

УДК 619:616.995.132:636.52/.58

ТАЛЫГИНА М.В., студент

Научный руководитель **КОВАЛЕВСКАЯ Е.О.**, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»,

г. Витебск, Республика Беларусь

К ПРОБЛЕМЕ КАПИЛЛЯРИОЗА КУР

Введение. Птицеводство является одной из рентабельных отраслей, которая за последние годы приобрела значительное развитие как в промышленном птицеводстве, так и в личных подсобных хозяйствах граждан, а также фермерских хозяйствах. Развитие данной отрасли сдерживается многими факторами, в том числе и патогенным влиянием гельминтов на организм птицы. Поэтому многие исследователи [2, 4, 5, 7, 13] считают, что эпизоотическое обеспечение птицеводства по паразитарным заболеваниям, особенно нематодозам, является залогом рентабельного ведения отрасли. Из числа гельминтозов при напольном содержании птицы наиболее часто у кур регистрируют нематодозы пищеварительного канала [8, 14]. Наиболее распространенными среди них, до настоящего времени, признаны аскаридиоз и гетеракидоз. Однако не менее широко распространен и капилляриоз кур, вызываемый нематодой *Capillaria obsignata* (Madsen, 1945), которая впервые обнаружена на территории нашей страны у голубей Тартаковским в 1901 году (К.И. Скрябин, 1932). Тонкие нитевидные нематоды (самцы — 7-10 мм, самки — 11-15 мм длины и 0,05-0,07 мм ширины), бесцветные, локализируются в тонком кишечнике. Данная инвазия наносит значительный экономический ущерб, выражающийся в снижении продуктивности кур и ухудшении качества получаемой продукции, гибели молодняка птицы. Гельминты способствуют возникновению гиповитаминозов, ослабляют общую резистентность организма, способствуют проникновению в органы и ткани возбудителей инфекционных заболеваний. Патогенное воздействие капиллярий на организм птицы зависит от интенсивности инвазии, и наиболее тяжело заболевание протекает у молодняка в возрасте от 1 до 3 месяцев. [1, 6, 12]. Вычисляли количество яиц капиллярий в 1 г фекалий [11]. Больную птицу выявляли во всех исследуемых хозяйствах на территории десяти районов Полтавской области. Так, максимально инвазированной гельминтами была птица в хозяйствах Гадячского района (ЭИ – 40,25%, ИИ – 29,16±1,47 ЯГФ).

Материалы и методы исследований. Работа выполнялась на кафедре и в клинике паразитологии и инвазионных болезней животных УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», ряде личных подсобных хозяйств Витебской области Республики Беларусь.

При паразитологическом обследовании поголовья основными показателями поражения кур нематодозами были экстенсивность и интенсивность инвазии (ЭИ и ИИ).

Пробы фекалий исследовались флотационными методами (по методу Дарлинга с насыщенным раствором поваренной соли и по методу Щербовича с насыщенным раствором гипосульфита натрия).

Результаты исследований. Всего было исследовано 160 голов кур. Паразитологическими исследованиями установлено, что капилляриоз, аскаридиоз и гетеракидоз являются распространенными инвазиями у кур.

Экстенсивность аскаридиозной инвазии у кур достигала 82,1%, при интенсивности инвазии 36,45±0,31 яиц в 20 п.з.м. Пораженность гетеракисами кур составляла 66,7% (ИИ – 29,67±0,78 яиц в 20 п.з.м.). Средняя экстенсивность капилляриозной инвазии – 30,78%, при интенсивности инвазии 23,57±0,42 яиц в 20 п.з.м.

При слабом заражении капилляриями кур клинические признаки отсутствовали, а при сильной инвазии наблюдалось резко выраженное расстройство деятельности пищеварительного тракта. Больная птица теряет аппетит, много пьет, помет жидкий со слизью и следами крови. Развивается анемия, птица быстро худеет и отстаёт в росте.

Заключение. Капилляриоз кур имеет широкое распространение (30,78%) на территории Республики Беларусь. Это обуславливает необходимость более детального изучения проблемы капилляриоза кур, изыскания эффективных средств лечения и необходимости разработки научно обоснованного комплекса для профилактики данной инвазии.

Литература. 1. О псороптозе кроликов / А. И. Ятусевич, И. А. Ятусевич, Ю. А. Столярова // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»; ред. кол. : А. И. Ятусевич (гл. ред.). – 2007. – Т. 43, вып. 1. – С. 273–279. 2. Столярова, Ю. А. Эффективность некоторых препаратов при чесотках плотоядных и кроликов / И. А. Ятусевич, Ю. А. Столярова, Л. И. Рубина // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». – 2008. – Т. 44, вып. 1. – С. 48-51. 3. Столярова, Ю. А. Эффективность акарибила и акаригела при гиподерматозе крупного рогатого скота / Ю. А. Столярова // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». – 2013. том 49, вып. 1. часть 1. – С. 71-72. 4. Ятусевич А. И., Дубина И. Н. Паразитарные болезни кроликов / Монография. – Витебск: УО ВГАВМ, 2006. – 120 с. (с ил.) 5. Ятусевич А. И., Карасев Н. Ф., Якубовский М. В. Паразитология и инвазионные болезни животных: учебник для студентов по специальности «Ветеринарная медицина» учреждений, обеспечивающих получение высшего образования / А. И. Ятусевич, Н. Ф. Карасев, М. В. Якубовский; под ред. А. И. Ятусевича. – Минск : ИВЦ Минфина, 2007. – 580 с. ; ил.