

04-10678  
в.22

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

# ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА БОРЬБЫ С ПАРАЗИТАРНЫМИ БОЛЕЗНЯМИ

*Сборник научных статей  
по материалам  
международной научной конференции*

Выпуск 22

Москва  
2021

21-03679



# **ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА БОРЬБЫ С ПАРАЗИТАРНЫМИ БОЛЕЗНЯМИ**

**Сборник научных статей  
по материалам  
международной научной конференции**

**Москва  
2021**

*Организационный комитет:*

**Успенский А. В.** (председатель) – руководитель научного направления, член-корреспондент РАН, доктор ветеринарных наук, профессор

**Арисов М. В.** – руководитель филиала, доктор ветеринарных наук, профессор РАН

**Архипов И. А.** – зам. руководителя филиала по научной работе, доктор ветеринарных наук, профессор

*Ответственный редактор:*

**Индюхова Е. Н.** – зам. руководителя филиала по инновационной деятельности, кандидат биологических наук

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Всероссийское общество гельминтологов им. К. И. Скрябина  
Отделения биологических наук РАН**

**Всероссийский научно-исследовательский институт  
фундаментальной и прикладной паразитологии животных  
и растений – филиал Федерального государственного бюджетного  
научного учреждения «Федеральный научный центр –  
Всероссийский научно-исследовательский институт  
экспериментальной ветеринарии имени К. И. Скрябина и Я. Р. Коваленко  
Российской академии наук»**

**Сборник научных статей  
по материалам  
международной научной конференции**

# **ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА БОРЬБЫ С ПАРАЗИТАРНЫМИ БОЛЕЗНЯМИ**

**Выпуск 22  
19–21 мая 2021 года**

**Москва  
2021**

УДК 616-022-08(082)

ББК 55.17я43

Т 33

**ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА БОРЬБЫ С ПАРАЗИТАРНЫМИ БОЛЕЗНЯМИ :**  
Т 33 Сборник научных статей по материалам международной научной конференции. Выпуск 22. 19–21 мая 2021 г. Москва / отв. ред. Е. Н. Индюхова. – М. : ВНИИП – филиал ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН; Издательский Дом «Наука», 2021. – 616 с.

DOI: <https://doi.org/10.31016/978-5-6046256-1-3.2021.22>

Материалы публикуются в авторской редакции.

**ISBN 978-5-6046256-1-3**

Представленные на конференцию научные статьи охватывают широкий спектр вопросов, результаты исследования которых важны как для фундаментальной науки, так и для практики. Большое количество работ посвящено мониторингу эпизоотической, эпифитотической и эпидемической ситуации по паразитарным болезням человека, сельскохозяйственных и домашних животных, растений; изучению и уточнению формирования паразитофауны сельскохозяйственных и диких животных, птиц, рыб в изменившихся современных условиях с учетом экологических особенностей в различных регионах РФ и странах СНГ. Освещены результаты исследований по созданию и всестороннему изучению новых химиотерапевтических препаратов для борьбы с паразитарными болезнями. Материалы, изложенные в сборнике, будут полезны специалистам, ученым, руководителям властных структур различных уровней управления, занимающихся проблемами, рассматриваемыми на конференции.

**Ключевые слова:** мониторинг, паразитология, паразитофауна, паразитохозяйственные отношения, химиотерапевтические препараты.

УДК 616-022-08(082)

ББК 55.17я43

© ВНИИП – филиал ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН, 2021

© Коллектив авторов, 2021

**ISBN 978-5-6046256-1-3**

© Издательский Дом «Наука» [Оформление], 2021

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Абалихин Б. Г., Крючкова Е. Н., Соколов Е. А.</b> Экономическое обоснование применения антгельминтиков при стронгилятозах желудочно-кишечного тракта у лошадей .....	21
<b>Абарыкова О. Л., Егоров С. В.</b> Структура фауны кровососущих слепней в агроэкосистемах Центрального Нечерноземья Российской Федерации .....	27
<b>Абдуганиев О. А.</b> Гельминты обыкновенного сома ( <i>Silurus glanis</i> L.) водоёмов среднего течения реки Сырдарья .....	33
<b>Акопян К. В., Мкртчян Р. С., Галстян С. Х., Хуршудян А. П.</b> О фауне фитонематод антропогенно трансформированных биоценозов Армении .....	38
<b>Акрамова Ф. Д., Жангабаев А. С., Арепбаев И. М., Ёркулов Ж. М., Раббимов С. Ш., Азимов Д. А.</b> Гельминты домашних и диких курообразных (Galliformes) Узбекистана ...	44
<b>Амиров О. О., Омонов Ш. Н., Каримова Р. Р., Собиров Х. Ф.</b> Экология нематод семейства Trichostrongylidae Leiper, 1908 .....	51
<b>Андреянов О. Н.</b> Трихинеллез каменной куницы ( <i>Martes foina</i> ) в Центральной России .....	56
<b>Андреянов О. Н., Успенский А. В., Постевой А. Н., Сидор Е. А., Хрусталева А. В., Панова О. А., Сафиуллин Р. Т.</b> Гельминтозоонозы промысловых животных Центральной России .....	61
<b>Арисова Г. Б.</b> Токсикологическая характеристика ветеринарного противопаразитарного препарата пролонгированного действия в форме раствора для приема внутрь .....	67
<b>Арисова Г. Б.</b> Эффективность препарата пролонгированного действия на основе моксидектина «Неотерика Протекто сироп» при экто- и эндопаразитах плотоядных животных .....	74
<b>Барашкова А. И., Будищева Л. М.</b> Каллифориды (обзор) .....	80
<b>Бибик О. И., Начева Л. В., Нестерок Ю. А.</b> Микроморфология тегумента <i>Eurytrema pancreaticum</i> до и после действия антигельминтных препаратов .....	85
<b>Бонина О. М., Зуйков С. А.</b> Неблагополучие Бердского залива Новосибирского водохранилища в отношении описторхозов. ....	91

<b>Букина Л. А.</b> Изучение роли двустворчатых моллюсков в распространении трихинелл в морских биоценозах. ....	99
<b>Бурмистрова М. И., Василевич Ф. И., Дельцов А. А.</b> Токсичность препарата Дельцид 7,5° при нанесении на слизистые оболочки. ....	104
<b>Вагин Н. А., Малышева Н. С., Самофалова Н. А.</b> Изучение зараженности трихинеллами диких млекопитающих на территории Курской области. ....	112
<b>Вардanian М. В., Мовсесян С. О., Петросян Р. А., Никогосян М. А.</b> К изучению пироплазмоза крупного рогатого скота в низменной и предгорной зонах Армении. ....	117
<b>Василевич Ф. И., Краскова Ю. В., Никанорова А. М.</b> Случай дирофиляриоза собаки в городе Калуге. ....	123
<b>Василевич Ф. И., Никанорова А. М.</b> Аналитические математические модели численности популяций членистоногих Нечерноземной зоны. ....	128
<b>Василевич Ф. И., Никанорова А. М., Кольцов К. С.</b> Особенности мух животноводческого комплекса Юхновского района Калужской области. ....	133
<b>Василевич Ф. И., Никанорова А. М., Маркина Д. С.</b> Гельминтофауна лошадей города Калуги. ....	138
<b>Василевич Ф. И., Никанорова А. М., Масленникова Т. В.</b> Фауно-экологические особенности мошек ГБУ «Спортивная школа олимпийского резерва по конному спорту» г. Калуги. ....	142
<b>Василевич Ф. И., Никанорова А. М., Селютин А. Ю.</b> Исследование гельминтофауны европейского зубра в Калужской области. ....	147
<b>Гадаев Х. Х.</b> Экология и патология наземных моллюсков промежуточных хозяев <i>Protostrongylus</i> spp. ....	151
<b>Глазунов Ю. В.</b> Влияние природных факторов на численность иксодовых клещей рода <i>Dermacentor</i> в Тюменской области. ....	156
<b>Димидова Л. Л., Хуторянина И. В., Черникова М. П., Болатчиев К. Х., Твердохлебова Т. И.</b> Анализ карт эпидемиологического обследования случаев заболевания эхинококкозом в некоторых субъектах Российской Федерации. ....	161
<b>Дугаров Ж. Н., Балданова Д. Р., Бурдуковская Т. Г., Батуева М. Д., Сондуева Л. Д., Хамнуева Т. Р., Мазур О. Е.</b> Зараженность сиговых рыб Чивыркуйского залива оз. Байкал и Ципо-Ципиканских озер плероцеркоидами <i>Trienophorus crassus</i> . ....	168

<b>Егоров С. В., Крючкова Е. Н., Соколов Е. А.</b> Опыт борьбы с зоофильными мухами в скотоводческих хозяйствах Ивановской области .....	176
<b>Елизаров А. С., Малышева Н. С.</b> Актуальность изучения распространения спарганоза диких животных на территории Центрального федерального округа Российской Федерации .....	182
<b>Ефремова Е. А., Марченко В. А., Смергина М. А.</b> Параскариоз лошадей в условиях Центрального Алтая .....	187
<b>Зейналов А. С.</b> Усиление вредоносности эриофиоидного клеща <i>Aculus schlechtendali</i> (Nalera) – фитопаразита яблони в Нечерноземной зоне России .....	193
<b>Зубаирова М. М., Атаев А. М., Карсаков Н. Т.</b> Распространение трематодозов овец на экологически разных типах пастбищ в равнинном поясе Дагестана .....	198
<b>Иванов В. А., Сивкова Т. Н.</b> Влияние инвазии подкожными дирофиляриями на развитие онкологических процессов в разных регионах мира .....	203
<b>Ильинских Н. Н., Ильинских Е. Н., Филатова Е. Н.</b> Цитогенетические последствия сочетанного воздействия описторхоза и клещевого энцефалита в связи с полиморфизмом по генам глутатион-S-трансферазы .....	209
<b>Индюхова Е. Н., Арисов М. В., Максимов В. И., Азарнова Т. О.</b> Физиолого-биохимический ответ организма яичных кур на <i>Dermanyssus gallinae</i> .....	215
<b>Калугина Е. Г., Столбова О. А.</b> Гельминтофауна лошадей в Тюменской области .....	223
<b>Каниязов А. Ж., Дильманова А. И.</b> Динамика заражения лошадей трематодой <i>Schistosoma turkestanicum</i> Skrjabin, 1913 в Каракалпакстане .....	229
<b>Клабуков А. С., Сивкова Т. Н.</b> Оптимизация метода паразитологического исследования археологических материалов .....	234
<b>Климова Е. С., Мкртчян М. Э.</b> Эффективность Albicatum 10% VK при смешанных гельминтозах крупного рогатого скота .....	240
<b>Кокколова Л. М., Гаврильева Л. Ю., Степанова С. М., Дулова С. В.</b> Опасность распространения нематоды <i>Dirofilaria</i> в Якутии .....	246
<b>Кокколова Л. М., Гаврильева Л. Ю., Степанова С. М., Дулова С. В., Сивцева Е. В.</b> Паразиты и паразитарные болезни у домашних северных оленей Якутии ...	254



<b>Коколова Л. М., Гаврильева Л. Ю., Степанова С. М., Слепцова С. С.</b> Нематофаговые грибы против личинок стронгилят лошадей .....	261
<b>Красовская Р. Э., Рачихина С. С.</b> Гельминтофауна и терапия пресмыкающихся в г. Абакане .....	270
<b>Крещенко Н. Д., Митьковский Д. Е., Гребенщикова А. И., Выкиданец Г. Н., Теренина Н. Б.</b> Морфометрическое исследование серотонинергических нервных компонентов у планарий <i>Girardia tigrina</i> .....	276
<b>Кучбоек А. Э., Собирова Х. Г.</b> Сравнительная морфологическая характеристика нематод видов <i>Marshallagia dentispicularis</i> и <i>M. sogdiana</i> (Nematoda: Trichostrongylidae) ...	282
<b>Левина Л. С.</b> Распространение хориоптоза в условиях Нечерноземья .....	290
<b>Левченко М. А., Силиванова Е. А., Шумилова П. А., Сенникова Н. А., Кинарейкина А. Г.</b> Биологические параметры и активность ферментов <i>Musca domestica</i> при селекции фипронилом .....	295
<b>Логинова О. А.</b> О функциональном назначении каудального и дорсального шипиков у личинок протостронгилид .....	301
<b>Мазур О. Е., Кутырев И. А., Дугаров Ж. Н.</b> Лейкоцитарный состав селезенки сибирской плотвы и серебряного карася, зараженных ремнецами рода <i>Ligula</i> (Cestoda: Pseudophyllidea) ....	306
<b>Малютина Т. А.</b> Нейропептиды у паразитических растительных галловых нематод .....	311
<b>Маниковская Н. С., Начева Л. В.</b> Ротовая присоска некоторых гастротрематод: гистологические и гистохимические исследования .....	317
<b>Марченко В. А., Рар В. А., Айбыкова Ч. Т.</b> Профилактика пироплазмидозов лошадей горного Алтая .....	323
<b>Махватова Н. В.</b> Изучение токсикологических свойств и местнораздражающего действия препаратов Инсакар Тотал С Плюс и Инсакар Тотал К Плюс на лабораторных крысах .....	330
<b>Медкова А. Е., Красовская Р. Э.</b> Влияние чрезвычайных ситуаций на распространение инвазионных болезней сельскохозяйственных животных Республики Хакасия .....	336
<b>Мовсесян С. О., Петросян Р. А., Вардания М. В., Никогосян М. А., Арутюнова Л. Дж., Барсебян Р. Э.</b> Формирование биоразнообразия фауны экто- и эндопаразитов животных Араратской равнины Армении .....	342

<b>Мовсесян С. О., Петросян Р. А., Никогосян М. А., Теренина Н. Б., Воронин М. В.</b> Краткий обзор распространения легочной нематоды <i>Dictyocaulus filaria</i> Rudolphi (1809) у овец в разных климатических и ландшафтных поясах Армении .....	349
<b>Москвин А. С.</b> Компьютеризация научного фонда: современный объективный этап развития Скрязинского гельминтологического музея ВНИИП – филиал ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН .....	356
<b>Моськина О. В., Шафранова Л. Н., Козлова И. И., Гузеева Т. М.</b> Инвазированность рыб личинками сем. Diphyllbothriidae в Ханты-Мансийском округе – Югре .....	367
<b>Муродов А. А., Разиков Ш. Ш., Худойдодов Б. И., Соатов С. С.</b> Распространение и органолептические показатели продуктов убоя мелкого рогатого скота при эхинококкозе на рынках города Душанбе ....	374
<b>Нагорный С. А., Кулак М. А., Черникова М. П.</b> Зараженность людей Российской Федерации дирофиляриозом .....	380
<b>Нажмиддинов Э. Х., Кучбоев А. Э., Мухаммадиев М. А., Соатов Б. Б.</b> Эколого-морфологические характеристики нематод рода <i>Rhabdochona</i> – паразитов обыкновенной маринки .....	387
<b>Новак А. И., Новак М. Д.</b> Паразитоценозы рыб в реках и водохранилище Рязанской области .....	394
<b>Нуржанова Ф. Х., Кармалиев Р. С., Сенгалиев Е. М.</b> Природные и социальные факторы циркуляции описторхоза в Западно-Казахстанской области .....	401
<b>Перевертин К. А., Белолюбцев А. И., Васильев Т. А.</b> Проблема свекловичной цистообразующей нематоды в современных условиях вызовов макроэкономического и климатического характера ....	409
<b>Постевой А. Н., Андреев О. Н.</b> Трематодофауна диких копытных .....	414
<b>Разиков Ш. Ш., Ассоева М. У., Тиллоев М. К., Худойдодов Б. И.</b> Распространенность токсокароза среди собак разного назначения в условиях Республики Таджикистан .....	419
<b>Рогоулина А. Е., Малышева Н. С.</b> Эколого-фаунистические особенности распространения иксодовых клещей на территории Курской области .....	425
<b>Ромашов Б. В., Ромашова Н. Б.</b> Вставочный хозяин в жизненном цикле <i>Alaria alata</i> (Trematoda, Strigeidida) в природных условиях Центрального Черноземья .....	431
<b>Ромашов Б. В., Ромашова Н. Б.</b> Зараженность карповых рыб метацеркариями трематод на фоне антропогенного влияния .....	436

<b>Самофалова Н. А., Малышева Н. С., Вагин Н. А.</b>	
Паразитологическая оценка почвы комнатных растений .....	441
<b>Сафиуллин Р. Т.</b>	
Экономическая эффективность комплексного проведения мероприятий против кокцидий поросят в свинарнике-маточнике .....	447
<b>Сафиуллин Р. Т., Сафиуллин Р. Р.</b>	
Овоцидная активность Цистодез-ультра против яиц <i>Ascaris suum</i> в лабораторном опыте <i>in vitro</i> .....	455
<b>Сафиуллин Р. Т., Шибитов С. К., Чалышева Э. И.</b>	
Эффективность комплексного средства Цистодез-ультра против ооцист <i>Eimeria</i> spp. цыплят-бройлеров .....	462
<b>Серкова М. И.</b>	
Медицинское и ветеринарное значение кровососущих комаров (обзор) ....	469
<b>Сивкова Е. И.</b>	
Факторы, влияющие на активность слепней (Diptera, Tabanidae) .....	474
<b>Сивкова Т. Н., Косинцев П. А.</b>	
Палеопаразитологическое исследование копролитов большого пещерного медведя ( <i>Ursus kanivetz Vereshchagin, 1973</i> ) из Игнатьевской пещеры (Южный Урал) .....	479
<b>Сидельникова А. А.</b>	
Морфологические изменения печени при разной инвазионной дозе <i>Ophistorchis felineus</i> (Rivolta, 1884) у грызунов ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> ) .....	484
<b>Сидор Е. А.</b>	
Спектрофотометрический метод определения концентрации гликогена в гельминтах: влияние хлорида аммония в разном температурном диапазоне .....	489
<b>Содатхонова Д. А., Худоидодов Б. И., Разинов Ш. Ш.</b>	
Гиподерматоз крупного рогатого скота в Южном Таджикистане .....	494
<b>Столбова В. В.</b>	
Распространение акарапидоза в России (обзор) .....	499
<b>Столбова О. А.</b>	
Заболевания кожи различной этиологии у собак .....	504
<b>Суворова И. В., Прокушина К. С.</b>	
Легочные нематодозы байкальской нерпы ( <i>Pusa sibirica</i> ) .....	509
<b>Теренина Н. Б., Нефёдова Д. А., Мочалова Н. В., Крещенко Н. Д., Шалаева Н. М., Мовсесян С. О., Яшин В. А., Кучин А. В.</b>	
Мускулатура и нейротрансмиттеры пищеварительной системы трематод ....	514
<b>Удалова Ж. В., Зиновьева С. В.</b>	
Влияние внекорневой обработки растений томатов микроэлементами на заражение галловой нематодой .....	520

**Фёдорова О. А.**

Эпизоотологическое и эпидемиологическое значение кровососущих двукрылых насекомых на территории Тюменской области (обзор) ..... 526

**Хуторянина И. В., Димидова Л. Л., Думбадзе О. С., Твердохлебова Т. И.**  
Обсемененность почвы территорий юга России паразитарными агентами ... 530

**Хуторянина И. В., Черникова М. П., Димидова Л. Л.,  
Твердохлебова Т. И.**  
Результаты мониторинга за токсокарозом на юге России ..... 537

**Чалышева Э. И., Сафиуллин Р. Т.**  
Динамика инвазивности молодняка индеек *Eimeria* spp. в процессе технологического цикла их выращивания ..... 545

**Чернышева Е. С., Бабаева Е. Ю., Юрьева А. Е.**  
Микробиом кишечного содержимого по гистолопатологическому анализу и его клиническое значение ..... 552

**Шакарбаев У. А., Акрамова Ф. Д., Эсонбоев Ж. Р., Азимов Д. А.**  
Церкариальная фауна трематод моллюсков (*Gastropoda, Pulmonata*) водоемов Северо-Западного и Центрального Узбекистана ..... 560

**Шакарбоев Э. Б., Бердибаев А. С., Голованов В. И.**  
Сезонная динамика гельминтофауны диких хищных млекопитающих в условиях Каракалпакстана ..... 568

#### МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

**Конрат А. Н., Лычагина С. В., Шестеперов А. А.**  
Методические указания «Методология по скринингу *in vitro* штаммов, изолятов бактерий, обладающих паразитарными и нематцидными свойствами» ..... 575

**Шестеперов А. А., Грибоедова О. Г., Бутенко К. О.**  
Методические указания по оценке сортов картофеля на устойчивость к клубневой нематоды в лабораторных условиях ..... 591

**Шестеперов А. А., Колесова Е. А., Грибоедова О. Г.**  
Методические указания по эффективному применению глободероустойчивых сортов картофеля в борьбе с золотистой картофельной нематодой в личных подсобных хозяйствах ..... 601

**Памяти Виталия Александровича Ромашова (1921–2007).  
К 100-летию со дня рождения ..... 612**