

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

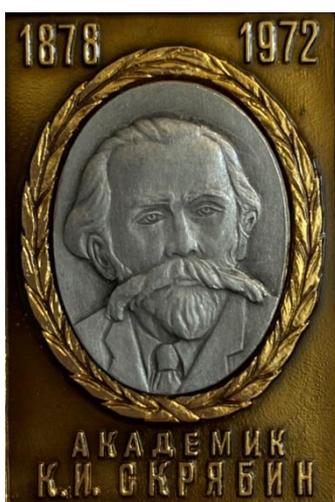
**«Московская государственная академия ветеринарной медицины
и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»**



МАТЕРИАЛЫ

**МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«СКРЯБИНСКИЕ ЧТЕНИЯ»,
ПРИУРОЧЕННОЙ К 75-ЛЕТИЮ ИЗВЕСТНОГО УЧНОГО-
ПАЗИТОЛОГА, АКАДЕМИКА РАН Ф.И. ВАСИЛЕВИЧА**

1-2 октября 2024 года



МОСКВА 2024

Сорокин П.А., Енгашев С.В. НОВЫЙ ПРЕПАРАТ ДЛЯ БОРЬБЫ С ГЕЛЬМИНТОЗАМИ ПРУДОВЫХ РЫБ	199
Стасюкевич С.И., Василевич Ф.И. ОВОДОВЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ЛОШАДЕЙ И МЕРЫ БОРЬБЫ.....	201
Фархат А.А., Малофеева Н.А. ЗАРАЖЕННОСТЬ ГЕЛЬМИНТАМИ РЫБЫ - СЫРЦА И ИХ ВЛИЯНИЕ НА КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ	207
Хриткина Е.С., Цепилова И.И., Блохин И.Г. ОРГАНИЗОВАННЫЙ ВЫГУЛ СОБАК КАК СПОСОБ ПРОФИЛАКТИКИ ЗАРАЖЕНИЯ ЧЕЛОВЕКА ЗООНОЗАМИ ПАРАЗИТАРНОЙ ЭТИОЛОГИИ.....	209
Швед М.В., Стасюкевич С.И. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА ЛЕЧЕНИЯ СОБАК С ЛЯМБЛИОЗОМ ПРЕПАРАТАМИ НА ОСНОВЕ ФЕНБЕНДАЗОЛА И ФЕБАНТЕЛА.....	212
Шемяков И.Д., Есаулова Н.В. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЖИЗНЕСПОСОБНОСТИ ЯИЦ ТОКСОКАР В ЕСТЕСТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД.....	215
Щербакова И.С., Цепилова И.И. СТРОНГИЛЯТОЗЫ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА МЕЛКОГО РОГАТОГО СКОТА В ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ	216

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Бакулин, В.А. Болезни птиц / В.А.Бакулин. – Санкт-Петербург. 2006. -688с.
2. Бессарабов, Б. Ф. Болезни птиц: учебное пособие / Б. Ф. Бессарабов, И. И. Мельникова, Н. К. Сушкова. — 2-е изд. — Санкт-Петербург : Лань, 2009. — 448 с.
3. Бычкова, Е.И. Роль дождевых червей в распространении сингамозной инвазии на территории Белоруссии / Е.И. Бычкова // Тезисы 9 съезда Всесоюзного общества гельминтологов. Москва, Лань. 1986. -25,26с.
4. Звержановский, М.И. Экология сингамоза диких и домашних птиц на Кубани / М.И. Звержановский, Н.Н. Рубан, Б.Л. Гаркови // Профилактика и лечение болезней животных. Краснодар. 2001. -118с.
5. Мезенцев, С.В. Инфекционные и инвазионные болезни сельскохозяйственных птиц: практические рекомендации / С. В. Мезенцев – Упр. ветеринарии Алтайского края. - Барнаул: Пять плюс, 2012. - 167 с.

УДК: 639.3.09

НОВЫЙ ПРЕПАРАТ ДЛЯ БОРЬБЫ С ГЕЛЬМИНТОЗАМИ ПРУДОВЫХ РЫБ

Сорокин П.А. – аспирант. pavel.sorokin1999@mail.ru, 89251320090
ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»

Енгашев С.В. - академик РАН, д.в.н., профессор, admin@vetmag.ru,
88007001993

ООО «Научно-внедренческий центр Агроветзащита»

Объекты аквакультуры часто подвержены воздействию паразитарных организмов. Исследования отечественных рыбоводных хозяйств указывают на широкое распространение паразитозов рыб, в частности вызывающих плоскими червями: моногенеозов, трематодозов и цестодозов [1].

Для борьбы с данными заболеваниями у рыбоводов имеется небольшое количество пригодных методов. Распространенными веществами для борьбы со многими заболеваниями в аквакультуре являются формалин, малахитовый зеленый и перекись водорода, которые высокотоксичны как для организмов-хозяев, так и для человека и окружающей среды [5].

На данный момент на территории Российской Федерации для борьбы с заболеваниями рыб, вызываемыми плоскими гельминтами, имеется недостаточный ассортимент зарегистрированных лекарственных средств. Феномикс и Альбен гранулы (разработчик: ООО «НВЦ Агроветзащита») и Микросал (разработчик: ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН) используются в составе

корма для борьбы только с кишечными цестодами карповых рыб. Девастин (разработчик: ООО «НВЦ Агроветзащита») используется в составе ванн для обработки карповых рыб и применяется для борьбы с гиродактилезом и дактилогирозом.

Ограниченная возможность применения препаратов с кормом, невозможность использования на пищевой рыбе формалина и малахитового зеленого, а также давление со стороны потребителей побудило провести работу по разработке нового лекарственного препарата для борьбы с гельминтозами рыб. В результате проделанной работы был создан препарат Сальмогир.

На основании проведенных исследований определены оптимальные дозы и экспозиции данного препарата [2-4].

Для различных семейств рыб при следующих заболеваниях дозы препарата Сальмогир составляют:

- при гиродактилезе карповых и лососевых рыб – 0,1 мл/л при экспозиции 30-60 минут;
- при диплозоонозе и валипорозе карповых рыб – 0,1 мл/л при экспозиции 60 минут;
- при диплостомозе карповых и лососевых рыб – 0,4 мл/л при экспозиции 30 минут;
- при дактилогирозе и диплостомозе карповых рыб – 0,2 мл/л при экспозиции 24 часа.

Проведенные нами исследования позволяют заполнить пробелы в противозооотических обработках, направленных против ряда встречающихся у прудовых рыб паразитарных организмов, в частности вызывающих гиродактилез форели, диплозооноз, валипороз и диплостомоз карпов.

Имеется большой научный интерес и практическое значение по расширению спектра действия препарата Сальмогир как на других объектов аквакультуры, так и при других гельминтозах.

По результатам проведенных нами исследований не только на карпах и радужной форели, но и стерляди, а также на ряде аквариумных рыбок, в частности скаляриях и коридорасах, доказана его безопасность для широкого ряда рыб. Несмотря на то, что существует необходимость проводить исследования безопасности препарата на каждом виде целевых животных, полученные нами данные позволяют в дальнейшем рассматривать применение Сальмогира на рыбах всех 5 основных семейств, выращиваемых в пресноводных хозяйствах на территории России: лососевые, карповые, осетровые, сомовые и цихловые.

Кроме того, препарат оказывает губительное воздействие на некоторые простейшие организмы, в частности триходин и хилодонелл [2].

Таким образом, наши исследования позволяют рекомендовать препарат Сальмогир для использования в составе лечебно-профилактических ванн при перевозках и пересадках прудовых рыб, в частности карпов и форели.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Отчет НЦБРП. Эпизотическое состояние объектов аквакультуры по состоянию на I полугодие 2023 года. Режим доступа: <http://fishquality.ru/epizootическое-sostoyanie-predpriyatij-akvakultury/>.
2. Патент RU 2819870 C1, МПК A01K 61/13 / Сорокин П.А., Жасминова Л.Ф., Енгашева Е.С., Комаров А.А., Енгашев С.В., Гончарова М.Н., Сапожников В.Н., Степакова К.С.; заявитель и патентообладатель Общество с ограниченной ответственностью "Научно-внедренческий центр Агроветзащита" – № 2023135392, 27.12.2023; опубл. 28.05.2024, Бюл. № 16 – 10 с.
3. Сорокин П.А. Эффективность празиквантела при валипорозе карпов / П.А. Сорокин, С.В. Енгашев, М.Н. Гончарова // Развитие и современные проблемы аквакультуры (Конференция "Аквакультура 2023") Сборник научных трудов III Международной научно-практической конференции. – Ростов-на-Дону. 2023. - С.113-116.
4. Сорокин П.А. Эффективность празиквантела при диплозоозе карпов П.А. Сорокин, С.В. Енгашев, В.Г. Енгашев // Материалы всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Неделя молодежной науки» – М.: ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина, 2024. – С.249-251.
5. Alderman D.J. (2009) Control of the use of veterinary drugs and vaccines in aquaculture in the European Union. Options Méditerranéennes 86: 13-28.

УДК 619:616.995.773.4

ОВОДОВЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ЛОШАДЕЙ И МЕРЫ БОРЬБЫ

Стасюкевич С. И. – д.в.н., доцент. kafedra.bmzh@mail.ru, +375333053565
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

Василевич Ф. И. – д.в.н., профессор
ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной
медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»

На современном этапе развития сельского хозяйства коневодство в Республике Беларусь имеет важное значение, как источник тягловой силы, резерв пополнения продовольственного баланса страны и ряда биологических препаратов, имеющих медицинское и ветеринарное значение.

Энтомозы лошадей – паразитарные заболевания, вызываемые насекомыми, как в фазе имаго, так и в стадии личинки, к числу которых относятся оводовые инвазии. Экономический ущерб от этих заболеваний огромен и складывается из уменьшения продуктивности животных, снижения качества сырья и ежегодно составляет сотни миллионов рублей.

Ограничение численности насекомых – паразитов животных, составляет одну из существенных задач современной паразитологии. Успешное решение