

гласно инструкции.

Определение противоэмериозной эффективности препаратов проводили по результатам клинических обследований (общее состояние, наличие крови в помете), интенсивности инвазии эймерий (количество ооцист эймерий в 1 г помета), с учетом количества выздоровевших, павших и вынужденно выбракованных индюшат.

В результате проведенных исследований было установлено, что клиническое выздоровление индюшат подопытной и контрольной групп наступало на третьи-четвертые сутки. Возобновления заболевания у индюшат в течение последующих десяти дней наблюдений не отмечалось.

При исследовании фекалий в опытной группе количество ооцист эймерий постепенно снижалось: на 3 сутки составляло 2908 ооцист в 1 г фекалий, на 5 сутки – 17 ооцист. В контрольной группе на 3 сутки количество ооцист эймерий составляло 2607 в 1 г фекалий, на 5 сутки – 24 ооцисты.

Заключение. Ветеринарный препарат «Толутрокс 2,5%», предназначенный для лечения и профилактики эймериоза у птицы, обладает достаточно высокой лечебной эффективностью, способствует снижению интенсивности инвазии. Препарат вписывается в технологию ветеринарных мероприятий, не дает осложнений, не уступает по эффективности аналогу.

Литература. 1. Влияние препаратов растительного происхождения на организм животных / А. И. Ятусевич [и др.] // *Материалы IV научно-практической конференции Международной ассоциации паразитоценологов (г. Витебск, 4-5 ноября 2010 г.)*. – Витебск : ВГАВМ, 2010. – С. 233–238. 2. Микулина, О. П. Эффективность препарата «Кокцизол МД1%» при эймериозе цыплят-бройлеров / О. П. Микулина, И. П. Захарченко // *Исследования молодых ученых : материалы XI Международной конференции молодых ученых «Инновации в ветеринарной медицине, биологии, зоотехнии», г. Витебск, 24-25 мая 2012 г.* / Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Витебск : ВГАВМ, 2012. – С. 76-77. 3. Патогистологические изменения в кишечнике перепелов при эймериозе / А. И. Ятусевич [и др.] // *Паразитарные системы и паразитоценозы животных : материалы V научно-практической конференции Международной ассоциации паразитоценологов, г. Витебск, 24-27 мая 2016 г.* / Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Витебск : ВГАВМ, 2016. – С. 227-228. 4. Синяков, М. П. Проблема эймериоза лошадей в Республике Беларусь / М. П. Синяков, В. М. Мироненко // *Ученые записки УО ВГАВМ – 2011. – Т. 47, вып. 2, ч. 1.* – С. 94–96. 5. Ятусевич, А. И. Протозойные болезни сельскохозяйственных животных: монография / А. И. Ятусевич ; Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – 2-е изд., перераб. и доп. – Витебск : ВГАВМ, 2012. – 222 с.

УДК 619:615.284

ГОНЧАРЕНКО В.В., студент

Научные руководители - **ПЕТРОВ В.В., СТАСЮКЕВИЧ С.И.**, канд. вет. наук, доценты УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РИВЕРКОНА ПРИ ПСОРОПТОЗЕ У КРОЛИКОВ

Введение. Псороптоз у кроликов – заболевание, вызываемое клещами рода *Psoroptes cuniculi*. Характеризуется поражением внутренней поверхности ушных раковин. Для лечения животных при данной патологии используют различные лекарственные формы: эмульсии, суспензии, растворы, dustы, линименты, мази. Подкожное введение препаратов дает хороший эффект, позволяет избежать стрессовых ситуаций. В настоящее время в практике используются такие препараты, как иверсект, ивомек, циодрин, акродекс. Нами предложен отечественный препарат «Риверкон» для подкожного введения, разработанный сотрудни-

ми УО ВГАВМ совместно с ООО «Рубикон» (Республика Беларусь).

Материалы и методы исследований. Эффективность препарата оценивали на кроликах в условиях клиники кафедры паразитологии УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». Для определения специфической противопаразитарной эффективности ветеринарного препарата «Риверкон» было отобрано 13 кроликов с клиническими признаками псороптоза: животные беспокоились, мотали головой, чесались об клетки, при лабораторном исследовании соскобов были обнаружены клещи рода *Psoroptes*, а также яйца и личинки паразитов на различных стадиях развития.

Из них было сформировано 2 группы кроликов – подопытная (10 кроликов) и контрольная (3 кролика) массой тела по 5 кг.

Животных подопытной группы обработали ветеринарным препаратом «Риверкон» в дозе 0,1 мл на животное подкожно двукратно с интервалом 10 дней. Животных контрольной группы обработкам не подвергали. Место инъекции обрабатывали септоцидом, инъекции проводили одноразовыми инсулиновыми шприцами. Во время проведения исследований животные всех групп находились в одинаковых условиях кормления и содержания.

Результаты исследований. Учет результатов опытов проводили на основании микроскопических исследований соскобов из ушных раковин спустя 12 дней после повторной обработки.

У животных подопытной группы уже к 3-4 дню после первой обработки отмечали значительное уменьшение корочек, а также образование свежих грануляций на внутренней поверхности ушных раковин. В соскобах с кожи ушных раковин у животных обнаружили мертвых клещей и их фрагменты.

После повторной обработки ни клещей, ни личинок, ни яиц паразитов в соскобах с кожи ушных раковин при микроскопии обнаружено не было, а спустя три дня ушные раковины были полностью чистыми (свободные от корочек). Экскориаций к области ушных раковин не отмечали.

При исследовании соскобов от животных контрольной группы были обнаружены клещи, яйца и личинки паразитов на различных стадиях развития.

Побочных действий препарата у подопытных животных во время проведения клинических испытаний не отмечали.

Заключение. Результаты проведенных исследований свидетельствуют, что препарат «Риверкон» обладает достаточно выраженным терапевтическим эффектом. Двукратная обработка больных псороптозом кроликов с интервалом 10 дней дала 100% терапевтический эффект.

Литература. 1. Ятусевич, А.И. *Паразитология и инвазионные болезни животных : учебник для студентов по специальности «Ветеринарная медицина» учреждений, обеспечивающих получение высшего образования / А.И. Ятусевич, Н.Ф. Карасёв, М.В. Якубовский ; под ред. А.И. Ятусевича. – Минск : ИВЦ Минфина, 2007. – 580 с.* 2. Plumb, Donald C. *Veterinary Drug Handbook / Donald C. Plumb. – Iowa state Press, 2015. – 1278 p.*

УДК 619:616.99

ГОРДЕЕНКО В.С., студент

Научный руководитель - **ВОРОБЬЕВА И.Ю.**, ассистент

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

ЭФФЕКТИВНОСТЬ СУСПЕНЗИИ «ТОРУКОКС 5%» ПРИ ЭЙМЕРИИДОЗАХ КОШЕК

Введение. В структуре выявляемых паразитозов домашних животных значительную роль играют протозоозы. Среди компонентов паразитофауны кошек часто регистрируются паразитические простейшие таких родов как *Isospora (Cystoisospora)*, *Toxoplasma*, *Lambliа*