

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ  
ОБЩЕСТВО ГЕЛЬМИНТОЛОГОВ им. К.И.СКРЯБИНА  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
ФГБНУ «ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ИНСТИТУТ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ И ПРИКЛАДНОЙ  
ПАРАЗИТОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ И РАСТЕНИЙ им. К.И.СКРЯБИНА»**

**Материалы докладов  
международной научной конференции**

**ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА БОРЬБЫ  
С ПАРАЗИТАРНЫМИ БОЛЕЗНЯМИ**

**Выпуск 18**

**г. Москва 16 – 17 мая**

**Москва - 2017**

УДК 616-022-08(082)  
ББК 55.17я43  
Т 33

Редколлегия: член-корр. РАН А.В.Успенский,  
д.в.н., проф. И.А.Архипов, д.в.н. К.Г. Курочкина,  
д.б.н., проф. Т.С. Новик, к.б.н. Н.А.Самойловская

Составитель и ответственный редактор д.в.н. Курочкина К.Г.

Никакая часть данных материалов конференции не может переиздаваться или распространяться в любой форме и любыми средствами, электронными или механическими, включая копирование любыми средствами, звукозапись, любые запоминающие устройства и системы поиска информации, без письменного разрешения правообладателя.

Материалы конференции «Теория и практика паразитарных болезней» входят в наукометрические базы данных:

- **Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)**

**[http://elibrary.ru/projects/citation/cit\\_index.asp?](http://elibrary.ru/projects/citation/cit_index.asp?)** – соглашение от 02.07.2014

- **CABI.org** – соглашение от 12.06.2014 – CAB Direct:

**<http://www.cabdirect.org/search.html;jsessionid=CE693D3730903FFA068620DFFBD591D1?q=do%3A%2214th+Scientific+Conference+on+the+theory+and+practice+of+the+struggle+against+parasitic+diseases%22+and+sc%3Aft>**

- **Google scholar – Open Journal Systems (OJS) website**

ISBN 978-5-904798-57-4

© Всероссийский научно-исследовательский институт фундаментальной и прикладной паразитологии животных и растений им. К.И. Скрыбина

© All-Russian K.I. Skryabin Scientific Research Institute of Fundamental and Applied Parasitology of Animals and Plants

**НЕКОТОРЫЕ УЛЬТРАСТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ  
МЫШЕЧНОЙ СИСТЕМЫ ТРЕМАТОДЫ *TYPHLOCOELIUM  
CUCUMERINUM* (RUDOLPHI, 1809)**

***Чидунчи И.Ю., Чидунчи Е.И.***

Павлодарский государственный университет им. С. Торайгырова  
(chidunchi\_irina@mail.ru)

Введение. Представители паразитических классов типа Plathelminthes являются одним из многочисленных таксонов животных организмов. Одним из представителей плоских червей, который по современным данным насчитывает до 30 тысяч видов, является класс Trematoda. Он включает в себя паразитических плоских червей, обладающих уникальными по сложности жизненными циклами, связанными с чередованием поколений и сменой животных-хозяев (как беспозвоночных, так и позвоночных).

Все виды трематод в стадии мариты являются эндопаразитами человека и позвоночных животных, которые, паразитируя в самых различных органах, вызывают различные виды трематодозов. Трематодозы причиняют неоспоримый вред, как здоровью человека, так и хозяйственно важным видам животных. Трематоды имеют широкое географическое распространение, среди них встречаются как виды с «гигантскими» размерами (метр и более), так и мелкие, достигающие 1-3 мм.

Использование методов функциональной морфологии в паразитологии и в трематодологии, в частности, позволяют раскрыть и понять механизмы адаптации трематод к существованию в условиях конкретных органов хозяина [1].

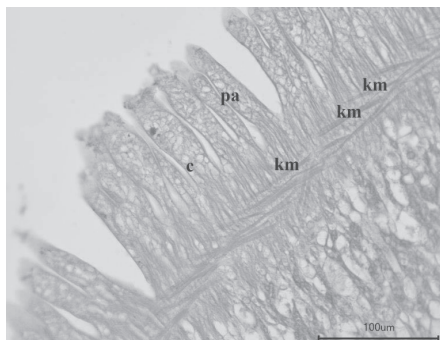
Данное исследование посвящено изучению некоторых слоев мышечного аппарата трематоды *Typhlocoelium cucumerinum* (Rudolphi, 1809) методом сканирующей электронной микроскопии и аналитическому осмыслению полученных данных.

Материал и методы. Для исследования ультраструктурной организации мышечной системы были собраны мариты трематод *T. cucumerinum* (Rudolphi, 1809), обнаруженные в ротовой полости утки широконоски (*Anas clypeata*). Изучение ультраструктуры проводили методом трансмиссионной электронной микроскопии [2]. Ультратонкие срезы готовили по методике Б. Уикли [3].

Результаты и обсуждения. Трематода *T. cucumerinum* паразитирует в различных частях органов дыхания, иногда встречается в ротовой полости околотовных птиц. При локализации в ротовой полости, трематода фиксируется на поверхности небной части. В последнем случае уровень фиксации очень сильный, так что при сборе гельминтов со свежедобытых птиц приходится прилагать определенные усилия для открепления трематоды. На месте фиксации остаются следы в виде мозаично расположенных ямочек, наиболее выраженных в медианной области места прикрепления трематоды.

Следы прикрепления, по-видимому, связаны с наличием хорошо развитых папилловидных структур на апикальной части синцитиального слоя тегумента. Эти структуры применяют активное участие в обеспечении фиксации гельминтов на поверхностях органов локализации.

Папиллы на гистологических препаратах имеют форму сосочковидных выростов, имеющих примерно одинаковые размеры на всей поверхности, и формируются как выросты апикальных слоев цитоплазматической части тегумента. Доказательством того, что папилловидные структуры формируются синцитиальным слоем тегумента является то, что все они покрыты непрерывной единой апикальной мембраной цитоплазматического слоя покровов. Каждая папилла имеет слегка вздутую на свободной части грушевидную форму, папиллы в среднем имеют высоту 50 нм и толщину 25-27 нм (рис.1).



**Рис.1. Гистологический препарат трематоды *Typhlocoelium cucumerinum*, окрашенный гематоксилин-эозином по Эрлиху (x 500)  
pa – папилла; e – синцитий тегумента; km – кольцевые мышцы**

Базальная мембрана тегумента хорошо развита. Это выражается в том, что она резко выделяется по электронной плотности от базальных слоев цитоплазматического слоя покровов и подстилающих его слоев базальной пластинки тегумента. Изучение электроннограмм показывает, что базальная мембрана тесно связана с базальной пластинкой, коллагеновые волокна пластинки плотно контактируют с базальной мембраной, как бы «врастая» в нее. Но в любом случае, границы базальной мембраны резко различимы, она раза в три выше по электронной плотности слоя базальной пластинки (рис.2).

Кольцевые мышечные волокна расположены в слое базальной пластинки, практически со всех сторон, по периферии, окружены слоем базальной пластинки. Плазмалемма, покрывающая кольцевые волокна, на электроннограммах выглядит очень тонким непрерывным образованием, к ней тесно прилегают волокна коллагена базальной пластинки. Вышеописанную ситуацию мы можем объяснить только тем, что кольцевые мышечные волокна могут сокращаться и расслабляться, то есть двигаться, независимо от других мышечных волокон, в частности, от

волокон продольной мускулатуры. Сопоставление размеров кольцевых и продольных мышц говорит о том, что размеры сечения кольцевых мышц сильно уступают сечению продольных мышц.

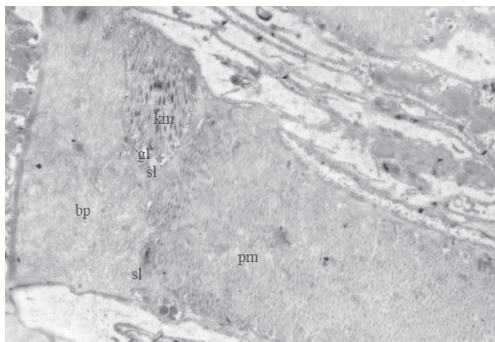


Рис. 2. Электроннограмма мышц трематоды *Typhlocoelium cucumerinum* (x 10000)

**bp** – базальная пластинка тегумента; **km** – кольцевая мускулатура; **pm** – продольная мускулатура; **gl** – гликоген; **sl** – сарколемма

Условия паразитирования способствовали всестороннему развитию внешних слоев кожно-мышечного мешка у *Typhlocoelium cucumerinum*, а базальная мембрана – это часть внешнего слоя, который лежит выше погруженной части внешнего цитоплазматического слоя покровной ткани гельминта

Анализируя собственные данные, полученные нами при светооптических и электронно-микроскопических исследованиях, трематоды *T. cucumerinum*, которая в стадии мариты паразитирует в ротовой полости околородных птиц, мы пришли к следующим заключениям. Поскольку одной из особенностей, которой должны обладать половозрелые трематоды, паразитируя в ротовой полости хозяев, по нашему мнению, является достаточно сильное прикрепление к стенкам ротовой полости. Иначе, при слабом прикреплении трематоды могли быть заглочены при питании хозяев иногда достаточно грубой пищей, которая характерна для представителей утиных и гусеобразных птиц, или гельминты могли бы выпасть во внешнюю среду. Известно, что в акте фиксации у этих гельминтов не участвует ротовая присоска, а брюшная присоска, которая у трематод выполняет функцию прикрепления, отсутствует. Поэтому стратегия прикрепления у обсуждаемой трематоды осуществляется через морфо-функциональные особенности тегумента. По мнению Фейзуллаева Н.А. [4], Ахметова К.К. [5], фиксация *T. cucumerinum* возможна за счет создания отрицательного давления на месте прилегания покровов гельминта и поверхности органа хозяина. По-видимому, именно слаженная работа продольной мускулатуры, которая, как было ранее описано, иногда ориентирована на подобии сетки, в основном и дает возможность тегументу брать на себя функцию органа фиксации. На электроннограммах поперечного сечения продольной

мускулатуры гельминта установлено, что мышцы этого слоя состоят из комплекса 3-4 волокон. Это обстоятельство еще раз подтверждает наши предположения о развитости мышечной системы и говорит о важной ее роли.

Литература: 1.Чидунчи И.Ю.//Сб. мат. научн. конф. «Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями».- М.-2016.-Вып. 17.-С. 505-507. 2.Карупу В.Я. Электронная микроскопия. – Киев: «Вища школа», 1984.- 208с. 3.Уикли Б. Электронная микроскопия для начинающих/Под. ред. Ю. В. Полякова.-М: «Мир», 1975.-326с. 4.Ахметов К.К.:Авгореф. дисс.... док. биол. наук. – Алматы, 2004.-37с. 5.Фейзуллаев А.Н.//Проблемы паразитологии.-Киев: Наукова Думка, 1972.-Ч.1-С. 368-369.

**Some ultrastructural peculiarities of muscular system of trematode *Typhlocoelium cucumerinum* (Rudolphi, 1809).** Chidunchi I.Yu., Chidunchi E.I. S. Toraigyrov Pavlodar State University.

**Summary.** Ultrastructure of muscular cells of trematode *T. cucumerinum* (Rudolphi, 1809) is represented. Typical peculiarities of trematode *T. cucumerinum* body musculature, separate organs and systems are described.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Успенский А.В., Шубадеров В.Я.</b> ВИГИС – ВНИИП – этапы развития .....	3
<b>Абдулмагомедов С.Ш., Биттиров А.М., Кабардиев С.Ш., Газимагомедов М.Г., Устаров Р.Д., Зубаирова М.М., Биттиров И.А., Мусаев З.Г., Уянаева Ф.Б., Биттирова А.А.</b> Эколого-эпизоотический анализ фауны иксодовых клещей – основных переносчиков бабезиоза крупного рогатого скота в Кизилюртовском, Кизлярском и Буйнакском районах Дагестана .....	7
<b>Алиева К.Г., Атабиев А.В., Махиев И.И., Мирзоева Н.М., Биттиров И.А., Газаев М.М., Биттиров А.М.</b> Видовой состав эндопаразитов рода <i>Phyllodistomum</i> Olssen, 1876 у рыб реки Сулак .....	11
<b>Алиева К.Г., Газимагомедов М.Г., Атабиев А.В., Махиев И.И., Мирзоева Н.М., Биттиров И. А., Газаев М.М., Биттиров А.М.</b> Биоразнообразие эктопаразитов сем. <i>Gyrodactylidae</i> Van Beneden et Hesse, 1863 у рыб в бассейне реки Сулак .....	13
<b>Алиева К.Г., Шахмурзов М.М., Махиев И.И., Мирзоева Н.М., Биттиров И. А., Газаев М.М., Биттиров А.М.</b> Эпизоотологическая характеристика рода <i>Proteocephalus</i> у рыб в водоемах Северного Кавказа .....	16
<b>Андреянов О.Н., Никитин В.Ф., Сафиуллин Р.Т.</b> Альвеолярный эхинококкоз плотоядных в условиях Центрального региона России .....	19

<b>Андреянов О.Н., Хрусталёв А.В.</b> К гельминтофауне животных семейства кунных .....	21
<b>Апсолихова О.Д., Однокурцев В.А.</b> К фауне паразитов арктического гольца в Якутии .....	25
<b>Арисов М.В., Кожина А.В., Поселова Е.В.</b> Определение острой пероральной токсичности для белых крыс противопаразитарного препарата для ветеринарного применения Неоивермек .....	27
<b>Атаев А.М., Зубаирова М.М., Карсаков Н.Т., Газимагомедов М.Г.</b> Эхинококкоз домашних жвачных в Дагестане .....	30
<b>Атаев А.М., Зубаирова М.М., Карсаков Н.Т., Газимагомедов М.Г.</b> Гемонхоз овец в равнинном Дагестане .....	33
<b>Бабич А.А., Бабич А.Г.</b> Контроль численности клеверной и люцерновой цистообразующих нематод .....	36
<b>Бабич А.Г., Бабич А.А., Белявская Л.А.</b> Комплекс защитных мероприятий против свекловичной нематоды .....	39
<b>Багаева У.В., Качмазов Г.С., Плиева Н.О.</b> Зараженность иксодовых клещей возбудителями пироплазмидозов крупного рогатого скота в лесостепной зоне Республики Северная Осетия-Алания .....	42
<b>Баландина В.Н., Крючкова Е.Н.</b> Структура фауны паразитов кошек в городе Иванове и факторы ее определяющие .....	45
<b>Баландина В.Н., Крючкова Е.Н., Арисов М.В.</b> Эффективность моксидектина при отодектозе и нотоэдрозе кошек .....	47
<b>Беломытцева Е.С., Сафиуллин Р.Т.</b> Эффективность препарата Дипрокарб при бабезиозе плотоядных .....	50



<b>Бережко В.К., Сивкова Т.Н., Успенский А.В., Прохорова Т.С., Лазарева О.Н.</b> Иммунологический метод оценки зараженности рыбной продукции личинками <i>Anisakis simplex</i> .....	54
<b>Берестова А.Н., Новак А.И.</b> Зараженность рыб паразитами в водоемах озерного типа на территории Рязанской области .....	57
<b>Бибик О.И., Архипов И.А.</b> Микроморфофункциональные особенности органов мужской половой системы фасциол после действия антигельминтиков – бензимидазолов .....	59
<b>Биттиров А.М., Бегиев С.Ж., Газаева А.А., Кабардиев Ш. С., Биттиров И.А., Уянаева Ф.Б., Биттирова А.А.</b> Показатели зараженности трихинеллезом диких животных на территории Кабардино-Балкарии .....	63
<b>Биттирова А.А., Бегиев С.Ж., Газаева А.А., Бегиева С.А., Уянаева Ф.Б., Биттиров А.М.</b> Санитарно-паразитологическая оценка сточных вод животноводческих объектов в Кабардино-Балкарии .....	66
<b>Биттиров А.М., Кабардиев С.Ш., Газимагомедов М.Г., Магомедов О.А., Гюльяхмедова Н.Х., Чилаев А.С., Биттиров И.А., Уянаева Ф.Б., Биттирова А.А.</b> Сравнительная эффективность купринала и азиномеда при мониезиозе ягнят при испытании групповым методом .....	69
<b>Биттиров А.М., Кабардиев С.Ш., Газимагомедов М.Г., Бегиев С.Ж., Биттиров И.А., Бегиева С.А., Уянаева Ф.Б., Биттирова А.А., Гюльяхмедова Н.Х., Магомедов О.А.</b> Разработка состава и испытание комплексного препарата празифен при авителлинозе овец .....	72
<b>Биттиров А.М., Пашаев В.Ш., Кабардиев Ш. С., Бегиев С.Ж.</b> Ларвоцидные свойства средства дезинсекции москина против личинок мух в птицефермах .....	75

<b>Бонина О.М., Удальцов Е.А., Алексеенко А.О., Ефремова Е.А.</b> Аспекты природной очаговости описторхоза в Новосибирской области .....	78
<b>Бякова О.В., Ермолина С.А., Масленикова О.В., Пилип Л.В.</b> Сердечный дирофиляриоз у собак в Кировской области.....	81
<b>Вагин Н.А., Малышева Н.С., Самофалова Н.А., Чувакова Н.В.</b> Особенности распределения личинок трихинелл в различных группах мышц у спонтанно зараженных черных хорей ( <i>Mustela putorius</i> ) .....	85
<b>Варламова А.И., Архипов И.А., Душкин А.В., Чистяченко Ю.С., Лимова Ю.В., Садов К.М., Халиков С.С.</b> Активность супрамолекулярных комплексов антигельминтиков против <i>Hymenolepis nana</i> .....	87
<b>Варламова А.И., Архипов И.А., Одоевская И.М., Халиков С.С., Душкин А.В., Чистяченко Ю.С.</b> Испытание супрамолекулярных комплексов фенбендазола на лабораторной модели <i>Trichinella spiralis</i> .....	90
<b>Васильева В. А., Перфильева Н. П., Хохлова Л. А.</b> Патоморфологические изменения в надпочечниках мышей в норме и при криптоспориidioзе .....	93
<b>Ващук А.В., Токарев А.Н., Токарева О.А.</b> Эффективность синтетических пиретроидов при бовиколезе крупного рогатого скота .....	96
<b>Гадаев Х.Х.</b> Сезонная динамика инвазированности овец <i>Protostrongylus spp.</i> в условиях предгорного пояса Чеченской Республики .....	99
<b>Газимагомедов М.Г., Биттиров А.М., Кабардиев С.Ш., Магомедов О.А., Абдулмагомедов С.Ш., Газаева А.А., Биттиров И.А., Бегиева С.А., Уянаева Ф.Б., Биттирова А.А.</b> Экстенс – и интенсэфективность новой лекарственной композиции бентофетал при мониезиозе ягнят .....	102

**Газимагомедов М.Г., Биттиров А.М., Магомедов О.А., Кабардиев С.Ш., Махиева Б.М., Гюльяхмедова Н.Х., Бегиев С.Ж., Чилаев А.С., Биттиров И.А., Уянаева Ф.Б., Биттирова А.А.**

Рецепт приготовления, фармакологический состав и результаты опытного и производственного испытания препарата празинал при тизаниейозе коз .. 104

**Газимагомедов М.Г., Кабардиев С.Ш., Биттиров А.М., Абдулмагомедов С.Ш., Устаров Р.Д., Мусаев З.Г., Биттиров И.А., Бегиева С.А., Уянаева Ф.Б., Биттирова А.А.**

Видовой состав иксодовых клещей и их роль в распространении вируса нодулярного дерматита крупного рогатого скота в регионе Северного Кавказа ..... 107

**Глазунов Ю.В.**

Фауна и фенология пастбищных клещей в Северном Зауралье и меры борьбы с ними ..... 111

**Глазунова Л.А.**

Паразитофауна скота герефордской породы в Северном Зауралье ..... 114

**Гламаздин И.И.**

Эффективность супрамолекулярного комплекса альбендазола против *Trichinella spiralis* на лабораторной модели ..... 117

**Горохов В.В., Пузанова Е.В.**

О пропативном расселении фасциол и других трематод ..... 120

**Гребенщикова Е.В., Ермаков А.М., Крещенко Н.Д.**

Влияние мелатонина на бесполое размножение планарий ..... 122

**Григорьева Н.А.**

Некоторые результаты определения токсичности офтальмектина ..... 125

**Давыдова О.Е., Кесарева Е.А., Шемяков Д.Н.**

Клинико-гематологические показатели ястребов (Falconiformes: Accipitridae), спонтанно зараженных гемоспоридиями ..... 129

<b>Давыдова О.Е., Кесарева Е.А., Логачева М.В.</b> Распространение и видовой состав гемоспоридий хищных птиц ( <i>Falconiformes: Accipitridae; Strigiformes: Strigidae</i> ), содержащихся в неволе, в условиях Московской области .....	132
<b>Дегтяревская Т. Ю.</b> Динамика аденограммы при экспериментальном диктиокаулезе молодняка овец и на фоне дегельминтизации и иммуностимуляции .....	135
<b>Динченко О.И.</b> К вопросу о проблемах профилактики и лечения паразитозов лошадей .....	138
<b>Доронин-Доргелинский Е.А.</b> Организация обеззараживания мяса и мясопродуктов, пораженных цистицерками бычьего и свиного цепней, при ввозе на территорию ЕАЭС и России .....	143
<b>Доронин-Доргелинский Е.А., Сивкова Т.Н.</b> Анализ причин эпидемиологической ситуации по тениозам человека на территории Пермского края и выявление критических точек риска заражения населения .....	147
<b>Елизаров А.С., Малышева Н.С., Дмитриева Е.Л.</b> Изучение распространения спарганоза диких животных на территории Курской области с использованием ГИС- технологий .....	150
<b>Емелин П.Л., Курочкина К.Г.</b> Влияние генотипа животного на уровень восприимчивости к инвазионным заболеваниям у сельскохозяйственных животных .....	152
<b>Енгашева Е.С., Архипов И.А., Халиков С.С.</b> Эффективность никломека при стронгилятозах пищеварительного тракта овец .....	156
<b>Ермакова Л.А., Головченко Н.В., Твердохлебова Т.И., Болатчиев К.Х., Шишканова Л.В.</b> Актуальность сероэпидемиологических исследований при гидатидозном эхинококкозе .....	159
<b>Есаулова Н.В., Шевцова Е.И., Чулкова Е.М.</b> Видовой состав гельминтов дальневосточного леопарда в заповеднике «Земля леопарда» .....	162

<b>Ефремова Е.А., Марченко В.А.</b> Особенности многолетней динамики зараженности маралов гельминтами подотряда Strongylata в Республике Алтай .....	166
<b>Ефремова Е.А., Рамих Т.В., Удальцов Е.А.</b> Эпидемическая ситуация по токсокарозу в Новосибирской области .....	169
<b>Жданова О.Б., Написанова Л.А. Домский И.А., Окулова И.И., Мартусевич А.К.</b> Некоторые аспекты диагностики и мониторинга трихинеллеза животных ...	172
<b>Жукова Т.С.</b> Трематодофауна рыбы семейства Cyprinidae в реке Алабуга Казанского района .....	175
<b>Зеленская С.А., Гиззатуллин Р.Р., Лутфуллина Н.А.</b> Изучение острой токсичности лекарственного средства «С-16» .....	178
<b>Зиновьева С.В., Лаврова В.В., Удалова Ж.В., Матвеева Л.М.</b> Патоген-зависимые (PR) белки в защитном механизме растений при инвазии паразитическими нематодами .....	181
<b>Зубаирова М.М., Биттиров А.М., Кабардиев С.Ш., Газимагомедов М.Г., Мусаев З.Г., Чилаев А.С., Биттиров И.А., Бегиева С.А., Уянаева Ф.Б., Биттирова А.А., Магомедов О.А.</b> Биоэкология и эпизоотология телязиоза крупного рогатого скота с учетом вертикальной зональности региона Северного Кавказа .....	185
<b>Итин Г.С., Кравченко В.М.</b> Эколого-фаунистическая характеристика сообществ гельминтов американской норки ( <i>Mustela vison</i> ) в биоценозах Северо-Западного Кавказа .....	188
<b>Кабардиев С.Ш., Биттиров А.М., Газимагомедов М.Г., Магомедов О.А., Бегиев С.Ж., Газаева А.А., Биттиров И.А., Бегиева С.А., Уянаева Ф.Б., Биттирова А.А.</b> Опасные для человека гельминтозоонозы охотничье – промысловых животных в горной зоне региона Северного Кавказа (Дагестан) .....	191
<b>Кастарнова Е.С., Оробец В.А.</b> Экзосомальная лекарственная форма как способ обеспечения радикальной химиотерапии эхинококкоза .....	194

<b>Качанова Е.О., Сафиуллин Р.Т., Новиков П.В., Ташбулатов А.А.</b> Остаточная обсеменённость пола птичников инвазионными элементами в период подготовки к заселению молодняка .....	197
<b>Кокколова Л.М.</b> Перспектива и проблемы оленеводства в Якутии .....	201
<b>Кокколова Л.М.</b> Трихинеллезная инвазия диких животных Якутии .....	204
<b>Кочетков П.П., Абрамов С.В., Абрамова Е.В.</b> Изучение сроков выведения остаточных количеств препарата риказол из организма овец .....	207
<b>Кротенков В.П., Мельникова М.Ю.</b> Эпизоотическая ситуация по микстинвазиям кур индивидуальных и фермерских хозяйств Смоленской области .....	211
<b>Кряжев А.Л.</b> Особенности эпизоотологии пастбищных гельминтозов в условиях молочного скотоводства Вологодской области .....	213
<b>Кряжев А.Л.</b> Экономический ущерб от снижения продуктивности крупного рогатого скота молочного направления по причине гельминтозов .....	216
<b>Кутенева А.К., Ефремова Е.А., Удальцов Е.А.</b> Проблема трихинеллеза в Новосибирской области .....	218
<b>Лазарева О.И.</b> Изменение ультраструктуры клеток красного костного мозга лабораторных мышей под действием экстракта <i>Anisakis simplex</i> .....	221
<b>Лисовец Е.С., Оробец В.А.</b> Эффективность применения новой лекарственной формы при ботриоцефалезе карпов .....	225
<b>Лычагина С.В., Мигунова В.Д., Асатурова А.М.</b> Влияние бактерий рода <i>Bacillus</i> на развитие растений огурца, пораженных галловой нематодой .....	227

<b>Магомедов О.А., Биттиров А.М., Газимагомедов М.Г., Махиева Б.М., Гюльяхмедова Н.Х., Биттиров И.А., Бегиева С.А., Уянаева Ф.Б., Биттирова А.А., Кабардиев С.Ш.</b>	
Результаты группового испытания комплексного противоцестодозидного состава мониезаф при мониезиозе ягнят .....	230
<b>Магомедов О.А., Биттиров А.М., Кабардиев С.Ш., Газимагомедов М.Г., Махиева Б.М., Бегиев С.Ж., Газаева А.А., Биттиров И.А., Бегиева С.А., Уянаева Ф.Б., Биттирова А.А.</b>	
Биоразнообразие, биогеография и эпизоотический анализ био – и геогельминтов домашней кошки ( <i>Felis domestica</i> ) в регионе Северного Кавказа .....	233
<b>Малышева Н.С., Дмитриева Е.Л., Елизаров А.С., Вагин Н.А., Власов Е.А.</b>	
Распространение криптоспоридиоза в природных биоценозах Курской области .....	238
<b>Малютина Т.А., Теренина Н.Б.</b>	
Влияние нейропептидов на мускулатуру репродуктивной системы самок нематод .....	241
<b>Мамыкова О.И.</b>	
Принципы комбинированной терапии гельминтозов .....	244
<b>Мамыкова О.И.</b>	
Избирательный механизм иммуномодулирующего действия циклоферона ...	248
<b>Маниковская Н.С., Боцман В.Е.</b>	
Исследование зараженности почвы конноспортивного комплекса города Кемерово инвазионными элементами нематод .....	252
<b>Марченко В.А., Ефремова Е.А., Куринов Д.А., Душкин А.В.</b>	
Терапевтическая эффективность противопаразитарных гранул при гельминтозах маралов в Республике Алтай .....	255
<b>Масленникова О.В., Стрельников Д.П.</b>	
Трихинеллез американской норки на севере Нечерноземья .....	259

<b>Мигунова В.Д., Таболин С.Б., Маркина И.О., Странишевская Е.П., Матвейкина Е.А., Волков Я.А., Володин В.А.</b> Молекулярное подтверждение <i>Xiphinema pachtaicum</i> из ризосферы винограда южного берега Крыма .....	262
<b>Мигунова В.Д., Таболин С.Б., Странишевская Е.П., Матвейкина Е.А., Волков Я.А., Володин В.А., Меглицкая К.В., Упадышев М.Т.</b> К вопросу о распространённости непо-вирусов на винограде в Крыму.....	264
<b>Мкртчян М.Э., Мовсесян С.О., Климова Е.С.</b> Некоторые показатели углеводного и минерального обмена у зараженных трематодами бычков .....	267
<b>Москвин А.С.</b> К 100-летию учреждения первой в России кафедры паразитологии .....	270
<b>Моськина О.В., Гузеева Т.М.</b> Сравнительные определения метода инструментальных смывов и повышение чувствительности обнаружения паразитозов в объектах внешней среды .....	275
<b>Муртазов Д.М.</b> География распространения (зональность) аскаридоза в Исфаринской горно-речной долине .....	279
<b>Муртазов Д.М., Пулотов М.Б., Бозоров М.Ш., Азизов С.</b> Результаты интегрированной борьбы с малярией в Исфаре .....	281
<b>Муртазов Д.М., Файзуллаев У.Ф.</b> Действие хлор эмпетрина на личинок кровососущих комаров .....	284
<b>Мусаев М.Б., Вацаев Ш.В., Берсанова Х.И., Джамалова А.З., Салгириев И.Р., Байсарова З.Т.</b> Испытание противопаразитарной пасты на основе ивермектина при основных паразитах лошадей в условиях производства .....	285
<b>Мусаев М.Б., Берсанова Х.И., Вацаев Ш.В., Джамалова А.З., Салгириев И.Р.</b> Комиссионное испытание противопаразитарной пасты на основе ивермектина при основных гельминтозах лошадей .....	289



<b>Мусаев М.Б., Миленниа М.В., Джамалова А.З., Берсанова Х.И., Ирисханов И.В., Мацаев Х-М.М.</b>	
Комиссионное испытание супрамолекулярного комплекса триклабендазола при фасциолёзе овец .....	293
<b>Нагорный С.А., Ермакова Л.А., Алешукина И.С., Алешукина А.В., Криворотова Е.Ю.</b>	
Результаты протеомного анализа аскаридат ( <i>Ascaris lumbricoides</i> и <i>A.suum</i> ) методом MALDI-TOFF MS .....	297
<b>Написанова Л.А.</b>	
Иммунодиагностика диروفилариоза у собак с применением фракционированного соматического антигена <i>Dirofilaria repens</i> .....	300
<b>Начева Л.В., Додонов М.В.</b>	
Гомеорезис как морфофункциональный компонент коадаптации при формировании системы «паразит – хозяин» на примере описторхоза .....	303
<b>Начева Л.В., Гребенщиков В.М.</b>	
Сперматогенез – основа комбинативной изменчивости у трематод .....	306
<b>Никанорова А.М.</b>	
Дирофиляриоз плотоядных в Калужской области .....	309
<b>Никитин В.Ф.</b>	
Об экологической направленности в паразитологических исследованиях .....	313
<b>Никитина А.П., Косяев Н.И.</b>	
Эпизоотическая ситуация в рыбноводном хозяйстве ООО «ЮТАС» .....	315
<b>Новак М.Д., Новак А.И.</b>	
Мерозоиты, промежуточные и материнские клетки <i>Sarcocystis sp.n.</i> и их морфолого-функциональные и антигенные различия .....	317
<b>Новак М.Д., Енгашев С.В., Даугалиева Э.Х.</b>	
Эффективность препарата «Иверсан» при нематодозах собак .....	320
<b>Пасечник В.Е.</b>	
Мониезизм овец в Ростовском регионе .....	324

**Пасечник В.Е.**

Опыт оздоровления крупного рогатого скота от фасциолёза в одном из хозяйств Московской области ..... 326

**Пасечник В.Е.**

Новые данные по анатомо-морфологической структуре вульвы самок *Trichuris nov. sp.* от японских макак (*Macaca fuscata*) из Московского зоопарка..... 329

**Пасечник В.Е., Нестеров И.И.**

Чистый эхинококкоз овец в Ростовском и Волгоградском регионах РФ ..... 332

**Пасечник В.Е., Нестеров И.И.**

К распространению цистицеркоза крупного рогатого скота в Европейской части России ..... 335

**Пашаев В.Ш., Биттиров А.М., Кабардиев Ш. С., Бегиев С.Ж.**

Препарат флай клин как эффективное средство дезинсекции против мух на птицефермах ..... 338

**Пельгунов А.Н., Одоевская И.М., Хрусталева А.В.**

Влияние СВЧ-излучения на личиночные стадии гельминтов ..... 341

**Петросян Р.А., Никогосян М.А., Барсемян Р.Э., Четинкая А.Г.**

Случай острого фасциолёза овец в Котайкском марзе Армении ..... 344

**Петросян Р.А., Мовсисян С.О., Никогосян М.А., Одоевская И.М., Панайотова-Пенчева М.С., Воронин М.В., Теренина Н.Б., Демяшкевич А.В.**

Динамика иммунобиологической реактивности организма крыс при экспериментальном трихинеллезе ..... 348

**Полянская А.А., Кармалиев Р.С., Айтуганов Б.Е., Сидихов Б.М.**

Возрастная динамика инвазированности кур аскаридиями в Западно-Казахстанской области ..... 354

**Поселова Е.В., Абрамов В.Е., Балышев А.В.**

Эффективность цифлутрина в борьбе с эстрозом овец ..... 358

**Постевой А.Н.**

Моделирование фасциолёза у лабораторных животных ..... 361

<b>Постнова В.Ф., Шендо Г.Л., Шеметова С.А., Постнов А.Б.</b> Энтомологическая оценка переносчиков малярии на территории Астраханской области, в связи с изменившимися климатическими условиями .....	365
<b>Почхверия Ш.О., Митичашвили Р.С., Гегучадзе И.Э.</b> Об эпизоотической ситуации эзофагостомоза свиней в Грузии .....	368
<b>Разиков Ш.Ш., Худоидодов Б.И., Каримов Г.Н.</b> Стронгилятозы овец и коз в Центральном Таджикистане .....	370
<b>Разиков Ш.Ш., Худоидодов Б.И., Каримов Г.Н.</b> Меры борьбы со стронгилятозами овец и коз в Центральном Таджикистане .....	374
<b>Романенко Н.Д., Попова Е.Н., Попов И.О., Таболин С.Б.</b> К вопросу разработки экологически безопасных методов борьбы с нематодами – переносчиками неповирусов на смородине черной в условиях севера Подмосковья .....	381
<b>Романенко Н.Д., Попова Е.Н., Попов И.О., Таболин С.Б.</b> К вопросу изучения фауны нематод и динамики их численности условиях природных и агробиоценозов севера Подмосковья .....	384
<b>Ромашова Н.Б., Дуева В.А., Кулешов А.А.</b> Распространение нематоды <i>Capillaria hepatica</i> в природных условиях Воронежской области .....	388
<b>Ромашова Н.Б., Квасов Д.А., Скогорева А.М., Манжурина О.А., Ромашов Б.В.</b> Сезонная активность иксодовых клещей в природных условиях Воронежской области .....	391
<b>Руднева О.В.</b> Иммуностимулирующее действие препаратов азоксимера бромида и циклоферона при экспериментальном трихинеллезе .....	394
<b>Руднева О.В.</b> Применение препарата цина (cina) при трихинеллезе на лабораторной модели .....	397

**Руднева О.В.**

К вопросу о протективных свойствах комплексного биопрепарата на основе циклоферона и соматического антигена *Trichinella spiralis* при экспериментальном трихинеллезе ..... 399

**Руднева О.В., Бережко В.К., Написанова Л.А.**

Протективные свойства комплексного биопрепарата на основе азоксимера бромида и соматического антигена *Trichinella spiralis* при экспериментальном трихинеллезе ..... 401

**Руднева О.В., Бережко В.К., Написанова Л.А.**

Оценка протективной эффективности антигена *Toxocara canis* в комплексе с иммуностимулятором при токсокарозе на лабораторной модели ..... 404

**Самойловская Н.А., Орлова И.И., Белоусова И.Н., Буренок А.С.,**

**Глазкова Е.В., Малышева Н.С., Маклакова Л.П.**

Видовое разнообразие гельминтов диких животных на особо охраняемых природных территориях Центрального региона России (2016 год) ..... 407

**Самойловская Н.А., Москвин А.С., Буренок А.С.**

Проект: «виртуальный гельминтологический музей ВНИИП им. К.И.Скрябина» ..... 411

**Сафиуллин Р.Т.**

Распространение кишечных паразитических простейших свиней разного возраста, структура сочленов паразитоценоза на свинокомплексах ..... 416

**Сафиуллин Р.Т., Качанова Е.О.**

Распространение кишечных паразитических простейших бройлеров, ремонтного молодняка кур яичной породы и индеек разного возраста ..... 419

**Сафиуллин Р.Т., Качанова Е.О., Новиков П.В.**

Эффективность Сольфака Дуо в комбинации с Байцидалом против мух и их личинок в условиях птицефабрики при клеточном содержании цыплят-бройлеров ..... 423

**Сафиуллин Р.Т., Сафиуллин Р.Р., Новиков П.В.**

Фоновое количество имаго мух и их личинок в условиях птицефабрики при клеточном содержании цыплят-бройлеров ..... 427

<b>Сафиуллин Р.Т., Шибитов С.К., Нуртдинова Т.А.</b> Контаминация подстилки цыплят-бройлеров инвазионными элементами в условиях птицефабрики .....	431
<b>Сафиуллин Р.Т., Шибитов С.К., Нуртдинова Т.А.</b> Новая инсектицидная программа против имаго мух – Квик Байт и их личинок – Байцидал при клеточном содержании цыплят-бройлеров .....	434
<b>Сивкова Т.Н., Зименков В.А.</b> Устойчивость инвазионных яиц <i>Baylisascaris transfuga</i> Oshmarin, 1963 к действию активного хлора .....	438
<b>Сивкова Т.Н., Зименков В.А., Доронин-Доргелинский Е.А., Данилова А.А.</b> Гельминтофауна маралов, содержащихся на пантоферме «Оленья застава» Пермского края .....	441
<b>Сидельникова А.А., Начева Л.В., Боборыкин М.С.</b> Лейкоцитарная формула периферической крови при разных вариантах лечения индуцированного описторхоза .....	444
<b>Скавуляк А.Н., Ермаков А.М., Крещенко Н.Д.</b> Влияние серотонина на динамику митотической активности стволовых клеток у планарий .....	447
<b>Скачков Д.П.</b> Лечебно-профилактические обработки прудовых карповых рыб при цестодозах .....	450
<b>Скачков Д.П.</b> Лечебно-профилактическая дегельминтизация карпов филомецидом при филометроидозе в ЗАО «Егорьевский рыбокомбинат Цна» .....	454
<b>Скворцова Ф.К., Шибитов С.К.</b> Диагностика трихинеллеза на примере дефростированного мяса бурого медведя .....	458
<b>Согрина А.В., Написанова Л.А., Бережко В.К., Хайдаров К.А.</b> Серологический мониторинг дирофиляриоза служебных собак в Пермском крае .....	461

<b>Соколов Е.А., Егоров Д.С., Синельщикова Д.И.</b> Иксодовые клещи – переносчики бабезиоза собак в малых и средних городах восточного Верхневолжья .....	464
<b>Соловьева И.А., Бондаренко Г.А., Трухина Т.И., Иванов Д.А.</b> Распространение возбудителя трихинеллеза среди диких животных в Амурской области .....	467
<b>Соловьева И.А., Бондаренко Г.А., Трухина Т.И., Иванов Д.А., Яковлева Н.В.</b> Гельминтозы крупного рогатого скота Амурской области .....	470
<b>Статкевич А.А., Бабич А.Г., Белявская Л.А.</b> Динамика численности земляничной нематоды в условиях Правобережной лесостепи Украины .....	472
<b>Степанова Т.Ф., Ушаков А.В., Фаттахов Р.Г., Троценко О.Е.</b> Характеристика очагов трематодозов пойменно-речных экосистем Приамурья на пограничных с Китаем территориях .....	474
<b>Столбова О.А.</b> Демодекоз собак в Северном Зауралье .....	477
<b>Терентьева З.Х., Пятачкова Е.П.</b> Динамика паразитозов животных в условиях Оренбуржья .....	480
<b>Тимербаева Р.Р., Латыпов Д.Г., Бикбова С.И.</b> Возрастная динамика зараженности лошадей кишечными нематодозами в условиях ООО «Племконзавод «Казанский» Пестречинского района РТ ...	484
<b>Тхакахова А.А., Андреев О.Н., Тимофеева О.Г.</b> Чувствительность протосколексов <i>Echinococcus multilocularis</i> к антибиотикам .....	486
<b>Тхакахова А.А., Бережко В.К., Биттиров А.М.</b> Распространение наиболее социально опасных гельминтозоонозов среди диких плотоядных в Кабардино-Балкарской Республике .....	489
<b>Тхакахова А.А., Биттирова А.А., Бережко В.К., Биттиров А.М.</b> Видовой состав гельминтов и зараженность овец в горных урочищах Кабардино-Балкарии на высоте 1200-2500 м н.у. моря .....	492

<b>Удалова Ж.В., Зиновьева С.В.</b> Участие экдистероидов в защите растений от паразитических видов нематод .....	496
<b>Устинов А.М., Сафиуллин Р.Т.</b> Фасциолез у убойного крупного рогатого скота в Калужской области .....	499
<b>Устинов А.М., Сафиуллин Р.Т., Сафиуллин Р.Р.</b> Распространение фасциолеза и гиподерматоза крупного рогатого скота в хозяйствах Калужской области .....	502
<b>Ушаков А.В.</b> Морфологическая структура ландшафта как фундаментальная экологическая основа сочетанности природных очагов биогельминтозов .....	507
<b>Ушаков А.В., Фаттахов Р.Г., Степанова Т.Ф., Ожирельев В.В.</b> Инвазированность рыб семейства <i>Cyprinidae</i> метацеркариями <i>Opisthorchis felineus</i> в пойменно-речной экосистеме реки Ишим на территории Тюменской области .....	510
<b>Халиков С.С., Архипов И.А.</b> Способы увеличения растворимости лекарственных веществ: принципы, технологии, свойства .....	513
<b>Хохлова Л. А., Васильева В.А., Перфильева Н.П.</b> Патоморфологические изменения при экспериментальном криптоспориidioзе поросят .....	517
<b>Хуторянина И.В., Димидова Л.Л.</b> Сточные воды и их осадки-источник паразитарного загрязнения окружающей природной среды .....	520
<b>Цепилова И.И.</b> Сингамоз диких птиц в Московском регионе .....	523
<b>Цепилова И.И., Коновалов А.П.</b> Распространение унцинариоза плотоядных в зверохозяйствах Московской области .....	526
<b>Чидунчи И.Ю., Чидунчи Е.И.</b> Некоторые ультраструктурные особенности мышечной системы трематоды <i>Typhlocoelium cucumerinum</i> (Rudolphi, 1809) .....	529

**Шалаева Н.М.**

Экологические особенности гельминтофауны дикого северного оленя (*Rangifer tarandus* L.) Западного Таймыра ..... 533

**Шахмурзов М.М., Алиева К.Г., Махиев И.И., Атабиев А.В., Мирзоева Н.М., Биттиров И. А., Газаев М.М., Биттиров А.М.**

Эпизоотическая оценка тетракотиллеза рыб в бассейне реки Терек ..... 535

**Шахмурзов М.М., Алиева К.Г., Махиев И.И., Атабиев А.В., Мирзоева Н.М., Биттиров И. А., Газаев М.М., Биттиров А.М.**

Паразитофауна зеркального карпа в термальном озере с. Герпегеж Кабардино-Балкарии ..... 538

**Шелякин И.Д., Ческидова Л.В.**

Эффективный способ лечения фасциолеза крупного рогатого скота ..... 540

**Шемякова С.А.**

Влияние некоторых отечественных антгельминтиков на иммунобиологическую реактивность крупного рогатого скота ..... 543

**Шестеперов А.А., Лукьянова Е.А., Бондарев А.А., Колесова Е.А.**

Влияние выращивания нематодоустойчивого сорта на форму зависимости динамики плотности популяции золотистой картофельной нематоды от климатических факторов ..... 546

**Шестеперов А.А., Бутенко К.О., Володин А.И., Колесова Е.А., Миронова Е.Н.**

Анализ фитогельминтологической ситуации на посадках картофеля в Центральном регионе России в 2016 году и прогноз развития глобдероза в 2017 году ..... 551

**Шибитов С. К., Сафиуллин Р.Т.**

Распространение *Buxtonella sulcata* Jameson, 1926) крупного рогатого скота в Калужской области ..... 555

**Шибитов С. К., Сафиуллин Р.Т., Качанова Е.О.**

Сравнительная характеристика гельминтоовоскопических методов диагностики для выявления цист *Buxtonella sulcata* крупного рогатого скота ..... 558



**Шипкова Л.Н., Мальгина Е.А., Мороз А.Н.**

Врожденный токсоплазмоз и вызванные им пороки развития у новорожденных детей в Краснодарском крае ..... 560

**Ястреб В.Б., Шайганов В.М., Андреянов О.Н., Абалихин Б.Г.,  
Крючкова Е.Н.**

Лисица обыкновенная — резервент дирофиляриоза в дикой природе  
Центрального региона России ..... 562

Ф-т 60 x 84/16  
Тираж 150

Подписано в печать: 27.04.2017г.

Усл. печ. л. 36,5  
Заказ № 3152

---

Производственно-рекламное издательско-полиграфическое  
предприятие «Новые авторы»

[www.n-avtori.ru](http://www.n-avtori.ru)

Москва 2017

