

двух голубей (20,0%) под крыльями были обнаружены пухопероеды вида *Columbicola columbae* (Linnaeus, 1758) – типичного паразита сизых голубей, не представляющего опасность для здоровья человека или сельскохозяйственной птицы.

После проведения вскрытия и исследования фекалий в содержимом кишечника у двух особей были обнаружены ооцисты простейших из рода *Eimeria* sp. [2]. Экстенсивность инвазии эндопаразитами (ЭИ) составила 20,0%. Эймерии являются широко распространенными видоспецифичными патогенами для сизых голубей, не способными вызывать инвазию у других животных и человека.

Гельминты в ходе паразитологического анализа ни в одном случае обнаружены не были.

Несмотря на полученные результаты, мы не отрицаем вероятность заражения человека и домашних животных, а также птиц, инвазиями при контакте с сизыми голубями, так как они являются разносчиками около 90 различных болезней [5]. В целях предотвращения возможного заражения следует соблюдать элементарные меры предосторожности, включая тщательное проведение дезинфекции и дезинвазии соответствующими средствами.

**Заключение.** Экстенсивность инвазии эндопаразитами (ЭИ) голубей *C. livia* на территории АО ПРОДО «Пермская птицефабрика» составила 20,0%. Определено наличие пухопероедов *C. columbae*. Выявленные паразиты не патогенны для человека, домашних животных и сельскохозяйственной птицы, содержащейся на данном предприятии.

**Литература.** 1. Практикум по зоологии позвоночных: тема 16. Вскрытие птицы / Под ред. Карташев Н.Н., Соколов В.Е., Шилов И.А.: М., Высшая школа. 1981 г. 2. Паразитология и инвазионные болезни животных. Учебник / Под ред. М.Ш. Акбаев, А.А.Водянов, Н.Е.Косминков, А.Я. Ятусович, П.И. Пашкин, Ф.И. Василевич : М.: Колос, 1998. 3. Справочник по болезням домашних и экзотических животных / С.С. Липницкий, В.Ф. Литвинов, В.В. Шимко, А.И. Гантимуров - 3-е изд., перераб. И доп. - Ростов н/Д : изд. «Феникс», 2002. 4. Опасность сизого голубя [электронный ресурс] - Режим доступа: <https://zen.yandex.ru/media/id/5c5926d54c240600b03fded7/pochemu-sizyi-golub-vrednaia-ptica-5d36b5abec575b00ad8b01e7>. – Дата обращения: 30.03.2021. 5. Сизый голубь [электронный ресурс] – Режим доступа: [https://ru.wikipedia.org/wiki/Сизый\\_голубь](https://ru.wikipedia.org/wiki/Сизый_голубь). – Дата обращения: 30.03.2021.

УДК: 619: 576. 895.131

**ОЛЕХНОВИЧ А.А.**, студент

Научный руководитель - **ОЛЕХНОВИЧ Н.И.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск Республика Беларусь

## **СМЕШАННАЯ ИНВАЗИЯ СВИНЕЙ В КРЕСТЬЯНСКО-ФЕРМЕРСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ «КРАСНЫЙ ДВОР» ВИТЕБСКОГО РАЙОНА**

**Введение.** Важнейшей задачей сельского хозяйства является дальнейшее увеличение производства продукции животноводства. Главным условием успешного развития животноводства является благополучие хозяйств по инфекционным, инвазионным и незаразным болезням [1, 2].

Кишечные гельминтозы свиней причиняют большой ущерб животноводству, который складывается из снижения продуктивности, ухудшения вкусовых качеств мяса из-за резкого снижения содержания аминокислот, витаминов, макро- и микроэлементов. Большинство половозрелых гельминтов, в том числе и желудочно-кишечного тракта, локализуются в просвете кишечника, а их личиночные стадии – в легких, в глубоких слоях кишечника и других органах. Животные, пораженные кишечными гельминтозами, выделяют во внешнюю среду огромное количество яиц [3].

Кишечные нематодозы свиней остаются одной из причин, снижающих рентабельность

крупных свиноводческих комплексов и фермерских хозяйств [4].

**Материалы и методы исследований.** Исследования проводились в крестьянско-фермерском хозяйстве «Красный двор» Витебского района и в научной студенческой лаборатории кафедр зоологии, паразитологии и инвазионных болезней животных УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины».

Объектами исследований были поросята 2-4-месячного возраста, предметом исследований служили фекалии.

Копроскопические исследования проводили по методу Дарлинга.

**Результаты исследований.** В результате исследований установлено, что экстенсивность гельминтозной инвазии была довольно высокой. Инвазированность поросят аскаридами составила 36,8%, трихоуридами – 31,4%, эзофагостомами – 24,7%, стронгилоидами – 17,2%. При этом чаще всего отмечалась смешанная инвазия, вызванная 2-4 паразитами.

Установлено, что в летний и осенний периоды года у животных преобладали паразитоценозы, состоящие из двух и более компонентов, в то время как зимой преобладали ассоциации, включающие один вид гельминтов. Однако во все периоды года в условиях КФХ «Красный двор» встречались чаще всего такие гельминты желудочно-кишечного тракта, как аскариды, трихоуриды, стронгилоиды.

**Заключение.** Таким образом, в результате проведенных исследований установлено, что паразитарная система, включающая один вид гельминтов, преобладала у свиней в зимний период года. Паразитирование у свиней от двух до четырех видов гельминтов чаще встречалось в летне-осенний сезон.

**Литература.** 1. Медведский, В.А. Экологические проблемы животноводческих объектов: монография / В.А. Медведский, Т.В. Медведская. – УО ВГАВМ, Витебск 2017. – 246 с. 2. Медведский, В.А. Охрана окружающей среды от загрязнения отходами животноводства: практическое пособие / В.А. Медведский, Т.В. Медведская. – Витебск: ВГАВМ, 2013. – 184 с. 3. Ятусевич, А.И. Руководство по ветеринарной паразитологии / А.И. Ятусевич и [др.]. : Под общей ред. Ятусевича А.И. – Минск : ИВЦ Минфина, 2015. – 495 с. 4. Ятусевич, А.И. Справочник врача ветеринарной медицины / А.И. Ятусевич и [др.]. – Минск ; Техноперспектива, 2009. – 97 с.

УДК619:616.993.1.616-076

**ОСМОЛОВСКИЙ А.А.**, магистрант

Научный руководитель - **СУББОТИНА И.А.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

## **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ДИАГНОСТИКИ ПИРОПЛАЗМОЗА СОБАК**

**Введение.** Одной из актуальных болезней на сегодняшний день является бабезиоз. Площадь распространения данной болезни из года в год расширяется во всем мире, в том числе и в Республике Беларусь [1]. У человека заболевание вызывают три вида бабезий: в Америке - *Babesia microti*, в Европе - *Babesia divergens*, *rodhaini*. В литературе описано более 100 случаев бабезиоза у человека, в основном с летальным исходом [2]. Довольно широко распространен бабезиоз (пироплазмоз) среди плотоядных, особенно среди домашних собак. У собаки бабезиоз вызывают такие виды паразитов, как: *B. canis*, *B. gibsoni*, *B. vogeli*. В условиях урбанизации, потепления климата, практически всесезонной выявляемости заболевания, течение бабезиоза (пироплазмоза) существенно видоизменяется [3]. Изменения затрагивают не только эпидемиологию и сезонность заболевания, но и клиническое проявление болезни [1].

Наиболее распространенным подходом в диагностике бабезиоза является микроскопия мазков. Микроскопическая оценка продолжает быть самым простым и наиболее доступным