

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

19-5318

Т.82



При участии
МИНСЕЛЬХОЗА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
РОССЕЛЬХОЗНАДЗОРА



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ВЕТЕРИНАРНЫЙ КОНГРЕСС

«ЕДИНЫЙ МИР – ЕДИНОЕ ЗДОРОВЬЕ»

ТРУДЫ ВИЭВ

ТОМ 82

РОССИЯ, МОСКВА
20-23 АПРЕЛЯ 2021 г.

22-01379



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР – ВСЕРОССИЙСКИЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ
ВЕТЕРИНАРИИ ИМЕНИ К.И. СКРЯБИНА И Я.Р. КОВАЛЕНКО
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»
(ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН)

ТРУДЫ ВИЭВ

Том 82

*Материалы X Юбилейного
Международного ветеринарного конгресса
«Единый мир – Единое здоровье»
(20–23 апреля 2021 года, г. Москва)*



Москва 2021

УДК 619(063)
ББК 48я431
Т 78

Т 78 **Труды ВИЭВ.** Том 82: Материалы X Юбилейного Международного ветеринарного конгресса «Единый мир – Единое здоровье» (20–23 апреля 2021 года, г. Москва). – М.: Издательство «Спутник +», 2021. – 349 с.

ISBN 978-5-9973-6108-2

УДК 619(063)
ББК 48я431

Все материалы напечатаны в авторской редакции.
Отпечатано с готового оригинал-макета.

ISBN 978-5-9973-6108-2

© Коллектив авторов, 2021
© ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

СТАТЬИ

<i>№ пп</i>	<i>Авторы</i>	<i>Название</i>	<i>Стр.</i>
1.	Скляр О.Д. Бабичева О.В. Калядин Д.В.	Совершенствование системы контроля бруцеллеза животных в Российской Федерации по состоянию на 2021 год	15
2.	Иванова О.Е. Панин А.Н. Карабанов С.Ю. Макаров Д.А. Ахметзянова А.А. Гергель М.А.	Ветеринарный мониторинг антимикробной резистентности бактерий в Российской Федерации	18
3.	Метлин А.Е. Караулов А.К. Щербинин С.В. Исакова Д.Г. Михалишин В.В. Груздев К.Н.	Зоонозные инфекции, эпизоотическая ситуация и риски	27
4.	Бакай К.А. Прийма А.Д. Сафронова В.А. Нестеренко И.С.	Разработка экспресс-методики для определения тилозина в продукции животноводства	34
5.	Никифорова З.Н. Точиева О.Н. Сарханова А.А. Орлова Ю.С. Иванова Е.В. Бакай К.А. Грицюк В.А.	Вопросы безопасности применения и определения хелатных комплексов микроэлементов	40
6.	Никифорова З.Н. Испирян А.З. Сысуева С.В. Смелкова О.И. Захарычев В.В. Макаров Д.А.	Идентификация L- и D-карнитина в кормовых добавках, кормах и ветеринарных препаратах	44
7.	Андрейчук Д.Б. Щербакова Л.О. Гусева Н.А. Овчинникова Е.В. Никонова З.Б. Андрясов А.В. Зиняков Н.Г. Колосов С.Н., Чвала И.А.	Актуальные вирусные инфекции в птицеводстве: анализ результатов молекулярной диагностики	51

8.	Иголкин А.С. Караулов А.К. Груздев К.Н.	Африканская чума свиней, 2020 г.	58
9.	Глотов А.Г. Глотова Т.И.	Респираторно-синцитиальная инфекция крупного рогатого скота	65
10.	Люсин Е.А.	Критерии выбора антибактериальных препаратов при лечении мастита крупного рогатого скота	71
11.	Поболелова Ю.И. Яцентюк С.П. Козлова А.Д.	Встречаемость микроорганизмов семейства Pasteurellaceae в хозяйствах России	76
12.	Барсукова Е.Н. Ноздрин Г.А. Ермакова Л.П.	Применение препарата на основе <i>Bacillus subtilis</i> в перепеловодстве и его влияние на интенсивность роста	80
13.	Ездакова И.Ю.	Диагностика патологических состояний иммунной системы животных	85
14.	Дураков В.А.	Роль лабораторных исследований в обеспечении биобезопасности предприятия	93
15.	Калинин А.Г. Гальнбек Т.В. Пронина А.А. Васильева А.Н.	Культуры клеток из тестикулярной ткани сельскохозяйственных животных и их биологические характеристики	95
16.	Алексеенкова С.В.	Вирусный артериит лошадей: этиология, диагностика и меры борьбы	101
17.	Шастин П.Н. Капустин А.В. Лаишевцев А.И.	Микоплазмозы сельскохозяйственных животных	107
18.	Смирнов Д.Д. Капустин А.В. Лаишевцев А.И. Шастин П.Н. Савинов В.А. Беляева А.С.	<i>Enterococcus</i> <i>secozum</i> — угроза для промышленного мясного птицеводства	112

19.	Христиановский П.И. Платонов С.А. Грудинин Д.А. Мальцев С.С.	Формирование паразитоценоза травоядных в центре разведения степных животных в Оренбургской области	116
20.	Христиановский П.И. Белименко В.В. Платонов С.А. Грудинин Д.А. Мальцев С.С.	Анализ гельминтозной ситуации при интродукции диких копытных животных в Оренбургской области	123
21.	Викторова Е.В.	Применение регенеративной клеточной медицины в ветеринарии	129
22.	Махмадшоева З.А. Аноятбеков М.	Особенности эпизоотологии эхинококкоза в Республике Таджикистан	133
23.	Калинин А.Г. Кулешов К.В. Сотников А.Н. Исаев Ю.Г.	Изучение чувствительности штаммов культур клеток к вирусу мешотчатого расплода	139
24.	Исаев Ю.Г. Сотников А.Н. Гулюкин М.И. Степанова Т.В.	Эпизоотический процесс при карантинных болезнях пчёл	144

ПРЕЗЕНТАЦИИ

№№ пп	Докладчик	Название	Стр.
25.	Новикова Мария Викторовна, кандидат ветеринарных наук, Директор Департамента ветеринарии Министерства сельского хозяйства Российской Федерации	Единство в обеспечении биологической безопасности	148
26.	Панин Александр Николаевич, академик РАН, доктор ветеринарных наук, профессор, Почетный Президент Национальной ветеринарной ассоциации, Москва, Россия	Безопасность продовольствия как основа концепции «ЕДИНОЕ ЗДОРОВЬЕ»	149

27.	Альберт Остерхаус, доктор ветеринарной медицины, профессор, директор Научного центра эмерджентных инфекций и зоонозов, г. Ганновер, Германия	Новые и вновь возвращающиеся инфекции: передача человеку из мира животных	150
28.	Пер Хенриксен, директор Международного Центра по антимикробной резистентности, Копенгаген, Дания	Антимикробная резистентность: решение проблем на примере Дании	154
29.	Власова Анастасия Николаевна, профессор, доцент Государственного университета штата Огайо, Вустер, Огайо, США	Коронавирусы – биологические особенности, эпидемиология, диагностика, контроль, межвидовые взаимосвязи	156
30.	Мария Шикина, директор департамента качества АгроПромКомплектация	Биобезопасность и экспортный потенциал: взаимосвязь, синергия, эффективность	159
31.	Севастьянова Татьяна Владимировна, кандидат ветеринарных наук, доцент кафедры фармакологии и общей патологии НГАУ, заместитель исполнительного директора Ассоциации «НВА»	Современное ветеринарное образование. Международные стандарты	161
32.	Позябин Сергей Владимирович, доктор ветеринарных наук, профессор, ректор ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии имени К.И. Скрябина»	Современное ветеринарное образование. Перспективы развития и взаимодействие с производителями лексредств для ветеринарного применения	162
33.	Донскова Наталья Владимировна, ФГБОУ ВО, Красноярский ГАУ	Опыт создания на базе Красноярского ГАУ и перспективы развития и учебно- производственной лаборатории по производству пробиотических препаратов для сельскохозяйственных животных	164

34.	Халдеев Тимофей Сергеевич, ФГБОУ ВО Вятская ГСХА	О работе учебно-производственной лаборатории иммунобиохимического анализа объектов	166
35.	Сверчков Алексей Вадимович, заместитель директора ФКП «Курская биофабрика – фирма «БИОК», г. Курск	Опыт создания системы подготовки кадров, в том числе организация кафедры биотехнологии на базе ФКП «Курская биофабрика»	167
36.	Баймишев Мурат Хамидуллоевич, доктор биологических наук, доцент кафедры «Анатомия, акушерство и хирургия» ФГБОУ ВО Самарский ГАУ	Об опыте дуальной подготовки ветеринарных врачей в ФГБОУ ВО Самарский ГАУ	169
37.	Шемельков Евгений Владимирович, кандидат ветеринарных наук, руководитель ОКК ООО «Ветбиохим», г. Москва, Россия	Основные респираторные и кишечные заболевания КРС вирусной этиологии. Подходы к диагностике и специфической профилактике	171
38.	Равилов Рустам Хаметович, доктор ветеринарных наук, профессор, ректор Казанской академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана, г. Казань, Республика Татарстан	Клинико-эпизоотологические особенности хламидиоза у сельскохозяйственных животных	174
39.	Соболева Галина Леонидовна, доктор биологических наук, лауреат Государственной премии Российской Федерации в области науки и техники, ООО «Ветбиохим», г. Москва, Россия	Лептоспироз: современные тенденции контроля	178
40.	Пчельников Александр Владимирович, кандидат ветеринарных наук, доцент кафедры эпизоотологии МГАВМиБ имени К.И. Скрябина, г. Москва, Россия	Герпесвирусные болезни телят: география распространения, сезонная динамика заболеваемости	180

41.	Севастьянова Татьяна Владимировна, кандидат ветеринарных наук, доцент кафедры фармакологии и общей патологии НГАУ, г. Новосибирск, Россия	Программа коррекции кишечной микробиоты телят	183
42.	Роберт ван Хервинен, доктор ветеринарной медицины, профессор, директор Европейской ветеринарной лаборатории, г. Вурден, Нидерланды	Контроль маститов: современные реалии	185
43.	Шабунин Сергей Викторович, академик РАН, доктор ветеринарных наук, профессор, научный руководитель ВНИВИПФиТ, г. Воронеж, Россия	Фундаментальные основы диагностики, профилактики и терапии акушерско-гинекологических заболеваний и мастита у коров	189
44.	Люк Дюрел, доктор ветеринарной медицины, эксперт в области маститов, Франция	Лечение мастита: смена парадигмы	192
45.	Йосеф Зайц, эксперт по репродуктологии животных. Член Европейского общества по репродуктологии животных (ESDAR) и Палаты ветеринарных врачей в Чехии, Чешская Республика	Факторы риска в отдельных фазах репродуктивного цикла у молочных коров	199
46.	Лаишевцев Алексей Иванович, кандидат биологических наук, заведующий лабораторией ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН	Роль <i>Pasteurella multocida</i> и <i>Mannheimia haemolytica</i> при респираторной патологии телят	206
47.	Белов Артем Сергеевич, генеральный директор Национального союза производителей молока «СОЮЗМОЛОКО», член Общественного совета при Министерстве сельского хозяйства РФ	Состояние, перспективы и потенциал молочной отрасли	210

48.	Николя Чинотти, Исполнительный директор Международного Союза Птицеводов, Италия	Птицеводство и птичий грипп – текущая ситуация и будущие вызовы	211
49.	Жак де Вит, доктор ветеринарной медицины, профессор, дипломант ЕСРВС, Нидерланды.	Инфекционный бронхит кур на фоне гриппа птиц – взаимосвязь и защита	215
50.	Акилин Олег Владимирович, исполняющий обязанности директора ФКП «Щелковский Биокомбинат», Московская область	Взаимодействие отечественных производителей биофармацевтической отрасли, сотрудничество с образовательными и научно- исследовательскими организациями	218
51.	Комаров Владимир Юрьевич, кандидат ветеринарных наук, начальник научно- исследовательской части, доцент кафедры анатомии, физиологии и хирургии, Орловский ГАУ, г. Орел, Россия	Разработка инновационных препаратов для лечения и профилактики патологии дистального отдела конечностей у сельскохозяйственных животных	220
52.	Мохамед Салах, международный эксперт по птицеводству, Ближний Восток	Грипп птиц: опыт Ближневосточного региона	222
53.	Ян Браун, профессор, эксперт в диагностике, заместитель директора по научной работе Агентства по охране здоровья животных и растений, Нидерланды	Текущая эпизоотия высокопатогенного гриппа H5. Источник и диагностика	227
54.	Юст Ван Дер Борн, профессор Университета Прикладных Наук Хертогенбоха, Нидерланды	Биобезопасность и гигиена – критически важные факторы в контроле сальмонеллеза. Новейшие достижения в птицеводстве	230
55.	Панагиотис Саккас, независимый эксперт, научный исследователь, Франция	Физиология теплового стресса птицы: как сохранить продуктивность в жару?	236

56.	Молоканова Оксана Владимировна, ведущий технолог-консультант департамента птицеводство, Группа Компаний ВИК	Стратегии в птицеводстве по выращиванию бройлеров	242
57.	Ирза Виктор Николаевич, доктор ветеринарных наук, главный эксперт ФГБУ «ВНИИЗЖ», г. Владимир, Россия	Грипп птиц. Эпизоотическая ситуация по гриппу птиц в мире и Российской Федерации. Мероприятия при гриппе птиц	250
58.	Чвала Илья Александрович, кандидат ветеринарных наук, заместитель директора по НИР и мониторингу ФГБУ «ВНИИЗЖ», г. Владимир, Россия	Вирусные болезни птиц в промышленном птицеводстве	254
59.	Юшина Юлия Константиновна кандидат технических наук, руководитель лаборатории микробиологии и гигиены ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН	Микробиота птицеперерабатывающих предприятий и роль биопленок в контаминации продукции	259
60.	Батаева Дагмара Султановна, кандидат технических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории микробиологии и гигиены ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН	Роль <i>Pseudomonas</i> spp. в развитии порчи мяса птицы	261
61.	Новик Ганс, доктор ветеринарной медицины, профессор Гентского университета, г. Гент, Бельгия	Контроль АЧС в популяции диких кабанов Бельгии	262
62.	Новик Ганс, доктор ветеринарной медицины, профессор Гентского университета, г. Гент, Бельгия	Патогенез заболевания, вызванного вирусом репродуктивно-респираторного синдрома свиней	264

63.	Йенс Мунк Эббесен, доктор ветеринарной медицины, директор по вопросам продовольствия и ветеринарии Датского совета по сельскому хозяйству и продовольствию, г. Копенгаген, Дания	Биобезопасность свиноводческих предприятий	270
64.	Лиз Албан, старший советник Датского совета по сельскому хозяйству и продовольствию, г. Копенгаген, Дания	Сальмонеллез свиней	273
65.	Печерский Александр Владимирович, заместитель начальника отдела гигиены и санитарии ГК ВИК, г. Москва, Россия	Процессный подход в санитарии свинокомплекса. Внутренняя биобезопасность	277
66.	Хосе Санчес-Вискаино, профессор Мадридского университета, г. Мадрид, Испания	Настоящее и будущее африканской чумы свиней	284
67.	Капустин Андрей Владимирович, доктор ветеринарных наук, доцент, первый заместитель директора ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН,	Актуальные бактериальные болезни свиней	288
68.	Мишин Александр Михайлович, кандидат ветеринарных наук, главный научный сотрудник отдела клинических испытаний ООО «Ветбиохим»,	Опыт борьбы с инфекционными болезнями свиней в свиноводческих комплексах России	292
69.	Коринн Морван, специалист по технологии кормления и содержания птицы, Франция	Поддержание здоровья кишечника на родительских стадах	295
70.	Семенова Анастасия Артуровна, доктор технических наук, заместитель директора ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем имени В.М. Горбатова» РАН	Качество и безопасность российской свинины и ее экспортный потенциал	299

71.	Фаенова Юлия Романовна, ведущий ветеринарный врач отдела госзаказа биопрепаратов ФГБУ «Центр Ветеринарии» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, г. Москва, Россия	Методика планирования и корректировки заявок на лекарственные средства и препараты для ветеринарного применения	303
72.		Сотрудничество с научно- исследовательскими и образовательными организациями	309
73.	Антуан Ле Кальве, ведущий специалист по кормлению, Франция	Борьба с тепловым стрессом в условиях жаркого климата на яичной несушке	310
74.	Южаков Антон Геннадьевич, кандидат биологических наук, заведующий лабораторией биохимии и молекулярной биологии 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)	Генетическое разнообразие возбудителей репродуктивно- респираторного синдрома свиней на территории Российской Федерации	306
75.	Бондаренко Ксения Юрьевна, заместитель начальника отдела нормативно- правового регулирования в сфере обращения лекарственных средств, кормов и кормовых добавок для животных Департамента ветеринарии Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, г. Москва, Россия	Законодательство об обращении лекарственных средств для ветеринарного применения	316

76.	Станислав Будник, доктор наук, эксперт в управлении производством и стратегии кормления в птицеводстве, Европа	Применение бензойной кислоты в защищенной форме для здоровья ЖКТ	317
77.	Николас Нейра, технический директор Авиаген, Европа	Генетический прогресс и вызовы 2020 года. Эффект генетики	321
78.	Ковалев Юрий Иванович, доктор технических наук, генеральный директор Национального Союза свиноводов, г. Москва, Россия	Свиноводство в России: текущая ситуация и перспективы развития до 2025 года	324
79.	Тактаров Эдуард, Авиаген, Европа	Разработка синбиотического препарата на основе автохтонной микрофлоры для лечения и профилактики дисбактериозов в птицеводстве	328
80.	Грицюк Василина Александровна, кандидат сельскохозяйственных наук, заместитель директора ФГБУ «ВГНКИ»	Обращение кормовых добавок в Российской Федерации. Основные вопросы и проблемы	330
81.	Энхуанес Луис, доктор ветеринарной медицины, профессор, руководитель отдела молекулярной и клеточной биологии Национального центра биотехнологии, г. Мадрид, Испания	Новые подходы к разработке вакцин против коронавирусных инфекций	331
82.	Макаров Дмитрий Алексеевич, старший научный сотрудник отдела безопасности кормов и кормовых добавок ФГБУ «ВГНКИ», г. Москва, Россия	Химические загрязнители продукции животноводства: источники, влияние на здоровье человека, государственный контроль	336
83.	Шереметьева Карина Витальевна, начальник отдела «Информационно-методический центр по обеспечению	Аккредитация – признание компетентности в части лабораторий, осуществляющих контроль качества лекарственных средств	339

	аккредитации» ФГБУ «ВГНКИ», г. Москва, Россия		
84.	Миронова Татьяна Евгеньевна, аспирант ФГОУ Новосибирский ГАУ	Экспериментальное исследование реакции организма лабораторных животных на бактериальную целлюлозу	340
85.	Степаненко Анастасия, студент ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ	Разработка и внедрение нового диагностического набора для выявления заболеваний коронавирусом приматов	342
86.	Осянина Марина Николаевна, заместитель начальника отдела обращения лекарственных средств для ветеринарного применения, ЦА Россельхознадзор	Надлежащая аптечная практика и правила хранения лекарственных средств на предприятиях АПК.	344
87.		Экспертиза кормовых добавок с целью их государственной регистрации	345