



ISSN 2181-1008
DOI 10.26739/2181-1008



ВЕСТНИК ВЕТЕРИНАРИИ И ЖИВОТНОВОДСТВА

НАУЧНОЕ ПЕРИОДИЧЕСКОЕ ИЗДАНИЕ



ТОМ 2, НОМЕР 1

2022

ISSN 2181-1008

DOI 10.26739/2181-1008

ВЕТЕРИНАРИЯ ТИББИЁТИ ВА ЧОРВАЧИЛИК БЮЛЛЕТЕНИ

2 ЖИЛД, 1 СОН

ВЕСТНИК ВЕТЕРИНАРИИ И ЖИВОТНОВОДСТВА

ТОМ 2, НОМЕР 1

BULLETIN OF VETERINARY AND LIVESTOCK

VOLUME 2, ISSUE 1



ТОШКЕНТ-2022

ВЕТЕРИНАРИЯ ТИББИЁТИ ВА ЧОРВАЧИЛИК БЮЛЛЕТЕНИ

ВЕСТНИК ВЕТЕРИНАРИИ И ЖИВОТНОВОДСТВА | BULLETIN OF VETERINARY AND LIVESTOCK

№1 (2022) DOI <http://dx.doi.org/10.26739/2181-1008-2022-1>

Бош муҳаррир ўринбосари:
Заместитель главного редактора:
Deputy Chief Editor:

А.С. Даминов
Узбекистан

Бош муҳаррир:
Главный редактор:
Chief Editor:

Х.Б. Юнусов
Узбекистан

Бош муҳаррир ўринбосари:
Заместитель главного редактора:
Deputy Chief Editor:

А.Р. Курбонов
Узбекистан

МАЪСУЛ КОТИБ | ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ | RESPONSIBLE SECRETARY:

Н. Б. Дилмуродов, Самарканд, Узбекистан

ТАҲРИРИЯТ АЪЗОЛАРИ:
РЕДАКЦИОННЫЙ КОЛЛЕГИЯ:
EDITORIAL BOARD:

ТАҲРИРИЯТ КЕНГАШИ:
РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:
EDITORIAL BOARD:

Б. Т. НОРКОБИЛОВ
Ташкент, Узбекистан

Ш. А. ДЖАББАРОВ
Ташкент, Узбекистан

Б. А. ЭЛМУРАДОВ,
Ташкент, Узбекистан

Н. А. БОБОКУЛОВ,
Ташкент, Узбекистан

А. А. НУРМАТОВ,
Ташкент, Узбекистан

Б. Б. БАКИРОВ
Самарканд, Узбекистан

Х. Б. НИЁЗОВ,
Ташкент, Узбекистан

Р. Б. ДАВЛАТОВ,
Ташкент, Узбекистан

Э. С. ШАПТАКОВ
Ташкент, Узбекистан

Х. С. САЛИМОВ
Самарканд, Узбекистан

М. А. РУЗИМУРАДОВ
Ташкент, Узбекистан

Д. А. АЗИМОВ
Ташкент, Узбекистан

А. И. ЯТУСЕВИЧ
Минск, Республика Беларусь

Д. А. ДЕВРИШОВ
Москва, Российская Федерация

Ю. А. ЮЛДАШБОВЕВ
Москва, Российская Федерация

Д. Н. ФЕДОТОВ
Минск, Республика Беларусь

К. Н. НОРБОВЕВ
Самарканд, Узбекистан

С. Ю. ЮСУПОВ
Самарканд, Узбекистан

Х. А. ХАМДАМОВ
Ташкент, Узбекистан

А. А. ЭЛМУРАДОВ
Самарканд, Узбекистан

Б. Д. НАРЗИЕВ
Самарканд, Узбекистан

Page Maker | Верстка | Саҳифаловчи: Хуршид Мирзахмедов

Контакт редакций журналов. www.tadqiqot.uz
ООО Tadqiqot город Ташкент,
улица Амира Темура пр.1, дом-2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Тел: (+998-94) 404-0000

Editorial staff of the journals of www.tadqiqot.uz
Tadqiqot LLC the city of Tashkent,
Amir Temur Street pr.1, House 2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Phone: (+998-94) 404-0000

1. Yunusov X.B., Eshbekova M.Y. SHO‘RLANGAN, OG‘IR METALLI VA PESTITSIDLI SHAROITLARDA A.CHROOCOCCUM K1 HAMDA A.VINELANDII S21 SHTAMMLARIDA FITOGORMONLAR SINTEZI TADQIQI.....	5
2. Даминов А. С., Хашимов Б. С., Муртазаева З. А., Назаров А. ИСПЫТАНИЕ НОВЫХ СОВРЕМЕННЫХ АНТГЕЛЬМИНТНЫХ ПРЕПАРАТОВ ПРИ ПАРАМФИСТОМАТОЗАХ ЖВАЧНЫХ.....	11
3. Рузимурадов Р.Р., Базаров С.Р., Шаптаков Э.С. РАННЕВОЗРАСТНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БАРАНОВ В КАРАКУЛЕВОДСТВЕ.....	15
4. Bazarov A. Kh. ABOUT BACTERICIDAL AND BACTERIOSTATIC SUBSTANCES OF MILK OF HEALTHY COWS AND THEIR EFFECTS ON STAPHYLOCOCCI, STREPTOCOCCI, ESCHERICHIA COLI AND SALMONELLA.....	19
5. Шапулатова З.Ж., Жайнаров Б.Б., Курбанов Ж.Х. ПАРРАНДАЛАРНИНГ КОЛИБАКТЕРИОЗ ВА ПУЛЛОРОЗЛИ АРАЛАШ ИНФЕКЦИОН КАСАЛЛИКЛАРИГА ТАШХИС ҚЎЙИШ ВА САМАРАЛИ ДАВОЛАШ УСУЛЛАРИ.....	22
6. Дилмуродов Н.Б., Дониёров Ш.З., Чориев О.Н. БРОЙЛЕР ЖЎЖАЛАР ЕЛКА СУЯГИ ТАРКИБИДАГИ КУЛ ВА УМУМИЙ ОРГАНИК МОДДАЛАР МИҚДОРИНИ ПОСТНАТАЛ ОНТОГЕНЕЗДА ЎЗГАРИШИ.....	26
7. Шапулатова З.Ж., Сафаров М.Б., Жахонгиров С.С. КУЙДИРГИ КАСАЛЛИГИНИНГ ПРОФИЛАКТИКАСИ ВА ЭПИЗООТИЯГА ҚАРШИ КУРАШИШ ЧОРА-ТАДБИРЛАРИ.....	31
8. Ruziyev Z.E., Ismoilov A., Ergashev N.N. VIRUS BILAN ZARARLANGAN YIRIK SHO‘XLI QORAMOL LEYKOZIDA KASALLIKNING KLINIK-MORFOLOGIK KO‘RINISHI.....	37
9. Абдиев С.Б., Ниёзов Х.Б. СИГИРЛАРДА ТУҒИШДАН КЕЙИНГИ ЭНДОМЕТРИТЛАРДАГИ МИКРОБЛАРНИНГ АНТИБИОТИКЛАРГА СЕЗУВЧАНЛИГИ.....	43
10. O‘ktamov B.G‘., Tursinaliyev B., Norboyev Q.N. SOG‘IN SIGIRLARDA MINERAL MODDALAR ALMASHINUVI BUZILISHLARINI OLDINI OLISH.....	48
11. Fayziyeva S.F., Norboyev Q.N., Bazarov A.X. BUZOQLAR DISPEPSIYASIDA ICHAK DISBAKTTERIOZI.....	51
12. Botirova Sh.A., Eshburiev B.M. O‘STIRISH YOSHIDAGI BUZOQLAR ANEMIYASINI ETIOPATOGENEZI, DAVOLASH USULINI TAKOMILLASHTIRISH.....	55
13. Mamatova Z.B., Tuxtamishov N.S. QO‘YLARNING SALMONELLYOZ KASALLIGI BO‘YICHA O‘ZBEKISTONDAGI HOLAT.....	60
14. Baxriddinov Q.M., Tashtemirov R.M. TERI KASALLIKLARINI DAVOLASHDA QO‘LLANADIGAN O‘SIMLIK DORI VOSITALARINING TAVSIFI. (ADABIYOT MALUMOTLARI ASOSIDA).....	66



УДК:619.636:576.88:615

А. С. Даминов,
Б. С. Хашимов,
З. А. Муртазаева,
А. Назаров,
Самаркандский институт
ветеринарной медицины

ИСПЫТАНИЕ НОВЫХ СОВРЕМЕННЫХ АНТГЕЛЬМИНТНЫХ ПРЕПАРАТОВ ПРИ ПАРАМФИСТОМАТОЗАХ ЖВАЧНЫХ

 <http://dx.doi.org/10.5281/zenodo.5913514>

АННОТАЦИЯ

Мақолада Самарқанд вилоятининг Пахтачи, Навоий вилоятининг Кармана, Навбаҳор ва Хатирчи туманларидаги қорамоллар орасида парамфистоматозни инвазия экстенсивлиги ва инвазия интенсивлиги, ҳамда замонавий антгельментик препарат Клорсулон -10%, Ксантаель-5%ли препаратни эктенс ва интенс самарадорлиги келтирилган.

Калит сўзлар: трематодоз, парамфистоматоз, биогеоценоз, гельминтоовоскопия, антгельминтик, экстенсинвазия, интенсивинвазия, экстенсэфективность, интенсэфективность, Клорсулон-10%, Ксантаель-5%.

SUMMARY

The article presents the intensity and invasiveness of paramphistomatosis among cattle in Pakhtachi, Karmana, Navbahor and Khatirchi districts of Samarkand region, as well as the extensor and intensity of modern anthelmintic drug Clorsulon -10%, Xantel-5%.

Key words: trematodosis, paramphistomatosis, biogeocenosis, helminthic ovoscopy, anthelmintic, extensin invasion, intensification, extension efficiency, intensity efficiency, Klorsulon-10%, Ksantel-5%.

Актуальность темы. В настоящее время в мире среди крупных и мелких рогатых животных наблюдается широкая распространенность некоторых паразитарных заболеваний – в том числе трематодозов, в частности парамфистоматозов, а также возникновение их новых очагов, особенно в орошаемых биогеоценозах. Одной из важных задач является предотвращение экономического ущерба, наносимого парамфистоматозом животноводству, а также разработка новых современных специфических и неспецифических лечебных мероприятий.

За последние годы в Республике осуществляются определённые мероприятия, направленные на снижение заражаемости сельскохозяйственных животных, особенно крупного рогатого скота, возбудителями парамфистоматозов, на их лечение и профилактику. Однако до настоящего времени, в ряде случаев, наблюдается гибель и вынужденный убой

крупного и мелкого рогатого скота на почве различных инвазионных болезней, в том числе от парамфистоматозов, отставание их в росте и развитии, резкое снижение продуктивности. Всё ещё не уделяется достаточное внимание своевременному определению степени распространения, своевременной диагностике и лечению этих трематодозов, в частности парамфистоматозов крупного рогатого скота в разных биогеоценозах нашей республики.

Целью исследований является изучение действия новых антгельминтных препаратов при профилактике и лечении парамфистоматоза у крупного рогатого скота.

Задачи исследования: по результатам гельминтоовоскопических и гельминтологических исследований изучить и разработать эффективные методы лечения и профилактики парамфистоматоза крупного рогатого скота.

Материалы и методы исследований являются крупный рогатый скот животноводческих, частных дехканских и фермерских хозяйств некоторых районов Самаркандской и Навоийской областей и отделы желудочно-кишечного тракта крупного рогатого скота - рубец, сетка, книжка, сычуг и Тонкий отдел кишечника, парамфистомы и их яйца, собранные из этих отделов и антгельминтные препараты, применяемые при лечении и профилактике заболеваний, вызываемых ими.

В исследовании использованы клинические, эпизоотологические, гельминтологические и патологоанатомические методы.

Учитывая, что парамфистоматозы протекают в моно - и смешанных инвазиях, мы изучали действия некоторых новых антгельминтных препаратов на их возбудителей. Опыты проводились у крупного рогатого скота хозяйств Пахтачинского района Самаркандской области, Карманинского, Навбахорского и Хатырчинского районов Навоийской области.

Опыты проводились в животноводческих хозяйствах «Бобокиёт» в Хатырчинском районе и ООО «Евросомстрем» в Навбахорском районе. Объектом исследования были животные разного возраста, которые были разделены на 2 группы в каждом районе: 1-ая группа была опытной и число поголовья составила в них по 10 голов, 2-ая группа была контрольной, куда входила 5 голов крупного рогатого скота. В общем насчитывалось 25 голов крупного рогатого скота разного возраста.

Все эти животные перед лечебной дегельминтизацией были тщательно исследованы и учитывались их клинические признаки: общее состояние, температура тела, число дыханий и сердцебиений, состоянии видимых слизистых оболочек - конъюнктивы, слизистые оболочки рта и носа, состояние различных наружных лимфатических узлов, процесс кормления и переваривания кормов и т.д. Чтобы определить экстенс - и интенс эффективность (ЭЭ и ИЭ) этих антгельминтных препаратов, до и 14 дней после дачи препаратов все эти животные были исследованы гельминтоовоскопическим (копрологическим) методом (т.е. методом последовательного промывания проб-фекалий). Действие препаратов на паразитов определяли путем гельминтоовоскопических методов исследований пробы фекалий до и после дачи препарата, результаты данных которых приведены в таблице.

Первая группа животных дегельминтизировали препаратом «Клорсулон - 10%»
Состав: В 1,0 мл препарата содержится 0,1 г клорсулона (4-амино-6-трихлорэтинил-1,3-бензиндисульфонамид) и растворителя до 1,0 мл. Форма выпуска в стеклянных флаконах объёмом 10,0; 20,0; 50,0; 100,0 и 200,0 мл.

Фармакологические свойства: Клорсулон, входящий в состав препарата, оказывает выраженное противотрематодозное действие против молодых и взрослых парамфистом и фасциол. **Механизм действия** Клорсулона заключается в ингибировании ферментов во второй части гликолитического пути превращения глюкозы (ингибирует 1,3-бисфосфоглицериновую кислоту и 2-фосфоглицериновую кислоту), что ведет к блокаде гликолиза. В результате этого развивается недостаток энергии, приводящий к гибели трематод. После внутримышечного или подкожного введения клорсулон хорошо и быстро всасывается в кровь, достигает максимальной концентрации в плазме крови приблизительно через 2-4 часа. 75% циркулирующего клорсулона находятся в плазме и 25% в эритроцитах. Концентрация клорсулона в фасциолах достигает максимума через 8-12 часов после его

введения. Препарат не оказывает эмбриотического, тератогенного и гонадотоксического действия.

Применение: препарат вводят однократно внутримышечно или подкожно в дозе 1,0 мл на 50 кг массы животного. В одно место не рекомендуется вводить более 10,0 мл препарата. Запрещено применять к молочным (дойным) коровам.

Использование и изучение действие антгельминтных препаратов «Клорсулон-10%» и «Ксантел-5%»

Номер группы №	Число поголовья в группе	Название препаратов	Метод применения антгельминтика и рекомен. доза	Количество обнаруженных яиц						Эффективность лечения	
				До лечения			После лечения (черз 14 дн.)			ЭЭ (%)	ИЭ (%)
				Экс. инвазия (ЭИ) гол.	ИИ (число яиц)		Экс. инвазия (ЭИ) гол.	ИИ (число яиц)			
					всего ИИ (экз.)	сред. ИИ (экз.)		всего ИИ (экз.)	сред. ИИ (экз.)		
1	12	Клорсулон-10%	1мл. на 50 кг. жив. массы; в/мыш. и п/кож.	12	1348	112	3	307	102,3	75,0	77,2
2	5	Конт.		5	1108	221,6	5	1120	224	0	0
3	12	Ксантел-5%	0,5мл. на 10 кг. жив. массы; в/мыш. и п/кож.	12	1478	123	2	178	89	85,0	87,9
4	5	Конт.		5	1350	270	5	1401	280.2	0	0

До применения «Клорсулон-10%» количество яиц в пробе всего обнаружено 1348 экз. При гельминтоовоскопическом исследовании через 14 дней после инъекции препарата из 12 голов крупного рогатого только у трех в фекалиях найдены яйца паразитов, а у остальных 9-ти голов в проб-фекалии не обнаружены яйца паразитов. Таким образом, экстенсэффективность препарата составили 75,0%, а интенсэффективность была равна 77,2%. Вторая группа животных были контрольными.

С целью изучения парамфистомацидных свойств новых антгельминтных препаратов третья группа опытных животных дегельминтизированы препаратом «Ксантел-5%», производимый Республикой Беларусь и разработанный доцентом кафедры «Токсикологии и фармакологии» В.В.Петровым и ассистентом кафедры «Паразитологии» В.В. Петруковичем Витебской государственной академии ветеринарной медицины, доцентом Ю.Н.Бобром Гродненского государственного аграрного университета и Ю.С. Пиатухом, начальник отдела развития ООО «Белэкотехника». **Состав:** в 1мл препарата содержится 50 мг. Клозантела.

Спектр действия: Клозантел, входящий в состав препарата, нарушает окислительное фосфорилирование в организме паразитов, в результате чего снижается синтез АТФ в митохондриях, нарушается энергетический обмен и наступает гибель паразитов. Препарат эффективен при появлении у гельминтов устойчивости к бензимидазолам и авермектинам. При подкожном и внутримышечном введении препарат быстро всасывается в месте инъекции.

Применение: препарат вводят внутримышечно или подкожно без предварительной голодной диеты и слабительных средств, однократно. Доза 0,5 мл на 10кг массы тела.

До инъектирования препарата «Ксантел-5%» количество яиц в пробе всего обнаружено 1478 экз. При гельминтоовоскопическом исследовании через 14 дней после инъекции препаратом из 12 голов крупного рогатого скота только у двоих в фекалиях найдены яйца паразитов, а у остальных 10-ти голов в пробах фекалий яйца паразитов не обнаружены. Таким образом, экстенсэффективность препарата составили 85,0 %, а интенсэффективность была равна 87,9 %. Четвертая группа животных была контрольная.

Выводы. В исследованиях доказана высокая эффективность препаратов «Клорсулон-10%» и «Ксантел-5%» при их применении в целях профилактики и лечения парамфистоматоза крупного рогатого скота и определено, что эти новые антгельминтные препараты «Клорсулон-10%» (из расчета 1,0 мл на 50 кг живого веса животного) и «Ксантел-10%» (из расчета 0,5 мл на 10 кг живого веса животного), применяемые для профилактики парамфистоматоза крупного рогатого скота, обладают более высоким лечебным эффектом.

Список использованной литературы

1. Атаев А.М. Концепция борьбы с гельминтозами жвачных в Дагестане. // Материалы докладов научной конференции: Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями. - М.: ВИГИС, 2011. - С. 35 - 40.
2. Ф.И.Васильевич, академик РАН, проф. «Терапевтический эффективность отечественных антгельминтиков против трематодозов КРС в Центральном регионе РФ» в журнале «Ветеринария и кормление» № 6 - 2016. - С.6-9
3. Даминов А. Парамфистоматоз - опасное трематодозное заболевание // Журнал Зооветеринария. Ташкент, 2009. №6. -17 с.
4. Зубов А.В. Фасциолез и парамфистоматоз крупного рогатого скота в условиях Московской и Нижегородской областей и сравнительное испытание антгельминтиков. // Материалы докладов научной конференции: Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями. - М.: ВИГИС, 2001. - С. 96-99.
5. Салимов Б.С., Эримов С., Тайлокова М. Новые сведения о парамфистоматозах овец. // Журнал Зооветеринария, Ташкент, 2015, № 1. - С. 14-16.
6. Юлдашов Н.Э. Современные методы и средства борьбы с гельминтозами. Автореф.докт.дисс.,- Самарканд, 2018. - С.43-44.

ISSN 2181-1008

DOI 10.26739/2181-1008

ВЕТЕРИНАРИЯ ТИББИЁТИ ВА ЧОРВАЧИЛИК БЮЛЛЕТЕНИ

2 ЖИЛД, 1 СОН

ВЕСТНИК ВЕТЕРИНАРИИ И ЖИВОТНОВОДСТВА

ТОМ 2, НОМЕР 1

BULLETIN OF VETERINARY AND LIVESTOCK

VOLUME 2, ISSUE 1

Editorial staff of the journals of www.tadqiqot.uz
Tadqiqot LLC The city of Tashkent,
Amir Temur Street pr.1, House 2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Phone: (+998-94) 404-0000

Контакт редакций журналов. www.tadqiqot.uz
ООО Тадqiqot город Ташкент,
улица Амира Темура пр.1, дом-2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Тел: (+998-94) 404-0000