дружбы народов. Кратко охарактеризована актуальность существующего положения в ветеринарной эпидемиологии по нозоареалу заболевания животных как свидетельству мирового распространения, эпизоотическим и эпизоографическим признакам инфекции. В контексте общего представления о сибирской язве рассмотрены и интерпретированы исторические этапы возникновения, распространения, научно-практического познания и контроля инфекции, сведения по этиологии, экологии, паразитоидизму *Bacillus anthracis*, эпизоотологическому значению ландшафтно-климатических факторов, восприимчивости животных и человека, патогенетическим механизмам заболевания. Обзор положения относительно ветеринарной эпидемиологии сибирской язвы в наиболее общем плане включает краткое описание и анализ имеющихся данных по мировому неблагополучию на рубеже веков с наличием эмерджентных гиперспорадий, естественную историю заболевания на севере РФ, текущую эпизоотическую и эпидемическую ситуацию в РФ и мире в современных публикациях, сибирскую язву «нестественного» происхождения.

Фотодокументы и прочие иллюстративные материалы взяты из открытых источников. В необходимых случаях по тексту сделаны дополнительные пояснения и ссылки на источники, имеющиеся в распоряжении департамента ветеринарной медицины Аграрно-технологического института Российского университета дружбы народов. Пособие адресовано студентам и аспирантам ветеринарного специалитета и направлений, слушателям курсов повышения квалификации, будет полезно в качестве руководства специалистам, интересующимся вопросами инфекционной патологии и эпизоотологии.

УДК 619:616.98:579.852.11(075.8)
ББК 48+55.146.26я73

ISBN 978-5-209-10993-8

© Макаров В.В., Махамат Н.Я.,
Петров А.К., Куликов Е.В., 2022
© Оформление. Российский университет
дружбы народов, 2022

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
СОВРЕМЕННЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О СИБИРСКОЙ ЯЗВЕ	8
Общие сведения	8
Этиология	15
Экология	18
Паразитондизм <i>Bacillus anthracis</i>	21
Ландшафтно-климатические факторы	23
Восприимчивые животные	26
Патогенетические элементы сибирской язвы	31
Реальность векторной передачи инфекции	33
Сибирская язва у человека	36
ВЕТЕРИНАРНАЯ ЭПИДЕМИОЛОГИЯ СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ	40
Мировое распространение	40
Эмерджентные гиперспорадии сибирской язвы	42
Естественная история сибирской язвы на севере РФ	51
Сибирская язва в ЯНАО РФ	53
Текущая эпизоотическая и эпидемическая ситуация в РФ и мире в отечественных публикациях	56
Сибирская язва «неестественного» происхождения	61
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	64
ЛИТЕРАТУРА	67