

22-1273

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



*Посвящается
100-летию СибНИВИ - ВНИИБТЖ*

**ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ
ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ
НА ГРАНИЦЕ ВЕКОВ**

22-01273

Омск 2021

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

**ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ
АСПЕКТЫ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ
НА ГРАНИЦЕ ВЕКОВ**

*Сборник материалов международной конференции, посвященной
100-летию СибНИВИ-ВНИИБТЖ
(Омск, 30 ноября – 3 декабря 2021 года)*

Омск 2021

УДК_619(063)

ББК-48

Ф947

Ф947 Фундаментальные и прикладные аспекты ветеринарной медицины на границе веков: сборник материалов международной конференции, посвященной 100-летию СибНИВИ-ВНИИБТЖ, Омск, 30 ноября - 3 декабря 2021 года. - Омск: ФГБНУ «Омский АНЦ», 2021. – 544 с. ил.

ISBN 978-5-98559-015-9

В сборник включены статьи, отражающие научные подходы к решению проблем инфекционных и инвазионных болезней животных, а также актуальных вопросов ветеринарной санитарии, фармакологии, иммунологии, животноводства, зоотехнии, кормопроизводства, земледелия и растениеводства в современных условиях.

Сборник предназначен для научных сотрудников, преподавателей высших учебных заведений, обучающихся и специалистов.

Редакционная коллегия:

**В.С. Власенко, доктор биологических наук,
Л.Н. Гордиенко, кандидат ветеринарных наук**

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

ISBN 978-5-98559-015-9

УДК 619(063)

© ФГБНУ «Омский АНЦ», 2021

СОДЕРЖАНИЕ

СибНИВИ – ВНИИБТЖ 100 лет <i>М.С. Чекусов, Л.Н. Гордиенко</i>	8
Страницы истории	
Этапы развития научного направления по ветеринарной санитарии в СибНИВИ-ВНИИБТЖ <i>П.В. Аржаков, Л.Н. Гордиенко</i>	12
Достижения сибирских ученых в решении проблем бруцеллеза животных <i>Л.Н. Гордиенко, Т.А. Янченко</i>	18
Создание и этапы развития отдела туберкулеза СибНИВИ-ВНИИБТЖ <i>Г.М. Дюсенова</i>	28
Ветеринарное образование и ветеринарная наука в законодательстве Российской империи XVIII-XIX вв. <i>В.И. Колесников, Л.Г. Свечникова</i>	38
Инфекционные и паразитарные болезни животных и птиц	
Эпизоотическая ситуация по лейкозу крупного рогатого скота в хозяйствах Ставропольского края <i>С.С. Абакин</i>	47
Биологические особенности эхинококкоза собак в Западном Казахстане <i>И.М. Абирова, М.Г. Гусманов, А.Т. Бактыгалиева, Н.А. Абирова</i>	53
Роль коринебактерий в создании повышенной чувствительности организма животных к туберкулину <i>М.О. Баратов, О.П. Сакидибиоров, П.С. Гусейнова</i>	58
Изучение антителообразования штаммов бруцелл при вакцинации морских свинок <i>Я.А. Богова, Л.А. Тухватулина, Г.М. Сафина, М.А. Косарев</i>	64
Особенности реагирования крупного рогатого скота на вакцину из штамма 82 <i>В.С. Бронников, Т.В. Гуськова, Т.Г. Попова</i>	69
Ретроспектива конструирования и испытания противобруцеллезных вакцин <i>В.С. Бронников</i>	76
Особенности функционального состояния нейтрофильных гранулоцитов у серонегативных и серопозитивных коров с провирусной ДНК ВЛКРС <i>Е.А. Вишневский, В.С. Власенко</i>	81
Иммунный статус крупного рогатого скота, инфицированного вирусом лейкоза, и его коррекция <i>Д.С. Вус</i>	85
Аскаридоз кур, как одно из наиболее распространенных паразитарных заболеваний птиц на территории Ставропольского края <i>Н.А. Гвоздецкий</i>	90
Вспышки африканской чумы свиней на территориях Карибского региона <i>А.А. Глазунова, Т.А. Севских, Д.А. Лунина, Е.А. Краснова</i>	95
Значение биологической пробы при диагностике туберкулеза сельскохозяйственных животных <i>Н.А. Денгис</i>	103
Применение озона в биологии и медицине <i>Н.А. Денгис</i>	115
Состояние и перспективы дифференциальной диагностики неспецифических реакций при туберкулезе <i>Н.А. Денгис</i>	129
Роль технологичности различных схем специфической профилактики и поствакцинальной диагностики бруцеллеза животных в оптимизации противобруцеллезных мероприятий <i>А.С. Димова, С.К. Димов, П.К. Аракелян, А.Н. Трегубов, А.А. Вергун, А.В. Руденко, Е.Н. Ильин, Н.В. Христенко, Т.А. Янченко</i>	143

Диагностика Л-форм микобактерий туберкулеза крупного рогатого скота в комплексе оздоровительных мероприятий в неблагополучных по туберкулезу животноводческих хозяйствах <i>Г.М. Дюсенова</i>	152
Динамика инфекционного процесса и специфичности аллергических реакций, вызванных патогенными и атипичными микобактериями, в эксперименте на лабораторных животных <i>Г.М. Дюсенова</i>	160
Распространение и роль различных видов атипичных микобактерий в развитии микобактериозов и неспецифических реакций на ППД-туберкулин у сельскохозяйственных животных <i>Г.М. Дюсенова</i>	167
Результаты свободнорадикального окисления сыворотки крови крупного рогатого скота из хозяйств с разной эпизоотической ситуацией по туберкулезу <i>Г.М. Дюсенова</i>	172
Экономическая эффективность противозепизоотических мероприятий против бруцеллеза домашних северных оленей Республики Саха (Якутия) <i>О.И. Захарова, В.Г. Осипов, Г.П. Протодьяконова</i>	178
Факторы риска лептоспироза сельскохозяйственных животных в условиях Российской Арктики <i>О.И. Захарова, Н.Н. Торопова, О.А. Бурова, И.В. Яшин, А.А. Блохин, С.М. Малхазова, Г.В. Суркова, Ф.И. Коренной</i>	183
Цестодоцидная эффективность нового антгельминтного состава Празимаг БАМ при спонтанном эхинококкозе собак в условиях Северного Кавказа <i>С.Ш. Кабардиев, А.М. Биттиров, З.Г. Мусаев, Г.М. Магомедшапиев</i>	197
Эффективность разных дозировок нового препарата Прозидог при эхинококкозе собак и его влияние на морфологическую структуру тканей цестоды <i>Echinococcus granulosus</i> <i>С.Ш. Кабардиев, З.Т. Гогушев, А.М. Биттиров, З.Г. Мусаев, Г.М. Магомедшапиев</i>	204
Гистоморфологические изменения в легких биомодели, зараженных <i>Mycobacterium bovis</i> <i>Е.А. Кособоков, Т.С. Дудоладова</i>	212
Морфологические изменения в печени морских свинок при заражении туберкулезом <i>Е.А. Кособоков, Т.С. Дудоладова</i>	216
Патологические изменения в легких морских свинок при заражении <i>Mycobacterium bovis</i> <i>Е.А. Кособоков, Т.С. Дудоладова</i>	221
Гистологические изменения печени морских свинок при введении противотуберкулезного препарата на основе антигенов БЦЖ и бетулоновой кислоты <i>И.Н. Кошкин, В.С. Власенко</i>	225
Эпизоотическое районирование Западно-Казахстанской области по инфицированности лейкозом крупного рогатого скота <i>У.Ж. Кужебаева, В.С. Власенко, Ж.К. Кошетов, Е.С. Борисов</i>	230
Возбудители инфекционных болезней птиц с респираторным синдромом и их чувствительность к антибактериальным препаратам <i>С.Б. Лыско, О.А. Сунцова, М.В. Задорожная</i>	237
Значимость породы, возраста и вида животного в чувствительности к вирусу лейкоза крупного рогатого скота <i>А.Р. Мустафаев</i>	245

Оценка функциональной активности нейтрофилов крови у здоровых и реагирующих на ППД-туберкулин коров <i>М.И. Никифоров</i>	252
Динамика проявления неспецифических реакций у крупного рогатого скота на ППД-туберкулин <i>А.Н. Новиков, Н.С. Боганец</i>	256
Сравнительная оценка макро и микрометода постановки реакции агглютинации <i>Н.Н. Новикова</i>	261
Особенности профилактических ветеринарно-санитарных мероприятий при панлейкопении кошек <i>Н.А. Ожередова, А.И. Живодерова, Е.И. Постников</i>	265
Обзор эпизоотической ситуации по бактериальным болезням сельскохозяйственных животных в Российской Федерации в 2020 году <i>А.П. Родионов, Е.А. Артемьева, Л.А. Мельникова</i>	269
Особенности диагностики и профилактических мероприятий при дерматомикозе собак <i>Е.В. Светлакова, Я.А. Касабян</i>	275
Резистентный резерв крупного рогатого скота в условиях продуктивной эксплуатации <i>П.Н. Смирнов, В.И. Околелов</i>	278
Диагностическая ценность РНГА при бруцеллезе крупного рогатого скота <i>Э.А. Яникова, М.М. Михайлов, Ш.А. Гунашев, А.А. Халиков, А.Т. Гулиева, Д.М. Рамазанова</i>	284
Изучение культурально-морфологических свойств штамма бруцелл, выделенного от животных в очагах инфекции <i>Т.А. Янченко, О.О. Манаква</i>	288
Животноводство и племенное дело, зоотехния	
Динамика встречаемости аллелей групп крови голштинизированного черно-пестрого скота Свердловской области <i>Е.М. Колмакова, Е.А. Татаринцева, М.Ю. Севостьянов</i>	293
Северное оленеводство на Ямале. Особенности ведения отрасли <i>Е.В. Куликова</i>	298
Характеристика молочной продуктивности коров <i>О.В. Малыгина, И.П. Иванова, И.В. Троценко</i>	303
Влияние различных уровней ПКД «Амилоцин» на репродуктивные качества помесных овцематок (Калмыцкая курдючная х Дорпер) <i>С.А. Мерчиева, Э.Б. Лиджиев, А.Н. Арилов</i>	307
Влияние паратипических факторов на молочную продуктивность <i>Н.Н. Новикова, Г.Е. Акифьева</i>	313
Влияние генотипических факторов на молочную продуктивность <i>Н.Н. Новикова, М.Ю. Петрова</i>	320
Проведение породной инвентаризации крупного рогатого скота молочных пород в хозяйствах в Омской области <i>О.В. Перминова</i>	326
Численность и продуктивные показатели молочного скота Омской области <i>О.В. Перминова</i>	334
Анализ пожизненной продуктивности коров красной степной породы и условий на нее влияющих <i>М.Ю. Петрова, Н.А. Косарева</i>	339

Сравнительная характеристика стойлово-лагерного и привязного содержания дойных коров в летний период <i>Е.В. Пылюкинина</i>	345
Влияние происхождения по отцу на молочную продуктивность коров <i>В.Н. Полещук, И.В. Троценко</i>	350
Опыт Томской области по улучшению породных качеств крупного рогатого скота в личных подсобных и крестьянских (фермерских) хозяйствах <i>Ю.А. Прищепова, С.Ю. Жданова</i>	355
Оценка качества спермы быков <i>С.Е. Ралдугина, И.В. Троценко</i>	362
Пути повышения продуктивности коров молочного направления <i>Ю.А. Хаперский</i>	368
Переваримость и использование питательных веществ корма бройлерами при введении в предстартовый рацион различных форм соединений йода <i>Е.В. Шацких</i>	376
Развитие молодняка и кур-несушек яичного кросса при кормлении фитобиотическими препаратами <i>Е.В. Шацких, Е.Н. Латыпова</i>	381

Санитария, фармакология

Изучение спороцидного действия нового дезинфицирующего препарата <i>П.В. Аржаков, Н.Н. Николаенко</i>	387
Изучение антимикробных свойств новых композиционных дезинфектантов линейки «Дезон» <i>Д.П. Боталова, В.А. Кузьмин, С.Ю. Ципле, А.С. Касаткин, Л.С. Фогель, А.С. Кисиль, А.Б. Айюшев, Н.В. Мищенко</i>	390
Биохимические показатели сыворотки крови крыс при введении ивермектина и использовании корма, контаминированного микотоксинами <i>Т.В. Герунов, Л.К. Герунова, Я.О. Крючек</i>	395
Оценка дезинфицирующего действия нового препарата в отношении изолятов бактерий <i>Т.С. Дудолодова, Е.А. Кособоков</i>	399
Дезинфекция перепелиных инкубационных яиц препаратом природного происхождения <i>М.В. Задорожная, С.Б. Лыско, О.А. Сунцова</i>	403
Оценка обеззараживающего действия моюще-дезинфицирующего препарата «Дезостерил-форте» в условиях применения на мясоперерабатывающих предприятиях <i>О.В. Козыренко, А.С. Кисиль, Л.С. Фогель, Н.В. Мищенко</i>	406
Управление рисками при планировании стратегии мониторинга окружающей производственной среды для асептических производств <i>К.А. Котезова</i>	409
«Тенокс-2» – препарат нового поколения <i>М.С. Сайпуллаев, А.У. Койчуев, У.М. Сайпуллаев</i>	416
Применение гепатопротектора растительного происхождения для лечения кур-несушек с патологией печени <i>О.А. Сунцова, С.Б. Лыско, М.В. Задорожная</i>	424

Иммунология и онкология животных

Специфические ветеринарные препараты <i>М. Н. Веревкина, В.И. Заерко</i>	430
--	-----

Кормопроизводство

Изменение питательности комбикорма при выращивании ремонтного молодняка перепелов <i>Е.А. Басова, О.А. Ядрищенская, С.А. Шпынова, Т.В. Селина</i>	440
Масличные культуры Западной Сибири <i>Е.А. Басова, О.А. Ядрищенская, С.А. Шпынова, Т.В. Селина</i>	445
Эффективность использования в рационах бройлеров рапсового и льняного масел <i>Т.В. Селина, О.А. Ядрищенская, С.А. Шпынова, Е.А. Басова</i>	450
Органолептические показатели и санитарно-микробиологический контроль мяса страусов <i>У.Г. Шамеева, Г.К. Джанабекова, А.Н. Буркетбаева</i>	455
Эффективность скормливания перепелам голозерного овса <i>С.А. Шпынова, О.А. Ядрищенская, Т.В. Селина, Е.А. Басова</i>	464

Земледелие

Минеральные удобрения как фактор изменения содержания цинка в растениях яровой мягкой пшеницы <i>В.А. Волкова, Н.А. Воронкова, Н.Ф. Балабанова, Н.А. Цыганова</i>	468
Влияние способа посева и внесения минеральных удобрений на урожай яровой пшеницы <i>А.А. Кем, М.С. Чекусов, А.Н. Шмидт</i>	473

Растениеводство

Влияние стимуляторов роста на всхожесть ботанических семян картофеля <i>А.М. Елина</i>	478
Филогенетическая специализация ржавчинных заболеваний зерновых культур <i>А.П. Кашинская</i>	483
Скрининг образцов озимой пшеницы на наличие генов ВМС глютеинов методами генетического и ПЦР-анализа <i>М.Е. Мухордова, И.В. Пахотина</i> ...	487
Достижения в селекции овса зерноукосного направления <i>П.Н. Николаев, О.А. Юсова, В.С. Васюкевич</i>	492
Рапс в Омском Прииртышье <i>П.Н. Николаев, О.А. Юсова</i>	496
Адаптивность и комбинационная способность по урожайности зерна перспективных для селекции доноров признаков технологичности гороха <i>Л.В. Омелянюк, А.Ю. Кармазина, А.М. Асанов</i>	500
Оценка сортообразцов сорговых культур на урожайность и сахаристость стеблей в условиях сухостепной зоны Северного Казахстана <i>Е.У. Сагалбеков, П.Н. Николаев, И.М. Богапов, А.А. Глеппаева</i>	507
Результаты изучения интрогрессивных линий с генами <i>Agropyron elongatum</i> по устойчивости к болезням в Западной Сибири <i>А.Т. Сагендыкова, Л.Я. Плотникова, А.И. Попова</i>	522
Продуктивность оздоровленного исходного материала в зависимости от применения микроудобрений <i>А.И. Черемисин, И.А. Якимова</i>	531
Новые перспективные сортообразцы ячменя <i>О.А. Юсова, П.Н. Николаев, А.Е. Кремпа</i>	536
Влияние стимуляторов роста на продуктивность микро – растений картофеля сорта Алена <i>И.А. Якимова</i>	540