

УДК 616.99(083.131)

САМОСТРОЕНКО А., студент

Научный руководитель - **МЕДВЕДСКАЯ Т.В.**, канд. вет. наук, доцент

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

СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА ЭЙМЕРИОЗА КРОЛИКОВ РАЗНЫХ ВОЗРАСТНЫХ ГРУПП

Введение. Кролиководство является важной отраслью животноводства, поставляющей ценное диетическое мясо и сырье для меховых изделий. Мясо кроликов по праву признано диетическим продуктом питания. По содержанию белка крольчатина не уступает лучшим сортам мяса других видов сельскохозяйственных животных. Однако кролики восприимчивы ко многим заболеваниям, в том числе и паразитарным. Инвазионные болезни причиняют значительный экономический ущерб кролиководству, вызывая потери, связанные с недополучением продуктов кролиководства, ухудшением их качества, увеличением затрат на единицу продукции, а также приводя к гибели кроликов [1].

Эймериоз кроликов – широко распространенная инвазионная болезнь, наносящая огромный экономический ущерб кролиководческим хозяйствам. Технологии современного промышленного кролиководства предусматривают использование противоэймериозных препаратов в течение всего периода выращивания кроликов. Быстрая адаптация эймерий к применяемым средствам требует постоянного контроля их эффективности и периодической научно-обоснованной замены [1, 3].

В неблагополучных хозяйствах эймериозом кроликов молодняк заражается поголовно. Могут болеть и даже гибнуть нормально развитые и упитанные крольчата. Эймериоз часто является причиной большого падежа молодняка. Упитанность кроликов в период заболевания снижается как у взрослых, так и у молодняка [2, 4].

Материалы и методы исследований. Исследования проводились в условиях вивария УО ВГАВМ и в научной студенческой лаборатории кафедр зоологии и паразитологии и инвазионных болезней животных УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины».

Объектами исследований были кролики различных возрастных групп, более 30 голов, предметом исследований служили фекалии.

Копроскопические исследования проводили по методу Дарлинга.

Результаты исследований. Изучение закономерностей встречаемости эймериозов желудочно-кишечного тракта кроликов, проведенное в условиях вивария УО ВГАВМ, показало, что интенсивность инвазии зависит от возраста животных и сезона года.

В результате изучения сезонной динамики эймериозной инвазии у кроликов различных возрастных групп, содержащихся в виварии Витебской государственной академии ветеринарной медицины видно, что во все сезоны года колебания были незначительными. Так, у крольчат до 30-дневного возраста количество ооцист эймерий в 1 г фекалий составило 207,4 зимой и 231,0 тыс./г – летом. У крольчат до 90-дневного возраста этот показатель колебался от 202,3 до 225,3 тыс./г. Аналогичная закономерность отмечена и у взрослых кроликов – в весенний период количество ооцист эймерий в 1 г фекалий составило 46 тыс. Самая высокая интенсивность инвазии отмечалась у крольчат до 30-дневного возраста во все периоды года.

Заключение. У кроликов всех возрастных групп была выявлена эймериозная инвазия. Наибольшая интенсивность инвазии у крольчат до 30-дневного возраста наблюдалась в летнее время – $231,0 \pm 28,75$ тыс./г, у взрослых животных выпадала на весну и составила – $46,0 \pm 12,30$ тыс./г.

Результаты исследований показывают, что пик инвазии в виварии УО ВГАВМ приходился на летний период, а наиболее инвазированы в это время были крольчата 31-90-дневного возраста. Более низкая инвазия отмечена у взрослых животных.

Литература. 1. Медведская, Т.В. *Эймериоз кроликов (возбудители, эпизоотология, патогенез, терапия и профилактика) : автореф. дис. ... канд. биол. наук : 03.00.19 / Т.В. Медведская ; Белорусский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышеслеского. – Минск, 1998. – 19 с.* 2. Медведский, В.А. *Охрана окружающей среды от загрязнения отходами животноводства: практическое пособие / В.А. Медведский, Т.В. Медведская. – Витебск: ВГАВМ, 2013. – 184 с.* 3. Медведский, В.А. *Сельскохозяйственная экология: учебник / В.А. Медведский, Т.В. Медведская. – Минск, 2010. – 416 с.* 4. *Рекомендации по борьбе с эймериозами и изоспорозами животных / Н.И. Степанова [и др.] // Российская академия сельскохозяйственных наук, академия аграрных наук Республики Беларусь. – Москва, 1992. – 39 с.*

УДК 619:616.99:636.1

СТОГНАЧЕВА Г.А., магистрант

Научный руководитель - **СИНЯКОВ М.П.**, канд. вет. наук, доцент

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

ОПЫТ БОРЬБЫ С КИШЕЧНЫМИ ГЕЛЬМИНТОЗАМИ ЛОШАДЕЙ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ВЕТЕРИНАРНОГО ПРЕПАРАТА «ПРАЗИМАКС»

Введение. В коневодстве много различных целевых направлений, среди которых большой интерес представляет спортивное использование лошадей. Известно, что верховая езда широко применяется в медицинской практике для лечения при ДЦП и многих других болезнях с поражением нервной системы у людей.

Имеется много факторов, способствующих ухудшению здоровья лошадей, среди которых гельминтозы пищеварительного тракта. Согласно данным наших исследований, в коневодческих хозяйствах Беларуси зараженность лошадей различными таксономическими группами гельминтов составляет до 100% [2, 3, 4, 5].

На современном этапе развития АПК для проведения лечебно-профилактических дегельминтизаций лошадей применяется широкий ассортимент монокомпонентных и поликомпонентных противопаразитарных препаратов [1]. Однако они отличаются по спектру противопаразитарного действия, способу обработки, экстенсивности и продолжительности действия и т.д.

Целью нашей работы явилось изучение эффективности ветеринарного препарата «Празимакс» при кишечных гельминтозах лошадей.

Материалы и методы исследований. Для формирования опытной и контрольной групп в КСУП «Тепличное» (Гомельский конный завод № 59) было обследовано флотационным методом по Щербовичу с насыщенным раствором натрия тиосульфата 30 проб фекалий от лошадей разных возрастных групп.

Животных контрольной группы обрабатывали ветеринарным препаратом «Празимакс» в дозе 1 мл/100 кг массы животного однократно. Суспензию задавали на корень языка при помощи шприца-дозатора. В состав празимакса входят действующие вещества празиквантел 14% и ивермектин 2%, а в качестве иммуностимулятора – арабиногалактан.

Лошади контрольной группы служили контролем, противопаразитарными препаратами не обрабатывали. Учет терапевтической эффективности проводили на 14, 21, 30, 60 и 75 дни после дегельминтизации.

Результаты исследований. При проведении копроскопического исследования установлена 100%-ая зараженность лошадей стронгилятами кишечного тракта. Ассоциативное течение стронгилятозно-параскариозной инвазии выявлено у 6 лошадей 1-3-летнего возраста, что составляет 20%. Причем интенсивность стронгилятозно-параскариозной инвазии во всех исследованных пробах низкая, что может свидетельствовать о проведении плановых лечебно-профилактических дегельминтизациях лошадей.