

Таким образом, при микстинвазии трематодами, цестодами и нематодами плотоядных следует дегельминтизировать, используя альбен-с, фенбендазол-плюс и авертин инъекционный.

**Литература.** 1. Оробец, В.А., Заиченко, И.В. // *Российский паразитологический журнал*. -2011. -№ 1. -С. 112-116. 2. Томбауди, Е., Кобзистова, Е., Шабдарбаева Г.С. Гельминтозы собак, регистрируемые в ветеринарной клинике «ЦВМ» г.Алматы // *Материалы Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Знания молодых для развития ветеринарной медицины и АПК страны», Санкт-Петербург, - 2014.- С.88-89.* 3. Ялышева, С., Шабдарбаева, Г.С. Эпидемиолого-этизоотическая ситуация по зоонозным гельминтозам// *Материалы XX студенческой научно-практической конференции КазНАУ, 1-2 апреля 2016 г., Алматы. - С. 180-187.*

УДК 619:616.993.192.1:615:636.5

**ГОЙЛО А.Ю.**, студент

Научный руководитель - **ЗАХАРЧЕНКО И.П.**, ассистент

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

### **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА «ТОЛУТРОКС 2,5%» ПРИ ЭЙМЕРИОЗЕ ИНДЮШАТ**

**Введение.** Эймериоз вызывают одноклеточные паразитические простейшие – эймерии, относящиеся к подцарству *Protozoa*. Эта инвазия по экономическому значению после бактериальных заболеваний – вторая крупная проблема промышленного птицеводства во всем мире.

В птицеводстве мира экономические потери от эймериоза по разным источникам составляют от 240 до 500 млн долларов. Падеж цыплят от эймериоза в птицеводческих хозяйствах России достигает 15%, потери живой массы от 100 до 200 г на птицу, количество тушек первой категории сокращается на 25%, затраты корма на единицу продукции возрастают на 5-10%.

Основной целью работы было изучение эффективности препарата «Толутрокс 2,5%» при эймериозе индюшат.

**Материалы и методы исследований.** Изучение эффективности препарата «Толутрокс 2,5%» проводили в условиях производственного участка «Хайсь» ОАО «Птицефабрика «Городок» Городокского района Витебской области.

Для опытов использовали препарат «Толутрокс 2,5%».

Толутрокс 2,5% – противоэймериозный препарат. Представляет собой жидкость от бесцветного до светло-желтого цвета. В 1,0 мл препарата содержится 25 мг толтразурила. Толтразурил активен в отношении всех видов эймерий, паразитирующих у птиц.

**Результаты исследований.** Для проведения исследований в условиях производственного участка «Хайсь» ОАО «Птицефабрика «Городок» было сформировано две группы по 15000 голов индеек 18-дневного возраста.

У отдельных индюшат отмечали снижение поедаемости кормов, жажду, индюшата скучивались в небольшие группы по 6-8 голов, были малоподвижны, перьевой покров был взъерошен. В помете некоторых индюшат обнаруживались примеси крови. Диагноз на эймериоз ставили при исследовании помета птицы по методу Дарлинга. Количество ооцист эймерий составляла от 4124 до 4878 в 1 г фекалий.

В схему лечебно-профилактических мероприятий по борьбе с эймериозом индеек первой опытной группы был включен препарат «Толутрокс 2,5%». Кокцидиостатик применяли из расчета 1000 мл препарата на 1000 л питьевой воды, которую выпаивали птице в течение 48 часов подряд.

Вторая опытная группа была обработана препаратом-аналогом «Торукоккс 2,5%» со-

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, дусты, 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-