

УДК 619:616.995.132.6

НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ЭПИЗООТОЛОГИИ КАПИЛЛЯРИОЗА КУР В УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Шлыкова П.Р., Ковалевский А.Д., Вербицкая А.А.

ВГАВМ, г. Витебск

Растущие потребности населения в продуктах питания, а промышленности – в сельскохозяйственном сырье требуют интенсивного развития животноводства в нашей стране. Значительное увеличение в кратчайшие сроки темпов роста продовольствия предполагает ускоренное развитие всех звеньев агропромышленного комплекса, и в первую очередь укрепление материально-технической базы сельского хозяйства, внедрение новейших достижений науки, техники, использование передового отечественного и зарубежного опыта, совершенствования технологии производства [1].

В настоящее время птицеводство является одной из рентабельных отраслей и за последние годы оно приобрело значительное развитие как в промышленном птицеводстве, так и в личных подсобных хозяйствах граждан, а также фермерских хозяйствах [2]. Остро встает вопрос интенсификации воспроизводства и повышения продуктивности птицы. Немаловажное значение для решения этой проблемы имеет устранение различных неблагоприятных факторов, мешающих полноценному использованию всех продуктивных потенциальных качеств, заложенных в организме. К таким неблагоприятным факторам можно отнести и многочисленные болезни, в том числе и гельминтозы. [3].

Из числа гельминтозов птиц при напольном содержании наиболее часто у кур регистрируются нематодозы пищеварительного тракта. Самыми распространенными среди них считались аскаридоз и гетеракидоз, однако все чаще регистрируется и капилляриоз.

Капилляриозы домашних птиц вызывают различные виды нематод рода *Capillaria* (*C. obsignata*, *C. caudinflata*, *C. anseris*, *C. annulata*, *C. bursata*, *C. contorta*, *C. anatis*). Эти гельминты паразитируют у кур, индеек, цесарок, гусей, голубей, уток и диких птиц. Это тонкие нитевидные нематоды (самцы – 7-10 мм, самки – 11-15 мм длиной и 0,05-0,07 мм шириной), бесцветные, локализуются в тонком кишечнике, а некоторые в зобе и пищеводе.

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 влияние капиллярий на организм птиц зависит от интенсивности инвазии. При слабом заражении клинические признаки могут отсутствовать, а при сильной инвазии наблюдается резко выраженное расстройство деятельности пищеварительного тракта. В случае значительной

интенсивности инвазии (сотни гельминтов) паразиты травмируют слизистые оболочки органов в местах их локализации, вызывают воспаление, точечные кровоизлияния, отеки. Происходит усиление функции бокаловидных клеток и образование значительного количества слизи. [4]

С учетом актуальности и практической значимости организации научно-обоснованной борьбы с капилляриозом кур нами были проведены исследования по изучению распространения данной болезни в разных областях и районах Республики Беларусь, а также определены сроки развития яиц капиллярий во внешней среде, при различных температурных режимах.

Работа выполнялась на кафедре паразитологии и инвазионных болезней животных УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», в ряде личных подсобных хозяйств Витебской и Гомельской областей Республики Беларусь, птицефабриках. Пробы фекалий исследовались флотационным методом (методом Щербовича с насыщенным раствором тиосульфата натрия и методом Дарлинга с насыщенным раствором поваренной соли).

Проведено копроскопическое исследование взрослых кур. Установлено, что экстенсивность капилляриозной инвазии составила в среднем 28,1%. По исследуемым областям были получены следующие результаты: экстенсивность капилляриозной инвазии у кур в Витебской области – 21,1%, в Гомельской области – 52%.

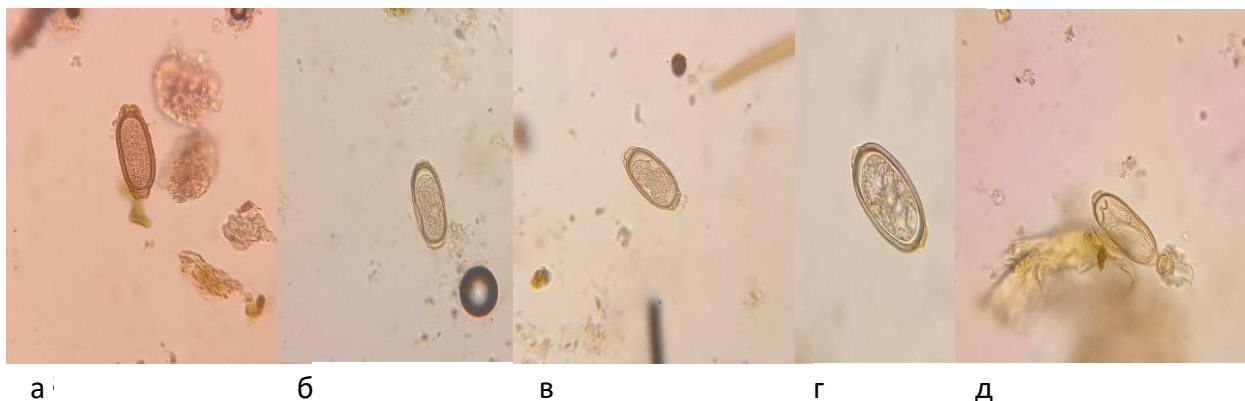


Рисунок 1 – Развитие яиц *Capillariaspp.* на: а – 1-й день; б – 5-й день; в – 16-й день; г – 31-й день; д – 37-й день

В преобладающем большинстве случаев регистрировалось ассоциативное течение таких паразитарных болезней кур, как капилляриоз, аскаридоз и гетеракиоз. При этом экстенсивность инвазии при ассоциативном течении капилляриоза и аскаридоза составила в среднем 32,2%.

Установлено, что яйца капиллярий в лабораторных условиях при постоянной температуре 25°C достигали инвазионной стадии за 30-37 дней. Так, на пятый день в некоторых яйцах начинала формироваться личинка, на девятый и двадцать третий – приобретать характерные очертания, на тридцать первый и тридцать седьмой день – отчетливую структуру (рисунок 1).

Заключение. Капилляриоз кур имеет достаточно широкое распространение на территории Республики Беларусь (ЭИ - 28,1%). Из данных исследований можно сделать вывод о том, что актуальным является дальнейшее изучение эпизоотологической ситуации по капилляриозу кур в различных регионах нашей страны и изыскание эффективных средств лечения и профилактики данной инвазии.

Список литературы.

1. Адаптационные процессы и паразитозы животных : монография / А. И. Ятусевич, И. А. Ятусевич, Н. С. Мотузко, В. А. Самсонович, Е. О. Ковалевская, Е. Л. Братушкина, Л. А. Вербицкая, О. С. Горлова, М. В. Старовойтова, С. Н. Кузьменкова, И. С. Касперович, Е. А. Косица, О. Е. Юшковская, Е. В. Миклашевская ; Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – 2-е изд., перераб. – Витебск : ВГАВМ, 2020. – 571 с.
2. Ятусевич, А. И. Трихоцефалитозы животных : монография / А. И. Ятусевич, Н. И. Олехнович, Е. О. Ковалевская ; Витебская государственная академия ветеринарной медицины. - Витебск : ВГАВМ, 2020. - 223 с.
3. Ятусевич, А. И. Паразитозы птиц : учебно-методическое пособие / А. И. Ятусевич, М. Е. Евхач, В. Н. Гиско ; Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, Учебно-методический центр. – Минск, 2001. – 90 с.
4. Паразитология и инвазионные болезни животных : учебник / А. И. Ятусевич [и др.] ; под общ. ред. А. И. Ятусевича. – Минск : ИВЦ Минфина, 2017. – 544 с.