

Также у одного из голубей в фекалиях был найден волос, который морфологически принадлежал грызуну. Данный факт может косвенно свидетельствовать о том, что голуби питаются не только зерновыми культурами и продуктами, оставшиеся после человека, но и трупами животных. Поедая останки, голуби могут заразиться опасными тканевыми паразитами, в том числе и трихинеллезом.

Капиллярии, как и эймерии, обнаруженные нами, являются широко распространенными видоспецифичными патогенами для сизых голубей, не способными вызывать инвазию у других животных и человека.

Таким образом, проведенное нами исследование не показало потенциальную опасность сизого голубя для человека с паразитологической точки зрения.

Заключение. Экстенсивность инвазии голубей *C. livia* составила 63,15%. Выявленные капиллярии и эймерии не представляют опасности для здоровья человека и домашних животных. Определено наличие пухопероедов *C. columbae*. Был подтвержден тот факт, что голуби питаются падалью.

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 болезней [5]. В целях предотвращения возможного заражения следует соблюдать элементарные меры предосторожности, включая тщательное мытье рук дезинфицирующими средствами.

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] <https://zen.yandex.ru/media/id/5c5926d54c240600b03fded7/pochemu-sizyi-golub-vrednaia-ptica-5d36b5a6ec575b00ad8b01e7>. 5. Сизый голубь [электронный ресурс] https://ru.wikipedia.org/wiki/Сизый_голубь

УДК: 619: 576. 895.131

ОЛЕХНОВИЧ А.А., ГУЦКО А.С., студент

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

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

УСТОЙЧИВОСТЬ ЯИЦ *TRICHURIS SUIS* ВО ВНЕШНЕЙ СРЕДЕ

Введение. Трихуроз - болезнь, вызываемая нематодой *Trichuris suis*, семейства *Trichuridae*, подотряда *Trichurata*. Паразит локализуется в толстых кишках и служат причиной расстройства пищеварения, снижения аппетита, исхудания, болезненности брюшной стенки.

Возбудитель - геогельминт. С фекалиями животных в окружающую среду выделяют яйца. По литературным данным, в свином навозе они созревают за 28-33 суток. В лабораторных условиях образование инвазионной личинки заканчивается при температуре +28...+30 °С на 21-е сутки, при температуре +34...+36,5 °С - на 16-е сутки [1, 2, 3].

Мы решили выяснить устойчивость яиц *Trichuris suis* во внешней среде. Опыты проводили в фермерском хозяйстве «Красный двор» Витебского района.

Материалы и методы исследований. С этой целью фекалии с яйцами *Trichuris suis*, завернутые в капроновую ткань, мы помещали на поверхность почвы в тени и на солнечном свете, а также закапывали в землю на глубину 20 см. В зимний период пробы помещали на поверхность почвы под снежным покровом. Через 2-3 месяца пробы исследовали по методу Котельникова и Хренова и определяли развитие яиц путем культивирования до личиночной

стадии и изучения состояния оболочек и внутренней структуры.

Результаты исследований. При осмотре заложенных проб фекалий с яйцами *Trichuris suis* установили, что пробы фекалий, заложенные в солнечные места, были сухими, а при исследовании под микроскопом проб фекалий с яйцами *Trichuris suis*, заложенных в апреле, установлено, что развившихся до инвазионной стадии яиц не было. Аналогичная картина была получена в пробе, заложенной в июле. В пробах, заложенных в апреле в тени, было установлено 70% яиц, развившихся до инвазионной стадии. В пробах, заложенных в июле в тени, было установлено 80% яиц, развившихся до инвазионной стадии.

В пробах, заложенных в сентябре в тени, через три месяца обнаружено 50% развивающихся яиц, инвазионной стадии достигли 50%. В пробах, заложенных в солнечном месте - 40%, после культивирования в термостате, через 30 дней, инвазионной стадии достигли 30%. В пробах, заложенных в январе под снежным покровом, развивающихся яиц не установлено, но при помещении их в термостат, при оптимальных условиях, через 30 дней 50% развивались до инвазионной стадии.

Закключение. Установлено, солнечные лучи губительно действуют на яйца *Trichuris suis*, ингибируя их развитие.

Литература. 1. Ятусевич, А.И. *Руководство по ветеринарной паразитологии / А.И. Ятусевич и [др.] : Под общей ред. Ятусевича А.И. - Минск : ИВЦ Минфина, 2015. - 495 с. 3. Ятусевич, А.И. *Справочник врача ветеринарной медицины / А.И. Ятусевич и [др.] - Минск ; Техноперспектива, 2009. - 97 с.**

УДК 619:616.993.192.1:636.592

ПЕТРОВЕЦ Н.В., студент

Научный руководитель - **ЮШКОВСКАЯ О.Е.**, ассистент

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

О ПРОБЛЕМЕ ЭЙМЕРИОЗА В ИНДЕЙКОВОДЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Введение. Важную роль в пополнении мясных ресурсов может сыграть индейководство, так как индейки по своим биологическим и хозяйственным признакам имеют ряд преимуществ перед курами, гусями и утками.

У индейки самый высокий выход съедобной части – более 70%, в сравнении с другими видами домашней птицы. Убойный выход мяса индейки на 5-7% выше, выход мышечной ткани (грудки) достигает 40%, когда у цыплят-бройлеров - до 28%. Соотношение мяса и костей в тушке индеек составляет 8,5:1.

Индейководство получило большое развитие во многих странах мира. Крупнейшими производителями мяса индеек являются США (2699 тыс. тонн или около 50% мирового производства), страны Евросоюза (1910 тыс. тонн), Бразилия (531 тыс. тонн), Канада (162 тыс. тонн). В России за 2012-2016 гг. произведено примерно 110-119 тыс. тонн мяса индеек.

Производство индюшиного мяса в ближайшие годы в Республике Беларусь будет сосредоточено в 9-10 птицеводческих предприятий промышленного типа. В настоящее время таких предприятий значительно меньше, реальными производителями являются 3-4 птицеводства. Вместе с тем следует отметить, что значительное поголовье индеек сосредоточено в частных подворьях.

По сообщению ряда исследователей, в индейководческих хозяйствах широкое распространение имеют паразитарные болезни.

Так, Богач И.В. сообщает о паразитировании в кишечнике индеек в Украине многих паразитов, доминирующими среди которых являются аскаридиоз, капилляриоз, гетеракидоз, райетиноз, гистомоноз, эймериоз и трихомоноз. При этом чаще всего отмечаются смешанные инвазии 2-4 паразитами (нематодами, цестодами и простейшими), чаще при