цит α-токоферола (4,73-15,61 мкмоль/л) – о недостаточности неферментативного звена антиоксидантой системы защиты.

Одновременно с недостаточностью антиоксидантных компонентов защиты у собак, инвазированных цестодами, развивается значительный рост свободнорадикальных процессов в их организме (ДК в 1,8-10,0 раз, МДА – 1,6-9,6 раз).

Интенсивность нарушения в системе «свободнорадикальные процессы – антиоксидантная защита», у собак инвазированных цестодами, напрямую зависят от патогенности возбудителей. Чем более выражены патогенные свойства цестод, тем ярче выражено накопление свободных радикалов и недостаточность антиоксидантных процессов.

Литература. 1. Дубина И.Н. Цестодозы собак и кошек Республики Беларусь и мероприятия по их профилактике и ликвидации // Ветеринарная медицина Беларуси. – 2004. - №2 (14). – С.33-36. 2. Гельминтозы, протозоозы, трансмиссивные зоонозы, заразные кожные и венерические заболевания в Республике Беларусь: Аналитический бюллетень / Республиканский центр гигиены и эпидемиологии. – Минск, 2004.

УДК 619:615.285

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ НЕКОТОРЫХ СИНТЕТИЧЕСКИХ ПИРЕТРОИДОВ ПРИ БОВИКОЛЕЗЕ ТЕЛЯТ

Жолнерович З.М., Тимофеева Ю.А.
УО "Витебская государственная академия ветеринарной медицины", Республика Беларусь

Бовиколез – паразитарное заболевание крупного рогатого скота, собак, лошадей, овец и птиц, которое проявляется зудом, расчесами, дерматитами, участками аллопеций.

В настоящее время арсенал лекарственых средств для уничтожения эктопаразитов довольно велик. Многие препараты обладают широким спектром действия, быстро и полностью освобождают животных от паразитов и являются относительно безвредными для животных и человека. Однако, паразиты довольно быстро приспосабливаются к действию некоторых средств и они не оказывают желаемого эффекта. В последние годы в мировой практике ветеринарной медицины все больше внимания уделяется разработке и применению в качестве инсектоакарицидных средств синтетическим пиретроидам. Для обеспечени стабильной и высокой продуктивности животных в стране необходимо иметь ряд эффективных препаратов отечественного производства. Новые инсектоакарицидные препараты долны отвечать всем требованиям практики ветеринарной медицины. Наряду с их высокой эффективностью, низкой токсичностью с отсутствием побочного действия на организм животных, важным является простота производства препарата, его стабильность и удобства применения.

Перед нами была поставлена задача сравнить терапевтическую эффективность некоторых препаратов из группы синтетических пиретроидов при бовиколезе телят. Опыты проводили на телятах 2-3 месячного возраста. Из числа больных животных сформировали 2 группы: по 15 животных в каждой группе. Диагноз был поставлен на основании клинических признаков и обнаружении паразитов. Для обработки телят первой группы использовали препарат отечественного производства «Ратеид», разработанный сотрудниками кафедры фармакологии и токсикологии УО ВГАВМ и ООО «Рубикон». Телят второй группы обрабатывали протеидом (пр-во США). Животных обрабатывали дважды с интервалом 10 дней рабочей эмульсией препаратов (1:1000) из расчета 1 литр на животное. За животными вели постоянное наблюдение. Общее состояние животных было удовлетворительное: аппетит сохранен, пульс, дыхание в норме. Через 2 недели у телят первой и второй групп места аллопеций обнаруживались с трудом, на их месте развился густой, блестящий шерстный покров, волос хорошо удерживался в коже, кожа стала эластичной, упругой, без нарушений целостности. Спустя 20 дней после повторной обработки препаратами паразитов обнаружено не было.

Проведенные исследования показали, что ратеид по терапевтической эффективности не уступает импортному аналогу.

УДК 619:616.993.192.6:636.7

ПРОТОЗОЙНЫЕ БОЛЕЗНИ ХИЩНЫХ

Кахнович А.В., Субботин А.М.
УО "Витебская государственная академия ветеринарной медицины", Республика Беларусь

Простейшие представляют одну из наиболее многочисленных групп живых организмов. Свободно живущие простейшие обитают в воде, почве, на поверхности земли, также некоторые виды входят в

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ