

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЕТЕРИНАРНОГО ПРЕПАРАТА «ДИСЕПТОЛ ЭКСТРА» ПРИ ЛЕЧЕНИИ КРОЛИКОВ, БОЛЬНЫХ ЭЙМЕРИОЗОМ

Введение. Одной из основных причин, препятствующих полной реализации генетического потенциала животных, являются паразитарные болезни сельскохозяйственных животных, среди которых одно из лидирующих положений занимает эймериоз [1, 2, 3, 4, 5]. Данная болезнь формирует одну из основных проблем для современной ветеринарии [1, 2, 3, 4, 5]. В современных условиях актуальным является разработка, испытание и применение новых лекарственных препаратов, которые должны обладать высоким лечебным и профилактическим эффектом. Целью наших исследований являлось изучение терапевтической эффективности препарата ветеринарного «Дисептол Экстра» при лечении кроликов, больных эймериозом.

Материалы и методы исследований. Терапевтическая эффективность испытуемого препарата в условиях вивария изучалась путем формирования опытной и контрольной групп кроликов в возрасте 3 месяцев с клиническими признаками эймериоза (n=10).

Кроликам опытной и контрольной групп в комплексную схему лечения в качестве этиопатогенетического средства включали препараты ветеринарные «Дисептол Экстра» и «Трисульфонвет» согласно инструкциям по их применению.

Ежедневно они подвергались клиническому и лабораторному обследованию в соответствии с общепринятыми методиками.

Фекалии у кроликов отбирались в чистую и сухую чашку Петри путем надавливания на брюшную стенку ближе к прямой кишке и исследовались в день отбора. В последующем, после дачи опытных препаратов, фекалии отбирались на 3, 7, 14 и 21-й день, что связано с циклом развития эймерий.

Обнаружение ооцист эймерий проводили с помощью метода Дарлинга.

Диагноз на эймериоз ставили на основании клинических признаков и результатов обнаружения ооцист эймерий в фекалиях кроликов при микроскопии.

Результаты исследований. Эймериоз у кроликов обеих групп характеризовался угнетением, малоподвижностью, субфебрильной гипертермией, снижением или отсутствием аппетита, полидипсией, взъерошенностью и тусклостью шерсти, сухостью кожи и видимых слизистых оболочек, снижением эластичности кожи. Отмечалось усиление перистальтики кишечника и учащение актов дефекации. У кроликов выделялись жидкие фекалии с примесью слизи, в ряде случаев с прожилками крови. Шерстный покров в области ануса и тазовых конечностей был загрязнен жидкими каловыми массами зеленоватого цвета.

При копроовоскопическом исследовании фекалий кроликов было установлено, что интенсивность зараженности эймериями колебалась в интервале от 1781 до 2865 ооцист в 20 полях зрения микроскопа.

На 3 сутки эксперимента у кроликов опытной группы отмечалось улучшение клинического состояния, сопровождающееся повышением аппетита при еще увеличенном потреблении воды. Животные становились подвижными и активными. Частота дефекации незначительно снизилась, фекалии выделялись жидкой консистенции и в большом количестве, без примесей слизи и крови. Начиная с 7 суток и до конца эксперимента, у кроликов отмечался активный аппетит, снижение позывов к питью, нормализация состояния кожи и видимых слизистых оболочек. Отсутствие диареи регистрировалось в среднем на 7-10 сутки, без последующих рецидивов. Отмечалась стабилизация перистальтики кишечника, физические свойства фекалий соответствовали таковым у здоровых животных.

У опытных кроликов на 3 сутки опыта количество ооцист в 20 полях зрения микроскопа несколько увеличилось и варьировало от 1993 до 2998. На 7 сутки исследований в фекалиях опытных животных выявлялось от 781 до 1241 ооцист, а к 14 и 21 суткам испытаний ооцисты эймерий не обнаруживались. Случаев непроизводительного выбытия не регистрировалось.

Кролики контрольной группы болели в более тяжелой форме, что нашло выражение в разнице сроков клинического выздоровления и результатов лабораторного исследования фекалий животных при сравнении с опытной группой. Отсутствие диареи, как критерия клинического выздоровления, регистрировалось в среднем на 12-14 сутки, без последующих рецидивов. В отличие от опытных кроликов, ооцисты в фекалиях контрольных животных выделялись на 14 сутки, а к 21 дню исследований обнаруживались единичные ооцисты в 20 полях зрения микроскопа. Непроизводительное выбытие составило 10%.

Заключение. Терапевтическая эффективность препарата ветеринарного «Дисептол экстра» при лечении кроликов, больных эймериозом составляет 100%. Испытуемый препарат характеризуется отсутствием побочных действий и может быть использован для лечения кроликов при эймериозе.

Литература. 1. Адаптационные процессы и паразитозы животных: монография / А.И. Ятусевич [и др.]. – Витебск: УО ВГАВМ, 2006. – 404 с. 2. Болезни сельскохозяйственных животных / П. А. Красочко [и др.]. – Минск : Бизнесофсет, 2005. – 798 с. 3. Ветеринарно-санитарные мероприятия по профилактике и ликвидации паразитарных заболеваний животных: методические указания / И.Н. Дубина [и др.]. – Витебск: ВГАВМ, 2008. – 51 с. 4. Выращивание и болезни молодняка : практическое пособие / А. И. Ятусевич [и др.] ; ред. А. И. Ятусевич [и др.] ; Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Витебск : ВГАВМ, 2012. – 816 с. 5. Паразитология и инвазионные болезни животных / М.Ш. Акбаев [и др.]. – М.: Колос, 2000. – 743 с.

Инфекционные болезни. Ветеринарная микробиология и вирусология

УДК 619:616.9-084:636.2

АНИЩИК Д.Ю., студент

Научные руководители – **Лазовский В.А., Бублов А.В.**, канд. вет. наук, доценты

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

КОМПЛЕКСНАЯ ИММУНИЗАЦИЯ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПРОТИВ ПАСТЕРЕЛЛЕЗА И ТРИХОФИТИИ

Введение. В условиях животноводческих ферм и комплексов сельскохозяйственных организаций Беларуси отдельные инфекционные болезни благодаря своевременной специфической профилактике не регистрируются или имеют ограниченное распространение [1]. К таким болезням бактериального и микотического происхождения можно отнести пастереллез и трихофитию. Возрастная восприимчивость телят к этим болезням практически одинаковая – с 20-30-дневного возраста и до 1 года. Тождественна сезонность – осенне-зимне-весенний период [2, 4, 5].

В настоящее время активная иммунизация молодняка крупного рогатого скота против пастереллеза и трихофитии проводится преимущественно отдельно, а использование вакцин в отдельности растягивает сроки прививок, что затрудняет создание иммунитета у животных в более сжатые сроки. Применение метода одновременной вакцинации телят против