

КАПИЛЛЯРИИ В КИШЕЧНОМ ПАРАЗИТОЦЕНОЗЕ 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.

Из числа гельминтозов при напольном содержании птицы наиболее часто у кур регистрируют нематодозы пищеварительного канала. Наиболее распространенными среди них до настоящего времени, признаны аскаридоз и гетеракидоз. Однако не менее широко распространены и капилляриоз кур.

Капилляриозы домашних куриных птиц вызывают различные виды нематод рода *Capillaria* (*Capillaria caudinflata*, *C. obsignata*). Эти гельминты паразитируют в тонком кишечнике у кур, индеек и цесарок и распространены повсеместно. *Capillaria caudinflata* паразитирует помимо кур и индеек, у цесарок, голубей, фазанов и тетеревидных птиц. Возбудитель капилляриоза гусей – *Capillaria anseris*.

Это тонкие нитевидные нематоды (самцы – 7–10 мм, самки – 11–15 мм длины и 0,05–0,07 мм ширины), бесцветные, локализуются в тонком кишечнике.

Даная 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.

Материалы и методы исследований. Работа выполнялась на кафедре паразитологии и инвазионных болезней животных УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» и 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 Дарлингга с насыщенным раствором поваренной соли и по методу Щербовича с насыщенным раствором натрия тиосульфата).

Результаты исследований. Всего было исследовано 180 кур.

Паразитологическими исследованиями установлено, что капилляриоз является распространенной инвазией у кур. Экстенсивность капилляриозной инвазии достигала

56,1%, при интенсивности инвазии 26,45±0,21 яиц в 20 п.з.м.

Инвазированность птиц находится в определенной зависимости от сезона года. По данным наших исследований самый высокий процент зараженности кур капилляриями летом (53,6%), а самый низкий – весной (18,7%).

Экстенсивность аскаридозной инвазии у кур достигала 64,1%, при интенсивности инвазии 38,45±0,31 яиц в 20 п.з.м. Пораженность гетеракисами кур составляла 46,7% (ИИ – 29,67±0,78 яиц в 20 п.з.м.).

Максимальный процент зараженности кур аскаридами (83,1%) и гетеракисами (62,9%) – летом, а самый низкий – весной.

В результате исследований установлено, что при слабом заражении капилляриями клинические признаки у кур отсутствовали, а при сильной инвазии наблюдалось резко выраженное расстройство деятельности пищеварительного тракта. Большая птица теряет аппетит, много пьет, помет жидкий со слизью и следами крови. Развивается анемия, птица быстро худеет и отстает в росте.

В преобладающем большинстве случаев регистрировалось ассоциативная болезнь кур, вызванная одновременным паразитированием капиллярий, аскаридий и гетеракисов.

Заключение. Капилляриоз кур имеет широкое распространение (56,1%) на территории Республики Беларусь. Следовательно, актуальным является изучение эпизоотологической ситуации по капилляриозу в различных климатогеографических регионах, с учетом влияния возраста птицы и методов их содержания на степень инвазированности кур нематодами. Возникает необходимость изыскания эффективных средств лечения и профилактики данной инвазии.

Литература.

1. Болезни птиц : учеб. пособие / А. И. Ятусевич [и др.] ; под общ. ред. А. И. Ятусевича и В. А. Герасимчика. – Минск : ИВЦ Минфина, 2017. – 404 с.
2. Выращивание и болезни птиц: практическое пособие / А.И. Ятусевич, А.М. Сарока [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2016. – 536 с.
3. Паразитологическое обследование объектов внешней среды и отбор диагностического материала: методические рекомендации / А.И. Ятусевич [и др.] – Витебск : ВГАВМ, 2016. – 39 с.
4. Птицеводство с основами анатомии и физиологии : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальностям “Ветеринарная медицина”, “Зоотехния” / А. И. Ятусевич [и др.] ; ред.: А. И. Ятусевич, В. А. Герасимчик. – Минск : ИВЦ Минфина, 2016. – 311 с.
5. Паразитология и инвазионные болезни животных / А.И. Ятусевич, Н.Ф. Карасев, М.В. Якубовский, С.И. Стасюкевич (Учебник, 3-е издание под ред. А.И. Ятусевича). – Минск : ИВЦ Минфина, 2017. – 544 с.