

РАСПРОСТРАНЕНИЕ КИШЕЧНЫХ ГЕЛЬМИНТОЗОВ ИНДЕЕК В РАЗЛИЧНЫХ ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ ЗОНАХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Введение. Паразитарные болезни индеек являются актуальной проблемой в индейководческой отрасли Республики Беларусь, а также странах ближнего и дальнего зарубежья. Среди патологий желудочно-кишечного тракта индеек, вызываемых гельминтами, чаще всего регистрируются гетеракидоз, капилляриоз, аскаридоз, райетиноз. При этом экстенсивность инвазии с возрастом индеек увеличивается [5].

Часто гетеракидозу сопутствует гистомоноз. Смешанная гетеракидозно-гистомонозная инвазия регистрировалась у 27% исследованных индеек [2].

Такая зараженность объясняется тем, что птица частных секторов имеет большой контакт с источником инвазии – дикой и другой домашней птицей. Развитию эпизоотологического процесса аскаридий, гетеракисов и капиллярий у индеек на частных подворьях способствуют благоприятные абиотические факторы, при которых личинки нематод сохраняются во внешней среде многие месяцы. При этом яйца гельминтов могут сохранять свою жизнеспособность в течение всей жизни организма пассивных носителей (земляных червей, моллюсков, насекомых и др.) [5].

Целью наших исследований явилось изучение распространения кишечных гельминтозов индеек в различных природно-климатических зонах Республики Беларусь.

Материалы и методы исследования. Исследования проводились в клинике кафедры паразитологии и инвазионных болезней животных УО ВГАВМ. Помет разновозрастных индеек, содержащихся на выгульных площадках и внутри помещений, отбирали индивидуально из клоаки или свежесвыделенные с пола, помещали в полиэтиленовые пакеты. Исследования их проводили методом Г.А. Котельникова и В.М. Хренова. Интенсивность инвазии определяли путем подсчета количества яиц гельминтов в 1 г фекалий. На основании идентификации яиц гельминтов был установлен родовой состав

гельминтов. Также были использованы методы последовательных промываний и полных и частичных гельминтологических вскрытий по академику К.И. Скрябину (1928) [1].

Результаты исследований. По результатам исследований установлено, что гельминтофауна пищеварительного тракта индеек в Беларуси представлена 9 видами нематод: *Ascaridia galli* (Schrank, 1788; Freeborn, 1923), *A. dissimilis* (Vigueras, 1931), *Capillaria bursata* (Freitas et Almeida, 1934), *C. caudinflata* (Molin, 1858; Travassos, 1915), *C. obsignata* (Madsen, 1945), *Heterakis gallinarum* (Gmelin, 1790), *Subulura brumpti* (Lopez-Neyra, 1922; Cram, 1926), *Strongyloides avium* (Cram, 1929), *Trichostrongylus tenuis* (Mehlis, 1846); 5 видами цестод: *Raillietina (Skrjabinia) cesticillus* (Molin, 1858; Fuhrmann, 1920), *Hymenolepis carioca* (Magalhaes, 1898), *Amoebotaenia cuneata* (Linstow, 1872), *Davainea proglottina* (Davaine, 1860), *D. meleagridis* (Jones, 1936) и 2 видами трематод: *Echinoparyphium recurvatum* (Linstow, 1873), *Echinostoma revolutum* (Frölich, 1802).

В большинстве хозяйств Минской области инвазированность индеек гетеракисами варьирует от 55,3% до 69,2% и в среднем составляет 59,1%, аскаридиями – от 6,9 до 22,3% (12,7%), капилляриями – от 20,2 до 73,63% (42,84%), стронгилятами – от 54,16 до 59,3% (55,9%). Инвазированность индеек цестодами достаточно низкая во всех хозяйствах. Пораженность птицы ленточными червями колебалась от 1,06 до 4,2% и в среднем составила 2,22% [3].

В Витебской области у индеек доминирующими гельминтозами были гетеракидоз (ЭИ – 76,8%) и капилляриоз (ЭИ – 68,7%), которые регистрировались на протяжении всего периода наблюдения. Яйца аскаридий выявляли у 23,7 % исследованных индеек, яйца стронгилятного типа – у 27,6 %. При вскрытии индеек были выявлены райллиетины, давении и гименолеписы (эхинолеписы) – у 1,8% от общего

числа исследованных птиц. Значительный процент от числа зараженных индеек (78,7%) приходится на смешанную инвазию, состоящую из двух и более видов. С наиболее высокими значениями экстенсивности регистрируются гетеракидозно-капилляриозная инвазия – 15,04%, гетеракидозно-аскаридозная инвазия – 9,76% и гетеракидозно-аскаридозно-капилляриозная инвазия – 7,7%. Реже отмечались моноинвазии (21,9%) [4].

При исследовании индеек в Гомельской области доминирующим гельминтозом также оставался гетеракидоз – 51,4%. Инвазированность капилляриями составляла 36,4%, аскаридиями – 9,6%, трихостронгилюсами – 13,3%, суббулурами – 0,11%, стронгилоидесами – 0,64%. Яйца цестод выявляли у индеек всех возрастных групп в августе-январе с пиком инвазии в декабре – 47%. Трематоды были обнаружены при вскрытии кишечника двух взрослых индеек: *Echinoparyphium recurvatum* – 2 экз., *Echinostoma revolutum* – 3 экз.

По результатам обследования индеек в хозяйствах Могилевской области установлена 62,6% экстенсивность гетеракидозной инвазии. Ассоциативное течение гельминтозной инвазии, вызванной гетеракидами и капилляриями отмечается в 27,1% случаев преимущественно со средней и высокой интенсивностью инвазии.

Гельминтофауна пищеварительного тракта индеек в Гродненской области представлена гетеракидами (42,1%), капилляриями (28,4%), аскаридиями (5,7%).

Заключение. Гельминтофауна пищеварительного тракта индеек в Беларуси представлена 16 видами гельминтов. Самыми распространенными нематодами индеек являются *H. gallinarum* и *S. obsignata*, цестодами – *H. cariosa* и *R. (S.) cesticillus*.

Литература.

1. *Паразитологическое обследование объектов внешней среды и отбор диагностического материала: методические рекомендации / А.И. Ятусевич [и др.] – Витебск : ВГАВМ, 2016. – 39 с.*
2. *Патоморфологические изменения у индеек под влиянием паразитоценоза гетеракисов и гистомонад / А. И. Жуков, А. И. Ятусевич, А. М. Сарока, И. П. Захарченко // Ученые записки УО ВГАВМ. – 2021. – Т. 57, № 1. – С. 28-34.*
3. *Сарока, А. М. Паразитологическая ситуация по гельминтозам индеек в хозяйствах центрального региона Республики Беларусь / А. М. Сарока // Приоритетные векторы развития промышленности и сельского хозяйства : материалы IV Межд. науч.-практ. конф. : в 7 т., Макеевка, 15 апреля 2021 года. Том I. – Макеевка: Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Донбасская аграрная академия», 2021. – С. 185-188.*
4. *Ятусевич, А. И. Гельминты и гельминтозы индеек в северо-восточном регионе Республики Беларусь / А. И. Ятусевич, А. М. Сарока // Животноводство и ветеринарная медицина. – 2020. – № 2(37). – С. 48-52.*
5. *Ятусевич, А. И. Паразитофауна желудочно-кишечного тракта индеек разных возрастов / А. И. Ятусевич, А. М. Сарока, О. Е. Юшковская // Актуальные проблемы лечения и профилактики болезней молодой молодежи : материалы Междун. науч.-практ. конф., Витебск, 30 октября – 02 ноября 2019 года / УО ВГАВМ, Всерос. науч.-исслед.вет.и ин-т патологии, фармакологии и терапии. – Витебск: УО ВГАВМ, 2019. – С. 159-164.*