

Учреждение образования
«Витебская ордена «Знак Почета» государственная
академия ветеринарной медицины»

СТУДЕНТЫ — НАУКЕ И ПРАКТИКЕ АПК

МАТЕРИАЛЫ

106-й Международной научно-практической
конференции студентов и магистрантов
(г. Витебск, 21 мая 2021 г.)

**Текстовое электронное издание
сетевого распространения**



ISBN 978-985-591-128-0

© УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», 2021

УДК 631.95.619.378 (063)
ББК 40.08.4.74.58

Материалы прошли рецензирование и рекомендованы
к опубликованию редакционной коллегией
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная
академия ветеринарной медицины»

Редакционная коллегия:

Гавриченко Н. И. (гл. редактор), Белко А. А. (зам. гл. редактора),
Демидович А. П. (ответственный секретарь), Журба В. А., Дремач Г. Э.,
Вишневец А. В., Готовский Д. Г., Лях А. Л., Девятых С. Ю.

Студенты – науке и практике АПК : [Электронный ресурс]
материалы 106-й Международной научно-практической конференции
студентов и магистрантов, Витебск, 21 мая 2021 г. / УО ВГАВМ ; редкол :
Н. И. Гавриченко (гл. ред.) [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2021. – Режим
доступа : <http://www.vsavm.by>. свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.

В сборник включены работы студентов и магистрантов вузов
Республики Беларусь, Российской Федерации, Украины, Польши. Показаны
достижения в области ветеринарной медицины, зоотехнии, биологии,
технологии производства продукции животноводства и других сферах
научной деятельности.

УДК 631.95.619.378 (063)
ББК 40.08.4.74.58

ISBN 978-985-591-128-0

© УО «Витебская ордена «Знак
Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», 2021

Научное электронное издание

Студенты – науке и практике АПК

Текстовое электронное издание
сетевого распространения

Для создания электронного издания использовалось
следующее программное обеспечение:
Microsoft Office Word 2007,
doPDF v 7.

Минимальные системные требования:
Internet Explorer 6 или более поздняя версия;
Firefox 30 или более поздняя версия;
Chrome 35 или более поздняя версия.
Скорость подключения не менее 1024 Кбит/с.

Ответственный за выпуск А. П. Демидович
Технический редактор О. В. Луговая
Компьютерная верстка А. П. Демидович

Все материалы публикуются в авторской редакции.

Дата размещения на сайте 29.09.2021 г.
Объем издания 4835 Кб
Режим доступа: <http://www.vsavm.by>

Учреждение образования «Витебская ордена «Знак Почета»
государственная академия ветеринарной медицины».
Свидетельство о государственной регистрации издателя,
изготовителя, распространителя печатных изданий
№ 1/ 362 от 13.06.2014.
ЛП №: 02330/470 от 01.10.2014 г.
Ул. 1-я Доватора, 7/11, 210026, г. Витебск.

leonina (ЭИ от 42% до 87,5%) и *Dipylidium caninum* (ЭИ от 58,3% до 81,3%).

Литература. 1. Волгина, И.С. Паразитозы домашних плотоядных в условиях г. Воронежа / И.С.Волгина, С.П.Гапонов // Теория и практика паразитарных болезней животных. – Москва, 2009. – С. 93–95. 2. Гельминты позвоночных животных и человека на территории Беларуси: каталог /Е.И. Бычкова [и др.].; нац.акад.наук Беларуси, Науч.-практ. центр по биоресурсам. – Минск: Беларуская навука, 2017. – 316 с.

619:616.995.132.8:636.4

ЛЫСЕНКО Л.А., магистрант

Научный руководитель - **АНТИПОВ А.А.**, канд. вет. наук, доцент

Белоцерковский национальный аграрный университет, г. Белая Церковь, Украина

РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ВОЗРАСТНАЯ ДИНАМИКА АСКАРОЗНО-ТРИХУРОЗНОЙ ИНВАЗИИ СВИНЕЙ

Введение. Свиноводство – отрасль сельскохозяйственного производства, обеспечивает население многих стран мира ценными продуктами питания. По статистическим данным сейчас в мире производится более 220 млн тонн мяса, из которых около 41% приходится на свинину.

Среди причин, сдерживающих развитие свиноводства – паразитарные болезни, которые наносят значительный экономический ущерб и снижают рентабельность отрасли. Сообщения в отечественной и зарубежной литературе свидетельствуют о том, что наибольшее распространение среди заболеваний свиней паразитарного характера приобрели желудочно-кишечные нематодозы, а именно: аскароз, трихуроз и эзофагостомоз [1-4].

Цель работы заключалась в изучении эпизоотической ситуации и видового состава возбудителей паразитоценозов свиней в условиях фермерского хозяйства (ФХ) «Виктор» Смелянского района Черкасской области.

Материалы и методы исследований. Работу проводили в условиях ФХ и в лаборатории кафедры паразитологии и фармакологии Белоцерковского национального аграрного университета (БНАУ) с сентября по октябрь 2020 года.

В хозяйстве нами был проведен отбор проб фекалий от свиней разных групп. Для овоскопических исследований фекалии отбирали индивидуально из прямой кишки животных в утренние часы. Таким образом было отобрано 210 проб. Каждую пробу фекалий помещали в целлофановые пакеты, на которые были приклеены этикетки с индивидуальными номерами животных. Отобранные пробы фекалий были исследованы в лаборатории кафедры паразитологии и фармакологии БНАУ комбинированным методом, стандартизированным Г.А. Котельниковым и В.М. Хреновым, с использованием насыщенного раствора гранулированной аммиачной селитры с плотностью 1,3.

Результаты исследований. В результате гельминтокопроовоскопических исследований нашли яйца темно-коричневого цвета, средние по размерам, покрытые очень толстой, крупно-бугристой внешней оболочкой. Это были яйца аскаридов.

Яйца трихурисов были мелкие по размеру, бочкообразной формы с пробками на полюсах, покрытые плотной гладкой оболочкой желтого цвета. В яйце находился эмбрион в передсегментационной стадии.

Из 210 исследованных нами животных аскаридами было поражено 71 голова и экстенсивность инвазии (ЭИ) составила 33,81% при интенсивности инвазии (ИИ) 19,5 экз. яиц, а трихурисамы было поражено 45 голов при ЭИ 21,43% и ИИ 12,4 экз. яиц.

После изучения зараженности свиней аскаридами и трихурисами мы проследили за пораженностью животных по каждой возрастной и производственной группе и установили, что впервые яйца аскаридов мы нашли у поросят в возрасте от 1,5 до 2 месяцев. ЭИ и ИИ составляла, соответственно 15,56% и 8,3 экз. яиц. Затем ЭИ и ИИ постепенно нарастала. Так, у поросят в возрасте 2-4 месяца ЭИ и ИИ соответственно составила 47,2% и 21,4 экз. яиц.

Максимально были поражены свиньи аскаридами в возрасте 4-6 месяцев. Экстенсивность инвазии составила 70,59% при интенсивности инвазии 28,4 экз. яиц. Затем экстенсивность и интенсивность аскаридозной инвазии постепенно уменьшалась и у свиней, которые находились на откорме, составляли соответственно 36,96% и 15,4 экз. яиц, а у свиноматок и хряков-производителей она составляла, соответственно 11,36 и 20,0% и 4,2 и 3,0 экз. яиц.

Что касается трихуридозной инвазии, то она встречалась также во всех возрастных и производственных группах. Минимально были поражены поросята в возрасте от 1,5 до 2-4 месяцев. Экстенсивность инвазии составила 4,44% при интенсивности инвазии 2,5 экз. яиц. Затем эти показатели постепенно возрастали. У поросят в возрасте от 2 до 4 месяцев ЭИ уже составила 22,22% при ИИ 4,4 экз. яиц. У поросят в возрасте от 4 до 6 месяцев ЭИ уже составила 29,41% при ИИ 12,2 экз. яиц, а свиньи, которые находились на откорме, были максимально поражены и ЭИ составила 45,65% при ИИ 18,3 экз. яиц. Хряки-производители были свободны от трихуридозов.

Заключение. Таким образом, фермерское хозяйство «Виктор» Смелянского района Черкасской области является неблагополучным по аскаридозной и трихуридозной инвазии свиней. Зараженность свиней аскаридозом по хозяйству составляет 33,81% при интенсивности инвазии 19,5 экз. яиц, а трихуридозом – 21,43% при ИИ – 12,4 экз. яиц. Аскаридозная и трихуридозная инвазии имеют хорошо выраженную возрастную динамику. Максимальную аскаридозную инвазию мы регистрировали у поросят от 4-х до 6-месячного возраста и она составила 70,59% при ИИ 28,4 экз. яиц, а трихуридозную – у свиней, которые находились на откорме. Экстенсивность инвазии составляла 45,65% при интенсивности инвазии 18,3 экз. яиц.

Литература. 1. Пономар С.І. Епізоотологія нематодозів свиней в Україні / С.І. Пономар, А.А. Антіпов // *Ветеринарна медицина України.* – 1998. – № 5. – С. 30–31. 2. Шмаюн С.С. Ефективність застосування Аверсекту-2 при кишкових нематодозів свиней / С.С. Шмаюн, А.А. Антіпов // *Ветеринарна медицина України.* – 2003. – № 6. – С. 27–28. 3. Поширення, вікова динаміка змішаних кишкових нематодозів свиней та ефективність Івермеквету 1 % ін'єкційного розчину / А. А. Антіпов, С. І. Пономар, В. П. Гончаренко та ін. // *Наук. вісник вет. медицини: зб-к наук. праць.* – Біла Церква: БНАУ, 2012. – Вип. 9 (92). – С. 5–8. 4. Пелень Р.А. Епізоотологічний моніторинг хвороб свиней в Україні / *Ветеринарна біотехнологія.* – 2012. – № 21. – С. 330–335. 5. Довгій Ю.Ю. Особливості епізоотології нематодозів свиней у зоні українського полісся. / Ю.Ю. Довгій, Д.В. Феценко // *Мир ветеринари.* – № 3 май-июнь 2012. – С. 62–63.

УДК 636.2 (477):619:576.895.1

МАМЕДОВ Т.Н., студент

Научный руководитель - **АНТИПОВ А.А.**, канд. вет. наук, доцент

Белоцерковский национальный аграрный университет, г. Белая Церковь, Украина

ГЕЛЬМИНТОФАУНА СМЕШАННЫХ ГЕЛЬМИНТОЗОВ ЛОШАДЕЙ

Введение. Коневодство – важная отрасль современного животноводства которая в последнее время постепенно возрождается. Современное коневодство – это не только сельскохозяйственное направление выращивания лошадей, но и их использование для эстетического удовольствия и физического воспитания людей – как иппотерапия. Кроме конных заводов растет количество единоличных хозяйств, где лошадей используют для собственных нужд. Среди 15 пород лошадей, разводимых в Украине, наиболее популярны украинская и чистокровная верховая, рысистые породы, а также существует большое количество рабочих лошадей, которым обычно не уделяется должное внимание [1-2]. Увеличение поголовья создает условия для возникновения инвазионных болезней, в том числе и гельминтозных. Исследования ученых-паразитологов Украины указывают на

64	ПАШКОВА Е.В. ТРЕНИНГ С ПРИМЕНЕНИЕМ СИСТЕМЫ ПЕССОА ПРИ ПОДГОТОВКЕ СПОРТИВНЫХ ЛОШАДЕЙ	95
65	САНЧИКОВСКИЙ Е.И. СОВРЕМЕННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ – ВКЛАД В ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	96
66	ФАТТАХОВ А.К. ИНВАГИНАЦИЯ УРЕТРЫ ПОСЛЕ ТРАВМАТИЧЕСКОЙ КАТЕТЕРИЗАЦИИ У КОТА	98
67	ФЁДОРОВА У.В. ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КАУДОТОМА ДЛЯ ЭКСТИРПАЦИИ НОВООБРАЗОВАНИЙ	99
68	ХОЛОДНЫЙ Р.Д. КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ ЛИМФОМЫ ПОЗВОНОЧНОГО КАНАЛА У МОПСА	101
69	ЧУМАЧЕНКО Б.В. РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ ТРАВМ ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА У СОБАК	102
70	ШАВЕЛЬ К.Ю. ОСОБЕННОСТИ КАСТРАЦИИ ПОРОСЯТ НА ТЕРРИТОРИИ КОРОЛЕВСТВА ДАНИИ	103
71	ШЕСТАКОВА А.С., ХАМИДИ Е.З. ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ВЕТЕРИНАРНОГО ПРЕПАРАТА «ТРАВМОЛ-ФОРТЕ» ПРИ ОСЛОЖНЕНИЯХ ПОСЛЕ ОПЕРАЦИЙ У СУК	104
72	ЩЕТИНА А.С., ХАМИДИ Е.З. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ХОФИТОЛА В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ СОБАК ПРИ ДЕРМАТИТАХ	106
<i>Паразитология и инвазионные болезни</i>		
73	АНИСКЕВИЧ А.Н. ВОДА КАК ФАКТОР ПЕРЕДАЧИ ИНВАЗИОННОГО МАТЕРИАЛА	108
74	АНИСКЕВИЧ А.Н. РОЛЬ УСЛОВИЙ СОДЕРЖАНИЯ В ПЕРЕДАЧЕ ГЕЛЬМИНТОЗНОЙ ИНВАЗИИ	109
75	БАКЛАНОВА А.С. ЭНДОПАРАЗИТЫ РУКОКРЫЛЫХ В ПЕЩЕРАХ ПЕРМСКОГО КРАЯ	111
76	БОНДАРЬ О.О., САЦУК А.Д. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПОРОШКА СОЦВЕТИЙ ПИЖМЫ ОБЫКНОВЕННОЙ ПРИ ЭНДОПАРАЗИТОЗАХ ПЕРЕПЕЛОВ	112
77	БОРОДИН А.Ю. ГЕЛЬМИНТОФАУНА ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В ХОЗЯЙСТВАХ ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ	114
78	ВЕДЕРНИКОВА Ж.Ю. ПАРАЗИТОФАУНА ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ <i>ANAS PLATYRHYNCHOS</i> НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА ПЕРМИ	115
79	ЕРМОЛЕНКО А.И., ЕРМАКОВИЧ М.И. ВЛИЯНИЕ СТРОНГИЛОИДОЗНОЙ ИНВАЗИИ ЖЕРЕБЯТ НА ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	116
80	КАМИЛОВ О. ПРОБЛЕМА ЭХИНОКОККОЗА ЖВАЧНЫХ В РЕСПУБЛИКЕ ТАДЖИКИСТАН	118
81	КОЛЕСНИКОВИЧ К.В. ИЗУЧЕНИЕ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ ПРИ ЭЙМЕРИОЗЕ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ	119
82	КОНОПСКАЯ В.А., ЛАПКОВИЧ А.В. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ИНСЕКТИЦИДНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКОГО СРЕДСТВА «САНИТАР», ВОДНОГО ЭКСТРАКТА ЖИВИЦЫ И РАЦИДОЛА ПРИ БОРЬБЕ С БОВИКОЛАМИ И ВШАМИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В РАМКАХ ПРОВЕДЕНИЯ ОПЫТА <i>IN VITRO</i>	120
83	КОНОПСКАЯ В.А., ХОДОСОВ В.С., ПАТАЛЕТА А.В. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ИНСЕКТИЦИДНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ БИОБЕЗОПАСНЫХ СРЕДСТВ ЛЕЧЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ СМЕШАННЫХ ЭКТОПАРАЗИТАРНЫХ БОЛЕЗНЕЙ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	122
84	КОСТЮКЕВИЧ О.Н. КОМПЛЕКСНОЕ ЛЕЧЕНИЕ АССОЦИАТИВНЫХ ПАРАЗИТОЗОВ ТЕЛЯТ	123
85	КУЦ И.М., МИСКЕВИЧ А.Ю. О ГЕЛЬМИНТОФАУНЕ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОГО ТРАКТА КОШЕК В ГОРОДСКИХ УСЛОВИЯХ	124
86	ЛЫСЕНКО Л.А. РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ВОЗРАСТНАЯ ДИНАМИКА АСКАРОЗНО-ТРИХУРОЗНОЙ ИНВАЗИИ СВИНЕЙ	126