

УДК 619:616.995.132:615:636.5

КАБИЦКАЯ Л.В., НИКОЛАЕНКОВА В.А., студенты

Научный руководитель - **САРОКА А.М.**, ассистент

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

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА «ФЕНБЕНДАЗОЛ КМ 20» ПРИ ГЕТЕРАКИДОЗЕ ПТИЦ

Введение. Современный уровень развития птицеводства в Республике Беларусь характеризуется высокой степенью специализации и концентрации, ведением производства в фермерских и промышленных хозяйствах на индустриальной основе. В птицеводстве гетеракидоз является одним из наиболее широко распространенных паразитарных заболеваний и причиняет значительный экономический ущерб. Сельскохозяйственная птица, зараженная гетеракидозом, инвазирует птичники, выгулы, выпасы. Напольное содержание птицы способствует массовому перезаражению. Даже на птицефабриках, где основная масса кур выращивается в клетках, технология предусматривает содержание родительского стада на полу, что также приводит к заражению их нематодами. В связи с этим становится актуальным вопрос об изучении и использовании новых, более эффективных, антигельминтных препаратов.

Целью настоящей работы является определение терапевтической эффективности антигельминтных свойств препарата «Фенбендазол КМ 20» у кур-несушек при гетеракидозе.

Материалы и методы исследований. Исследования проводили в условиях птицефабрики ПТУП «Птицефабрика «Елец»» ОАО «Могилевхлебопродукт» Могилевского района Могилевской области на курах-несушках. Предварительно были проведены исследования фекалий методом Дарлинга, в результате чего было установлено, что экстенсивность инвазии составляет 100%. Во всех пробах обнаружено от 180 до 200 яиц гетеракисов в 1 г фекалий.

Для опытов использовали препарат противопаразитарный «Фенбендазол КМ 20%», представляющий собой порошок белого с кремовым или желтым оттенком цвета. В 1,0 г препарата содержится 200 мг фенбендазола, который губительно действует на нематод, паразитирующих у животных и птиц.

Результаты исследований. Для проведения опыта было сформировано две группы кур-несушек в возрасте 300-400 дней: опытная в количестве 400 голов и контрольная в количестве 150 голов. Несушкам опытной группы задавали препарат «Фенбендазол КМ 20%» групповым методом внутрь однократно, в дозе 37,5 мг на кг массы тела в утреннее кормление в смеси с комбикормом.

Птице второй группы применяли препарат «Тетрамизол 20%» в дозе 0,1 г на кг внутрь однократно в смеси с кормом.

Эффективность препаратов проверяли путем копроскопических исследований на 5, 10 и 15 сутки. В опытной группе интенсивность инвазии снижалась с 200 яиц гетеракисов в 1 г фекалий до 100 (на 5 день), на 10 и 15 дни яиц гетеракисов не обнаружено. При этом в контрольной группе снижение количества яиц гетеракисов в 1 г фекалий наблюдалось с 5 дня: со 180 яиц в первый день исследования до 120 яиц. При исследовании фекалий на 10 и 15 дни яиц гетеракисов обнаружено не было.

После проведенных исследований было установлено, что экстенсивность препаратов «Фенбендазол КМ 20%» и «Тетрамизол 20%» составила 100%. Осложнений при применении препаратов не было.

Заключение. Препарат «Фенбендазол КМ 20%» является эффективным лекарственным средством при гетеракидозе птиц.

Литература. 1. *Ветеринарная фармакология: учебное пособие* / Н.Г. Толкач, А.И. Ятусевич, И.А. Ятусевич, В.В. Петров – Минск, ИВЦ Минфина, 2008. – 686 с. 2. *Вишневец, Ж. В. Экологически чистые способы борьбы с гельминтозами животных* / Ж. В. Вишневец,

М. П. Синяков, И. П. Захарченко // *Биоэкология и ресурсосбережение : материалы VIII Международной научно-практической конференции (г. Витебск, 21-22 мая 2009 г.) / Витебская государственная академия ветеринарной медицины. - Витебск, 2010. - С. 19-20.* 3. *Влияние препаратов растительного происхождения на организм животных / А. И. Ятусевич [и др.] // Материалы IV научно-практической конференции Международной ассоциации паразитологов (г. Витебск, 4-5 ноября 2010 г.). - Витебск : ВГАВМ, 2010. - С. 233-238.* 4. *Жуленко, В.Н. Фармакология / В.Н. Жуленко, Г.И. Горшков; под ред. В.Н.Жуленко. - М.: Колос, 2008. - 512 с.* 5. *Ятусевич, А.И. Лекарственные средства в ветеринарной медицине: справочник / А.И. Ятусевич [и др.]. - Минск: Техноперспектива, 2006. - 403 с.*

УДК 576.89:616-093/-098

КЛАБУКОВ А.С., студент; **СИДОРЕНКО А.В.**, аспирант

Научный руководитель - **СИВКОВА Т.Н.**, д-р биол. наук, доцент
ФГБОУ ВО «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова», г. Пермь, Российская Федерация

САНИТАРНО-ПАЗАРИТОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СИНАНТРОПНЫХ ГОЛУБЕЙ

Введение. Сизые голуби, являясь типичными синантропными птицами, переносят такие заболевания, как грипп, орнитоз, сальмонеллез, криптоспоририоз и др., а также способны механически переносить возбудителей инфекций и инвазий, в связи с чем изучение их паразитофауны является актуальным направлением современной ветеринарной науки.

Природный ареал сизого голубя занимает центральные и южные районы Евразии от Атлантики до долины Енисея, горного Алтая, Тянь-Шаня, восточной Индии и Мьянмы, а также Африку севернее Сенегала, Дарфура и побережья Аденского залива. Северные границы природного ареала — юг России и Украины, приблизительно до 48-49° с.ш. и южнее. В Европе поднимается до 54° с.ш., на Енисее - до 55° с.ш., вблизи жилища человека обитает и многосевернее, например в Дудинке (69° с.ш.). За пределами материка распространен на островах Средиземного моря, Британских, Фарерских и Канарских островах, Лакшадвипе и Шри-Ланке [1].

В крупных населенных пунктах, а также на животноводческих предприятиях популяция голубей размножается бесконтрольно, становясь резервуаром инфекций и инвазий.

Цель работы - оценить паразитологическую опасность синантропных птиц на территории города Перми и некоторых хозяйств Пермского края.

Материалы и методы исследований. На территории г. Перми был проведен маршрутный учет численности синантропных птиц.

Материалом исследования служили трупы 49 голубей *Columba livia* (Gmelin, 1789), отловленные на территории города Перми, а также животноводческих предприятий деревни Кондратово Пермского района и деревни Сюзьвяки Карагайского района в период с октября 2017 по февраль 2019 года.

В качестве метода исследования применяли неполное гельминтологическое вскрытие (НПГВ) птиц, а также исследование фекалий и содержимого кишечника комбинированным методом Г.А. Котельникова - В.М. Хренова с раствором нитрата аммония плотностью 1,3 г/мл.

Параллельно проводили посев слизи из зоба на жидкую питательную среду для выделения трихомонад ООО ПНФ «Диагностик-мед».

Результаты исследований. По результатам маршрутного учета численности сизого голубя общесреднее количество птиц на 1 км маршрута в городе составило 46 особей, при этом были замечены скопления птиц в местах нахождения людей (парки, остановки).

При неполном гельминтологическом вскрытии птиц, отловленных на территории деревни Кондратово (15 голубей), в содержимом кишечника двух особей были обнаружены