

Рецензия на монографию В. В. Макарова, Н. Я. Махамата, А. М. Гулюкина, М. И. Гулюкина «Сибирская язва: современное представление и мировое распространение». М.: Агентство творческих технологий, 2019. 145 с.: ил. ISBN 978-5-6042239-6-3

С. В. Шабунин

Доктор ветеринарных наук, профессор, академик РАН, директор ФГБНУ «ВНИВИПФиТ», г. Воронеж, Россия

А. Г. Шахов

Доктор ветеринарных наук, профессор, член-корреспондент РАН, главный научный сотрудник ФГБНУ «ВНИВИПФиТ», г. Воронеж, Россия

Для цитирования: Шабунин С. В., Шахов А. Г. Рецензия на монографию В. В. Макарова, Н. Я. Махамата, А. М. Гулюкина, М. И. Гулюкина «Сибирская язва: современное представление и мировое распространение». М.: Агентство творческих технологий, 2019. 145 с.: ил. ISBN 978-5-6042239-6-3. *Ветеринария сегодня*. 2020; 2 (33): 146–147. DOI: 10.29326/2304-196X-2020-2-33-146-147.

Peer-review of monograph of V. V. Makarov, N. Ya. Makhamat, A. M. Gulyukin, M. I. Gulyukin “Anthrax: Modern Knowledge and Global Occurrence”

М.: Agentstvo tvorcheskikh tekhnologiy, 2019. 145 p.: il. ISBN 978-5-6042239-6-3

S. V. Shabunin

Doctor of Science (Veterinary Medicine), Professor, Academician of the Russian Academy of Sciences, Director of the FGBSI “All-Russia Research Institute of Veterinary Pathology, Pharmacology and Therapy”, Voronezh, Russia

A. G. Shakhov

Doctor of Science (Veterinary Medicine), Professor, Associate Member of the Russian Academy of Sciences, Chief Researcher of the FGBSI “All-Russia Research Institute of Veterinary Pathology, Pharmacology and Therapy”, Voronezh, Russia

For citation: Shabunin S. V., Shakhov A. G. Peer-review of monograph of V. V. Makarov, N. Ya. Makhamat, A. M. Gulyukin, M. I. Gulyukin “Anthrax: Modern Knowledge and Global Occurrence”. М.: Agentstvo tvorcheskikh tekhnologiy, 2019. 145 p.: il. ISBN 978-5-6042239-6-3. *Veterinary Science Today*. 2020; 2 (33): 146–147. DOI: 10.29326/2304-196X-2020-2-33-146-147.

Предлагаемая вниманию читателей монография посвящена одной из злободневных проблем эпизоотологии и эпидемиологии – сибирской язве.

Необходимость ее издания обусловлена практически полным отсутствием сведений относительно эпизоотических особенностей мирового нозоареала сибирской язвы животных, пригодной для эколого-эпизоотологического моделирования и прогнозирования.

В представленном во введении анализе полутра-вековой деятельности ветеринарии и медицины в области борьбы с сибирской язвой в России и мире показаны безусловные и впечатляющие успехи в решении этой проблемы. Вместе с тем авторы монографии вполне обоснованно отмечают ряд достаточно не решенных вопросов дальнейшей стратегии контроля сибирской язвы, прогностики, моделирования, экологии возбу-

дителя, обусловленных очевидной сапрозоонозной природой инфекции.

Важный раздел монографии – «Современные представления о сибирской язве», в котором авторы приводят общие сведения об инфекции, ее возбудителе, существующем в двух альтернативных формах (вегетативной в организме больного животного и споровой – вне его), определяющих соответственно инфекционный и эпизоотический процессы. В разделе показаны первые выдающиеся достижения в области специфической профилактики заболевания, а также экологические аспекты сибиреязвенной инфекции, пути заражения животных и человека, влияние ландшафтно-климатических факторов на продолжительность существования спор в почве, являющейся скрытым источником инфекции, степень восприим-

чивости животных к заболеванию. Авторы обращают внимание на преимущественное эпизоотологическое и эпидемиологическое значение заболеваемости продуктивных травоядных пастбищных животных – крупного и мелкого рогатого скота.

В разделе также дана информация о различных формах течения сибирской язвы у человека, которые определяются способами заражения и проявляются преимущественно кожной (локальной) при поверхностной аппликации возбудителя, ингаляционной и кишечной (генерализованные). Показана зависимость заболеваемости людей от уровня эпизоотического неблагополучия для каждой отдельной страны с учетом данных о поголовье восприимчивых животных, эпизоотических, эпидемических и экологических кофакторов.

Несомненный интерес представляют материалы, изложенные во втором разделе «Ветеринарная эпидемиология сибирской язвы. Состояние вопроса». Принимая во внимание важность этой проблематики, авторы монографии проанализировали случаи и эпизоотические вспышки сибирской язвы животных за последние 40–50 лет во многих странах мира, а также оценили текущую эпизоотическую и эпидемическую ситуацию в РФ и мире по материалам современных публикаций, обратив особое внимание на эмерджентное возникновение и последствия массовой заболеваемости животных сибирской язвой в Ямало-Ненецком автономном округе в 2016 г. В разделе приведена также информация о возможности и случаях использования возбудителя сибирской язвы в террористических целях.

На основании собственных исследований в третьем разделе монографии представлен ветеринарно-эпидемиологический паттерн мирового распространения сибирской язвы на современном этапе (2007–2017 гг.). Исследования проведены в формате систематического обзора в соответствии с общими требованиями доказательной медицины, принципами и методами эпизоотологического анализа и доказательной эпизоотологии, при этом использованы наиболее полные международные информационные базы данных эпизоотологического направления (ProMED и WAHIS) с тотальным охватом сообщений относительно сибирской язвы животных и человека, общепринятые методические элементы количественной, графической эпидемиологии, биометрии и статистических обработок.

На основании проведенных исследований дана сравнительная оценка интенсивности эпизоотического и эпидемиологического процессов в неблагополучных по сибирской язве странах Африки (16 стран), Азии и Ближнего Востока (14), Европы (18), в Австралии, Канаде, США, Аргентине, Колумбии, Перу, Уругвае, на Гаити.

Представлена многолетняя и внутригодовая динамика вспышек сибирской язвы крупного рогатого скота в Республике Чад с 2010 по 2015 г.

В неблагополучных странах дана характеристика восприимчивости животных, заболеваемости человека как индикатору эпизоотического неблагополучия и факторам риска, сезонности и очаговости как основных признаков эпизоотического процесса сибирской язвы.

Большой интерес представляют многочисленные, прекрасно выполненные иллюстрации по истории сибирской язвы, мировому нозоареалу инфекции в XXI веке, инфекционному циклу заболевания, смертности животных разных видов в мире в 2007–2017 гг., кожной форме сибирской язвы у человека, заболеваемости, смертности, летальности людей при сибирской язве и различным контактам с инфицированными материалами и другой информации.

В эпилоге, посвященном итоговой интерпретации изложенного материала, авторы монографии дают четкую характеристику сибирской язвы как типичного природно-очагового нетрансмиссивного сапрозооноза с почвенной локализацией резервуара и источника заражения для млекопитающих, имеющих естественные контакты с почвой.

Список литературы включает избранные публикации, главным образом первоисточники, имеющие отношение к вопросам ветеринарной эпидемиологии и нозогеографии сибирской язвы.

Несомненным достоинством монографии «Сибирская язва: современное представление и мировое распространение» является то, что авторы сумели показать всю важность этой проблемы.

Монография представляет большой интерес для широкого круга читателей, специалистов, занимающихся вопросами инфекционной патологии и эпизоотологии. Она будет полезна студентам, аспирантам, преподавателям, слушателям ФПК ветеринарных вузов, практическим ветеринарным и медицинским специалистам.