

эффективность при псороптозной инвазии в рекомендуемых дозах. Отрицательного влияния на организм животных не оказывает.

Литература. 1. Стасюкевич, С. И. Анализ и обзор состояния мер борьбы с паразитическими членистоногими Республики Беларусь // Стасюкевич С.И., Патафеев В.А., Столярова Ю.А., Кузнецова Д.С. Российский паразитологический журнал. 2018. – Т. 12. – №3. – С. 92-96. 2. Ятусевич, А. И. Терапия и профилактика чесоточных болезней животных, защита их от эктопаразитов: методические рекомендации / А. И. Ятусевич, Ю. А. Столярова [и др.]. Утверждены Департаментом ветеринарного и продовольственного надзора Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь 20 июля 2016 г. – Витебск : ВГАВМ, 2016. – 41 с. 3. Ятусевич, А. И. Паразитологическое обследование объектов внешней среды и отбор диагностического материала: методические рекомендации / А.И. Ятусевич [и др.] – Витебск : ВГАВМ, 2016. – с. 39.

УДК 619:616.995.132.6

ШЛЫКОВА П.Р., магистрант; **ВЕРБИЦКАЯ А.А., КОВАЛЕВСКИЙ А.Д.**, студенты
Научный руководитель - **Ятусевич А.И.**, д-р вет. наук, профессор

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь

КАПИЛЛЯРИИ В ПАРАЗИТАРНОЙ СИСТЕМЕ КИШЕЧНИКА КУРИНЫХ ПТИЦ

Введение. Паразитарные болезни имеют широкое распространение в большинстве регионов мира и наносят значительный экономический ущерб, который складывается как от падежа животных, так и потерь, связанных со снижением продуктивности, ухудшением качества продукции [1].

В условиях интенсивного птицеводства особое внимание сосредоточено на устранение факторов инвазионного происхождения, влияющие, прежде всего, на здоровье и производительность птицы. Отмечается тенденция к распространению новых и возвращающихся болезней. Это оказывает влияние на паразитофауну птиц, часто диагностируются смешанные (ассоциативные) инвазии [2].

Из числа гельминтозов наиболее часто у кур регистрируются нематодозы пищеварительного тракта. Самыми распространенными из них считались аскаридоз и гетеракидоз, однако все чаще регистрируется и капилляриоз. В большинстве случаев данные болезни регистрируются в ассоциации.

Вышеуказанные патологии наносят значительный ущерб здоровью птиц. Гельминты способствуют возникновению гиповитаминозов, ослабляют общую резистентность организма, благоприятствуют проникновению в органы и ткани возбудителей инфекционных болезней и развитию осложнений [3].

Патогенное влияние нематод на организм птиц зависит от интенсивности инвазии. При слабом заражении клинические признаки могут отсутствовать, а при сильной – наблюдается резко выраженное расстройство деятельности пищеварительного тракта. В случае значительной интенсивности инвазии (сотни гельминтов) паразиты травмируют слизистые оболочки органов в местах локализации, вызывают воспаление, точечные кровоизлияния, отеки. Происходит усиление функции бокаловидных клеток и образование значительного количества слизи.

Многочисленность видов возбудителей, разнообразие путей и факторов их передачи указывают на необходимость постоянного мониторинга с целью изучения структуры паразитарного сообщества и усовершенствования мер борьбы. С учетом этого нами были проведены исследования по изучению эпизоотологических особенностей при ассоциативном течении капилляриоза, аскаридоза и гетеракидоза кур.

Материалы и методы исследований. 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. Пробы фекалий исследовались флотационными методами (Щербовича с насыщенным раствором тиосульфата натрия и Дарлинга с насыщенным раствором поваренной соли).

Результаты исследований. Для копроскопических исследований отбор проб от кур, которые принадлежали индивидуальным владельцам, производили от всего поголовья. Всего нами было происследовано 165 взрослых кур. Установлено, что экстенсивность капилляриозной инвазии составила 27,8%, при интенсивности инвазии $12,2 \pm 0,61$ яиц в 20 п.з.м. Максимально инвазированной гельминтами была птица в личных подсобных хозяйствах Гомельской области (ЭИ – 52,1%).

В преобладающем большинстве случаев нами регистрировалось ассоциативно течение таких паразитарных болезней кур, как капилляриоз, аскаридиоз и гетеракидоз. При этом экстенсивность инвазии составила 39,1%.

В результате исследований установлено, что при слабом заражении кур капилляриями, аскаридиями и гетеракисами клинические признаки отсутствовали, а при сильной инвазии наблюдалось расстройство деятельности желудочно-кишечного тракта (поносы, сменяющиеся запорами), больная птица теряет аппетит, много пьет, помет жидкий со слизью и следами крови. В последующем развивается анемия, птица худеет, отстаёт в росте, долго сидит и с трудом передвигается.

Литература. 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. Трихоцефалтозы животных : монография / А. И. Ятусевич, Н. И. Олехнович, Е. О. Ковалевская ; Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Витебск : ВГАВМ, 2020. – 223 с. 3. Паразитология и инвазионные болезни животных : учебник / А. И. Ятусевич [и др.] ; под общ. ред. А. И. Ятусевича. – Минск : ИВЦ Минфина, 2017. – 544 с.

Инфекционные болезни. Ветеринарная микробиология и вирусология

УДК 619:616.98:579.862

БАГАРА Р.К., РАДЧЕНКО Д.И., студенты

Научный руководитель - **Мисник А.М.,** ст. преподаватель

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ЭФФЕКТИВНОСТЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЛИКВИДАЦИИ И ПРОФИЛАКТИКЕ СТРЕПТОКОККОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Введение. В настоящее время наблюдается тенденция к все более широкому распространению инфекций, вызываемых условно-патогенными микроорганизмами, болезнетворное значение которых ранее игнорировалось. К числу таких заболеваний относятся стрептококкоз. В комплексе мероприятий по профилактике и ликвидации болезней ведущая роль принадлежит специфической профилактике.

Сложившаяся эпизоотическая ситуация объясняется тем, что прежде всего взрослое