

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

безвыгульном содержании доминирующими инвазиями являются гетеракидозно-гистомонозная инвазия (34,2%). Гетеракидозно-райетинозная (29,2%), аскаридозно-гетеракидозная (25,9%). В то же время в хозяйствах с выгульным содержанием больше распространены смешанные инвазии гетеракидозно-райетинозная (34%), гетеракидозно-гистомонозная (33,4%), аскаридозно-гетеракидозная (31,1%).

Среди паразитарных болезней птиц наибольший экономический ущерб наносят эймериозы (кокцидиозы). Особенно обострилась проблема эймериозов после перевода птицеводческой отрасли на промышленную основу, концентрации поголовья в сотни тысяч и миллионы голов на ограниченных площадях в крупных птицеводческих предприятиях.

**Материалы и методы исследований.** Для выявления распространения эймериозной инвазии обследованы различные возрастные группы индеек в 14 административных районах Витебской, Минской, Гомельской и Брестской областях, находящихся на личных подворьях, а также в 2 крупных птицеводческих хозяйствах Минской и Витебской областей.

Исследовали фекалии по методу Дарлинга, затем определяли экстенсивность и интенсивность инвазии. Видовую принадлежность эймерий изучали путем выяснения сроков споруляции при культивировании ооцист по А.И. Ятусевичу с последующим определением морфологических особенностей ооцист на разных стадиях развития.

**Результаты исследований.** При обследовании хозяйств промышленного типа у индеек выявлено 6 видов эймерий (*Eimeria meleagridis*, *E. meleagrimitis*, *E. dispersa*, *E. adenoides*, *E. gallapavonis*, *E. innocus*). Впервые ооцисты эймерий выявлены у 6-8-дневных индюшат и увеличивается инвазированность до 2-6-месячного возраста. Максимальная экстенсивность инвазии (63%) установлена у молодняка индеек в 4-месячном возрасте при интенсивности инвазии 49-54 ооцисты в п.з.м.

В частном секторе среди индюшат экстенсивность инвазии, как правило, невысокая и составляет в среднем 18% при интенсивности инвазии 8-12 ооцист в п.з.м.

**Заключение.** С учетом нарастающих проблем необходимо активизировать диагностические исследования на эймериоз и гельминтозы в индейководческих хозяйствах промышленного типа и, при необходимости, проводить лечебно-профилактические мероприятия.

Несмотря на широкое распространение и разнообразную фауну возбудителей лечению и профилактике эймериозов в индейководстве должного внимания не уделяется. Хотя с каждым годом нарастают проблемы с сохранностью поголовья, особенно индюшат.

**Литература.** 1. Богач, Н.В. Кишечные инвазии индеек (распространение, патогенез, профилактика). - Харьков: Автореферат. дисс. д-ра ветеринарных наук, -2008. - 39 с. 2. Джавадов, Э.Д. Индейководство в России / Э.Д. Джавадов // Птицеводство - 2013. - № 5. - С.41-42. 3. Киселев, А.И. Индюшиный бум в Беларуси (виртуальность или реальность?) / А.И. Киселев // Наше сельское хозяйство. - 2014. - № 4. - С. 48-63. 4. Ятусевич, А.И. Выращивание и болезни птиц: практическое пособие / А.И. Ятусевич [и др.]; под общ. ред. А.И. Ятусевича, В.А. Герасимчика. - ВГАВМ, 2016. - 536 с. 5. Ятусевич, А.И. Протозойные болезни сельскохозяйственных животных. - Витебск, ВГАВМ, 2012. - 243 с.

УДК 619:616.99:636.1

**СОЛЕЙЧУК Н.Д.**, студент

Научный руководитель - **СИНЯКОВ М.П.**, канд. вет. наук, доцент

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

**ЗАРАЖЕННОСТЬ ЛОШАДЕЙ КИШЕЧНЫМИ ГЕЛЬМИНТАМИ В ОАО «СЛУЦКАЯ НИВА» СЛУЦКОГО РАЙОНА МИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Введение.** Лошади по-прежнему востребованы в сельскохозяйственной отрасли и представляют интерес в спортивном коневодстве. Кроме того, конское мясо обладает