

20-4817

ДУБЛЕТ

Министерство науки и высшего образования  
ФГБНУ «Федеральный научный центр –  
Всероссийский научно-исследовательский институт  
экспериментальной ветеринарии имени К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко  
Российской академии наук» (ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН)

А.М. Гулюкин, В.В. Белименко

20-04818

**Методическое пособие по применению  
геоинформационных систем  
для мониторинга трансмиссивных  
клещевых болезней животных**



Москва 2020

Министерство науки и высшего образования  
ФГБНУ «Федеральный научный центр –  
Всероссийский научно-исследовательский институт  
экспериментальной ветеринарии имени К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко  
Российской академии наук» (ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН)

А.М. Гулюкин, В.В. Белименко

**Методическое пособие по применению  
геоинформационных систем  
для мониторинга трансмиссивных  
клещевых болезней животных**



Москва 2020

УДК 619:616.993.192.6(083.132)  
ББК 48.736.11я81  
DOI 10.31016/view-2020-2  
Г 94

*Одобрено и рекомендовано к печати на заседании  
Научно-методической комиссии ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН  
16 июня 2020 года (Протокол №3)  
и Учётного совета ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН  
18 июня 2020 года (Протокол №3)*

**Рецензенты:**

*П.И. Христиановский* – доктор биологических наук, профессор кафедры микробиологии и заразных болезней ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет»;

*Е.Е. Новосад* – кандидат медицинских наук, доцент кафедры инфекционных болезней ФГБОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова»

**Гулюкин А.М., Белименко В.В.**

Г 94

Методическое пособие по применению геоинформационных систем для мониторинга трансмиссивных клещевых болезней животных. – М.: Издательство «Спутник +», 2020. – 24 с.

ISBN 978-5-9973-5656-9

Методическое пособие подготовлено в рамках выполнения Государственного задания ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН 0578-2019-0003 – «Разработать научно-обоснованную систему комплексного анализа инфекционных болезней животных, современные способы диагностики, специфической профилактики, лечения, ветеринарно-санитарных, противоэпизоотических мероприятий, основанных на изучении свойств возбудителей заболеваний, эпизоотических исследований с применением методов молекулярной и клеточной инженерии» (тема № 0578-2015-0002 – «Анализ и оценка рисков распространения трансмиссивных клещевых болезней (пироплазмидозы, анаплазмозы, болезнь Лайма) на территории Европейской части Российской Федерации»).

Пособие рассчитано на широкий круг практических ветеринарных специалистов, научных работников, сотрудников ветеринарных лабораторий, студентов ветеринарных ВУЗов.

УДК 619 616 993 192 6(083 132)  
ББК 48 736 11я81

Отпечатано с готового оригинал-макета.

ISBN 978-5-9973-5656-9

© ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН, 2020  
© Гулюкин А.М., Белименко В.В., 2020