

21-1024

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение
«Омский аграрный научный центр»
ФГБНУ «Омский АНЦ»

**СОВРЕМЕННЫЕ
НАУЧНЫЕ ПОДХОДЫ
К РЕШЕНИЮ ПРОБЛЕМЫ
БРУЦЕЛЛЕЗА**

Сборник материалов конференции

ОМСК 2020

21-01024

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Омский аграрный научный центр»
(ФГБНУ «Омский АНЦ»)**

СОВРЕМЕННЫЕ НАУЧНЫЕ ПОДХОДЫ К РЕШЕНИЮ ПРОБЛЕМЫ БРУЦЕЛЛЕЗА

*Сборник материалов конференции
(Омск, 11 ноября 2020 года)*

Омск 2020

УДК 619:616.981.42

C568

C568 Современные научные подходы к решению проблемы бруцеллеза: сборник материалов научно-практической конференции, Омск, 11 ноября 2020 года. - Омск: Изд-во ИП Макшеевой Е.А., 2020. - 156 с. ил.

ISBN 978-5-6045647-0-7

В сборник включены статьи, отражающие научные подходы к решению проблемы бруцеллеза, а также других актуальных вопросов ветеринарной науки в современных условиях.

Сборник предназначен для научных сотрудников, преподавателей высших учебных заведений, обучающихся, ветеринарных специалистов животноводческих хозяйств.

Редакционная коллегия:

Л.Н. Гордиенко, кандидат ветеринарных наук,

В.С. Власенко, доктор биологических наук

Редакционная коллегия не несет ответственности за содержание и возможные погрешности в материалах статей, полученных от авторов на электронных носителях.

ISBN 978-5-6045647-0-7

УДК 619:616.981.42

© ФГБНУ «Омский АНЦ», 2020

СОДЕРЖАНИЕ

Проблемы бруцеллеза и туберкулеза животных и пути их решения в современных условиях <i>М.С. Чекусов, Л.Н. Гордиенко, А.Н. Новиков, Е.В. Куликова</i>	5
БРУЦЕЛЛЕЗ	
Купирование бруцеллезной инфекции в эпизоотических очагах (теоретические и практические аспекты) <i>П.К. Аракелян, Е.Н. Ильин, А.Н. Трегубов, А.В. Руденко, А.А. Вергун, Н.В. Христенко, Т.А. Янченко, А.С. Димова, С.К. Димов</i>	12
Поствакцинальная диагностика бруцеллеза животных (теоретические и практические аспекты) <i>П.К. Аракелян, Н.В. Христенко, А.Н. Трегубов, А.В. Руденко, А.А. Вергун, Е.Н. Ильин, Т.А. Янченко, А.С. Димова, С.К. Димов</i>	17
Специфическая профилактика бруцеллеза животных (теоретические и практические аспекты) <i>П.К. Аракелян, А.Н. Трегубов, А.В. Руденко, А.А. Вергун, Е.Н. Ильин, Н.В. Христенко, Т.А. Янченко, А.С. Димова, С.К. Димов</i>	23
Изучение дезинфицирующего действия нового биоцидного препарата в отношении <i>Brucella gangiferi</i> <i>П.В. Аржаков</i>	29
Иммунный статус крупного рогатого скота при лейкоз-бруцеллезной инфекции <i>С.Т. Байсеитов, В.С. Власенко</i>	33
История создания ресурсной коллекции бруцелл во Всероссийском научно-исследовательском институте бруцеллеза и туберкулеза животных <i>Л.Н. Гордиенко, Т.А. Янченко, А.Н. Новиков, Е.В. Куликова</i>	38
Динамика восстановления морфологических признаков у бруцелл в L-форме на искусственных питательных средах в процессе реверсии <i>Л.Н. Гордиенко</i>	44
Диагностика бруцеллеза методом ПЦР с детекцией в Real-Time <i>Т.С. Дудаладова</i>	51
Сравнительная оценка биологических свойств <i>Brucella gangiferi</i> , находящихся в типичной (S-) и измененной L- форме <i>Е.В. Куликова, Л.Н. Гордиенко, А.Н. Новиков</i>	54
Иммунопрофилактика бруцеллеза северных оленей <i>К.А. Лайшев, А.В. Прокудин, Л.С. Фогель, А.С. Кисиль</i>	61
Изучение клеточного иммунного ответа при бруцеллезе животных <i>О.О. Манакова</i>	68
Сравнительная оценка макро- и микрометода постановки реакции непрямой гематглютинации <i>Н.Н. Новикова</i>	72
Применение R-бруцеллезного цветного антигена в микрореакции агглютинации <i>Н.Н. Новикова</i>	77
Применение S-бруцеллезных цветных антигенов в микрореакции агглютинации <i>Н.Н. Новикова</i>	80

Изучение иммуногенеза противобруцеллезных вакцин на молодняке крупного рогатого скота <i>Г.М. Сафина, Л.А. Тухватуллина, Я.А. Богова, Р.Ю. Насибуллин, М.А. Косарев</i>	85
Изучение протективного антигена бруцелл как фактора патогенности <i>А.Н. Федоров, М.И. Исхандаров, Н.В. Винокуров, Е.С. Слетцов, В.И. Федоров</i>	90
Организация мероприятий по устранению факторов, влияющих на развитие бруцеллеза сельскохозяйственных животных <i>Т.А. Янченко, О.О. Манакова</i>	96
Применение новых диагностических сывороток для видовой дифференциации культур бруцелл в системе противобруцеллезных мероприятий <i>Т.А. Янченко</i>	102
ДРУГИЕ АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ВЕТЕРИНАРНОЙ НАУКИ	
Функциональное состояние нейтрофилов у морских свинок, инфицированных патогенными и атипичными микобактериями <i>В.С. Власенко</i>	107
Новые подходы в бактериологической диагностике туберкулеза животных <i>Н.А. Денгис, Н.С. Боганец</i>	111
Комплекс новых методов дифференциальной диагностики туберкулиновых реакций у крупного рогатого скота <i>Н.А. Денгис, А.Н. Новиков</i>	118
Изучение биоцидного действия моющего средства <i>Т.С. Дудолодова, Д.А. Дягилева</i>	122
Значение атипичных микобактерий в дифференциальной диагностике неспецифических реакций крупного рогатого скота в благополучных по туберкулезу хозяйствах <i>Г.М. Дюсенова</i>	125
Проблема туберкулеза крупного рогатого скота в России <i>Г.М. Дюсенова</i>	131
Иммунохроматографический тест BovidTB START- ПАК для прижизненной диагностики туберкулеза крупного рогатого скота <i>Г.М. Дюсенова</i>	135
Современные представления о молекулярно-клеточных механизмах инфекционного процесса при туберкулезе. Патогенез <i>Г.М. Дюсенова</i>	140
Изменения в легких под действием противотуберкулезного препарата КИМ-М2 на модели экспериментального туберкулеза <i>Е.А. Кособоков</i>	144
Влияние туберкулезной инфекции на лимфоидные фолликулы селезенки <i>Е.А. Кособоков, Т.С. Дудолодова</i>	151