

21-4693

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

С.Ю. Веселовский

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕР БОРЬБЫ  
ПРОТИВ БРУЦЕЛЛЕЗА ЖИВОТНЫХ  
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НОВЫХ ВАКЦИН**

21-04693



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ»

С.Ю. Веселовский

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕР БОРЬБЫ ПРОТИВ  
БРУЦЕЛЛЕЗА ЖИВОТНЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ  
НОВЫХ ВАКЦИН

Саратов 2021

УДК 619:615.371:616-084:616.981.42:636.22/.28  
ББК 48.73  
В 38

Рецензенты:

**Пономарёва Ирина Сергеевна**, доктор биологических наук,  
профессор кафедры микробиологии и заразных болезней, ФГБОУ ВО  
«Оренбургский ГАУ»

**Абсатиров Гайса Гарипович**, доктор ветеринарных наук, ассоциированный  
профессор кафедры эпизоотологии, паразитологии и ВСЭ. Почетный  
работник образования Республики Казахстан. Западно-Казахстанский  
аграрно-технический университет им. Жангир хана

**С.Ю. Веселовский**

**В 38** Совершенствование мер борьбы против бруцеллеза животных  
с использованием новых вакцин. Саратов: Амирит, 2021, – 196 с.

**ISBN 978-5-00140-768-3**

В монографии изложены сведения о распространении бруцеллеза животных и людей в Саратовской и Оренбургской областях Российской Федерации и в Актюбинской и Западно-Казахстанской областях Республики Казахстан. В работе был дан прогноз на ближайшие 5 лет по заболеваемости бруцеллезом крупного рогатого скота на трансграничных территориях Российской Федерации и Республики Казахстан. Описаны испытания живых и инактивированных вакцин с использованием различных адъювантов и иммуномодуляторов на сельскохозяйственных животных и проведен анализ их дальнейшего использования.

Монография предназначена для научных работников, ветеринарных специалистов хозяйств, студентов ветеринарных и биотехнологических вузов, аспирантов, научных и практических специалистов.

УДК 619:615.371:616-084:616.981.42:636.22/.28  
ББК 48.73

**ISBN 978-5-00140-768-3**

© ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ»

## Оглавление

	Введение	5
1.	Обзор литературы	7
1.1	Распространение бруцеллеза сельскохозяйственных животных и людей	7
1.2	Использование вакцин при бруцеллезе сельскохозяйственных животных	13
2.	РЕЗУЛЬТАТЫ СОБСТВЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	30
2.1	Эпидемиологические и эпизоотологические особенности бруцеллеза в Саратовской и в Западно-Казахстанской областях	30
2.2	Взаимосвязь бруцеллеза животных с заболеваемостью людей	37
2.3	Прогнозирование заболеваемости бруцеллезом крупного рогатого скота на трансграничных территориях Российской Федерации и Республики Казахстан	45
2.4	Оценка диагностической ценности различных способов серологической диагностики (РА, РСК, РИД, ИФА, РБП) бруцеллеза на примере диагностики бруцеллеза сельскохозяйственных животных в Российской Федерации и в Республики Казахстан	51
2.5	Изучение реактогенных и иммуногенных свойств вакцины против бруцеллеза из штамма <i>Brucella abortus</i> КВ 17/100, с масляным адьювантом на крупном рогатом скоте и верблюдах	57
2.6	Совершенствование ветеринарно - санитарных и санитарно-эпидемиологических правил по профилактике и борьбе с бруцеллезом в Саратовской, Оренбургской, Западно-Казахстанской и Актыбинской областях	70
2.7	Оздоровление крупного рогатого скота от бруцеллеза с использованием вакцины из штамма <i>Brucella abortus</i> 82	80
2.8	Испытание вакцины против бруцеллеза крупного рогатого скота из штамма <i>Brucella abortus</i> РБ-51	82
2.9	Экспериментальное применение сплит-конъюгированной вакцины против бруцеллеза животных с использованием иммуномодулятора полиоксидония на крупном рогатом скоте	87
2.10	Использование сплит-конъюгированной противобруцеллезной вакцины в качестве «провокатора» для выявления больных бруцеллезом животных	87
2.10	Экспериментальное применение сплит-конъюгированной вакцины против бруцеллеза животных с использованием иммунопротектора полипептида-С на мелком рогатом скоте	100
2.11	Экспериментальное применение сплит-конъюгированной вакцины против бруцеллеза животных с использованием иммунопротектора полипептида-С на козах	111
2.12	Экспериментальное применение сплит-конъюгированной вакцины против бруцеллеза животных с использованием иммунопротектора полипептида-С на овцах	116

2.14	Результаты испытания сплит-конъюгированной вакцины против бруцеллеза животных в комбинации с различными иммуномодуляторами	123
	Заключение	133
	<b>ВЫВОДЫ</b>	139
	<b>ПРАКТИЧЕСКИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ</b>	142
	<b>СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ</b>	145