

УДК 619:576.89:636.592

**О ПАРАЗИТОФАУНЕ ИНДЕЕК В УСЛОВИЯХ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ОТРАСЛИ В
РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

О.Е. Юшковская, аспирант

А.М. Сарока, соискатель

Научный руководитель – А.И. Ятусевич, д.в.н., профессор

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

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. Выход мышечной ткани (грудки) достигает 40%, когда у цыплят-бройлеров – до 28%. Соотношение мяса и костей в тушке индеек составляет 8,5:1.

Мясо индейки практически не имеет противопоказаний. Ее стоит включать в рацион питания любой возрастной категории. Это мясо содержит очень мало жира. Кроме этого, полезные свойства обусловлены наличием ненасыщенных жирных кислот, включая омегу-3, стимулирующих сердечную деятельность, кровоснабжение и работу мозга. Белок мяса индейки усваивается на 95%, что делает индюшатику легкоусваиваемым видом мяса.

Гипоаллергенность – это еще одно полезнейшее свойство мяса индейки. Поэтому его можно смело употреблять в пищу детям младшего возраста, беременным женщинам, людям, склонным к аллергии и находившемуся в стадии выздоровления.

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.

Необходимо отметить, что в советский период индейководство было развито довольно хорошо. В 90-е годы был большой спад промышленного индейководства. Лишь в 2000-е годы начинается новый подъем отрасли в России. Начали организовываться крупные индейководческие комплексы в различных регионах России. К настоящему времени строятся и проектируется около 60 индейководческих хозяйств.

Потребление мяса индеек на душу населения в Израиле составляет 15 кг, США – 9 кг, Европе – 5 кг, в Республике Беларусь – не более 200 г [1, с.48].

Производство индюшиного мяса в ближайшие годы в Республике Беларусь будет сосредоточено 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.

Анализ зарубежных и отечественных источников литературы свидетельствует, что в индейководческих хозяйствах распространены многие заразные болезни, свойственные цыплятам и взрослым курам [2, с.536].

По сообщению Джавадова Э.Д., [3, с.40] наиболее опасной инфекционной болезнью в индейководческих хозяйствах является ньюкасловская болезнь, вызывающая большую смертность, особенно молодняка. Широкое распространение имеет колибактериоз, особенно на крупных птицефабриках при большом скоплении молодняка на огромных площадях. Больная птица погибает в течение 3-5 дней, а смертность достигает 70-80%. Из других инфекционных болезней заслуживают большое внимание респираторные болезни (респираторный микоплазмоз, инфекционный ларинготрахеит), оспа, вирусный гепатит, лейкоз и др.

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

Так, Богач И.В. [4, с.39] сообщает о паразитировании в кишечнике индеек в Украине многих паразитов, доминирующими среди которых являются аскаридоз, капилляриоз, гетеракидоз, райетиноз, гистомоноз, эймериоз и трихомоноз. При этом, чаще всего отмечаются смешанные инвазии 2-4-мя 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%).

В приусадебных хозяйствах северо-восточного региона Республики Беларусь при постоянном выгульном содержании индеек моно- и полиинвазии вызываются 3 видами гельминтов класса Cestoda: *Raillietina tetragona*, *Davainea meleagridis*, *Echinolepis (Hymenolepis) cariosa*; 5 видами гельминтов класса Nematoda: *Ascaridia galli*, *Heterakis gallinarum*, *Capillaria caudinflata*, *Capillaria obsignata*, п/о *Strongylata*; простейшими 3 родов: *Cryptosporidium*, *Histomonas* и *Eimeria*.

Значительный процент от числа зараженных домашних птиц (78,7%) приходится на смешанную инвазию, состоящую из двух и более видов. Доминирующими были гетеракидоз (ЭИ – 76,8%) и капилляриоз (ЭИ – 68,7%), которые регистрировались на протяжении всего периода исследования. Яйца аскаридий выявляли у 23,7% исследованных индеек, яйца стронгилятного типа – у 27,6%.

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.

Экономический ущерб в мире от падежа, снижение продуктивности и затрат на приобретение противоземриозных средств составляет около пятисот миллионов долларов [5, с.40]. По оценке Ятусевича А.И., [6, с.243] этот ущерб в современном мировом птицеводстве составляет до 800 миллионов долларов США.

Для выявления распространения эмериозной 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 птицеводствах Минской и Витебской областей.

Исследовали фекалии по методу Дарлинга, затем определяли экстенсивность и интенсивность инвазии в 20 полях зрения микроскопа. Видовую принадлежность эмерий изучали путем выяснения сроков споруляции при культивировании ооцист по А.И. Ятусевичу [6, с.243] с последующим определением морфологических особенностей ооцист на разных стадиях развития.

При обследовании хозяйств промышленного типа у индеек выявлено 6 видов эмерий (*Eimeria meleagridis*, *E. meleagrimitis*, *E. dispersa*, *E. adenoides*, *E. gallaravonis*, *E. innocus*). Впервые ооцисты эмерий 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.

С учетом нарастающих проблем необходимо активизировать диагностические исследования на эмериоз 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 эмериозов в индейководстве должного внимания не уделяется. Хотя с каждым годом нарастают проблемы с сохранностью поголовья, особенно индюшат.

Список использованных источников

1. Киселев, А.И. Индюшиный бум в Беларуси (виртуальность или реальность?). – «Наше сельское хозяйство», 2014, № 4, – С. 48-63
2. Выращивание и болезни птиц: практическое пособие / А.И.Ятусевич [и др.]; под общей редакцией А.И. Ятусевича, В.А. Герасимчика. – ВГАВМ, 2016. – 536 с.
3. Джавадов, Э.Д. Индейководство в России: по материалам конференции, состоявшейся в рамках выставки «Молочная и мясная индустрия»). – «Птицеводство», № 5, 2013. – С.41-42.
4. Богач, Н.В. Кишечные инвазии индеек (распространение, патогенез, профилактика). – Харьков: автореферат. Дисс. Д-ра ветеринарных наук, 2008. – 39 с.
5. Состояние и перспективы научных исследований по протозойным болезням птиц / Ю.П. Илющечкин, А.И. Кириллов, Е.Д. Зайтбеков // Ветеринария, 1986. – № 5. – С. 49-51
6. Ятусевич, А.И. Протозойные болезни сельскохозяйственных животных. – Витебск, ВГАВМ, 2012. – 243 с.