

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