

Коровам контрольной группы вводили препарат «Мастьет Форте» (Intervet, Нидерланды) – содержимое шприца - тубы 1 раз в сутки до клинического выздоровления.

Инфекционные маститы характеризовались воспалениями молочной железы, катаральными по выделяемому экссудату в зависимости от срока болезни и ее тяжести.

В СПК «Брашевичи» Дрогичинского района Брестской области выздоровление в опытной группе наступило у 80% животных за $3,95 \pm 0,164$ дня, а в контрольной – 90% коров за $4,17 \pm 0,451$ дня. При клиническом выздоровлении коровы обеих групп были исследованы с применением рабочего раствора «Керботест» для исключения субклинического мастита.

Таким образом, эффективность обоих препаратов оказалась приблизительно на одном уровне.

В результате проведенных исследований было установлено, что препарат «Акозил (раствор)» обладает высокой лечебной эффективностью при лечении коров, больных инфекционным (острым катаральным по форме) маститом.

УДК 619:616:636.93

ПОДОЛЬСКАЯ Е. С., студентка

Научный руководитель: **РУБИНА Л.И.**, ассистент

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

АКАРИЦИДНАЯ АКТИВНОСТЬ «ЭКТОФЕНА» ПРИ ОТОДЕКТОЗЕ ПЛОТОЯДНЫХ ЖИВОТНЫХ

У плотоядных животных широко распространены кожные болезни, вызываемые вредными членистоногими. Одним из таких является *Otodectes cynotis*, паразитирующий в ушных раковинах и слуховых проходах разных плотоядных, вызывающий заболевание отодектоз.

В настоящее время используется большое количество акарицидных препаратов для поддержания здоровья и повышения продуктивности животных. Назначение препаратов должно быть не только эффективным, но и безопасным как для животных, так и для людей.

Целью нашей работы является совершенствование и внедрение эффективных мероприятий по борьбе с отодектозом плотоядных на основе изучения новых эффективных средств защиты животных от отодектоза.

Эктофен- инсектоакарицидный препарат, представляющий собой прозрачную жидкость от бесцветного до светло-голубого цвета.

С целью изучения акарицидного действия препарата эктофен на клещей у кроликов, больных псороптозом, брали корочки, содержащие личинки, яйца и имаго клещей *Psoroptes cuniculi*, основываясь на том, что клещи псороптесы и отодектесы идентичны и относятся к одному семейству.

Фильтровальную бумагу, пропитанную препаратом эктофен (1 мл) помещали в чашку Петри. Затем на нее переносили 10 имаго клеща *Psoroptes*

cyniculi, в течение часа вели наблюдение за ними и регистрировали момент гибели.

В результате проведенных исследований установлено, что гибель клещей при воздействии препарата наступает в первые 15 минута экспозиции. У всех клещей в первые минуты воздействия препарата наблюдались замедленные, колебательные движения. Полная гибель клещей наступает при экспозиции препарата в течение 40 минут.

При непосредственном нанесении препарата эктофен на имаго клещей гибель последних наступает в течение 13 минут.

Инсектоакарицидный препарат эктофен обладает выраженным акарицидным и овоцидным действием в отношении чесоточных клещей *Psoroptes cyniculi*, поэтому логично предположение о таком же действии и на клещей *Otodectes cynotis*.

УДК 619:616:636.93

ПОДОЛЬСКАЯ Е. С., студентка

Научный руководитель: **РУБИНА Л.И.**, ассистент

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

ОВОЦИДНАЯ АКТИВНОСТЬ «ЭКТОФЕНА» ПРИ ОТОДЕКТОЗЕ ПЛОТОЯДНЫХ ЖИВОТНЫХ

Для борьбы с клещами – возбудителями отодектоза - в разные годы использовались фенольные, серосодержащие (слабоакарицидные) и хлорорганические (высокотоксичные для животных) препараты. В настоящее время с этой целью рекомендованы синтетические пиретроиды (перметрин, циперметрин и дельтаметрин), которые по терапевтической эффективности превосходят препараты гексахлорана и являются менее опасными для здоровья животных и окружающей среды. Наряду с этим с положительным эффектом при отодектозе испытаны некоторые препараты из группы макроциклических лактонов (ивомек и цидектин), но необходимо отметить, что большинство пиретроидов и макроциклических лактонов производится зарубежными фирмами.

В последние годы довольно широкое применение нашли для борьбы с экто- и эндопаразитами у разных видов животных новые отечественные препараты из группы макроциклических лактонов: иверсект, аверсект-2, аверсект-3, аверсект А и С, универм и синтетические пиретроиды – баверсан (20%-й эмульгирующийся концентрат фенвалерата).

Целью нашей работы является совершенствование и внедрение эффективных мероприятий по борьбе с отодектозом плотоядных на основе изучения новых эффективных средств защиты животных от отодектоза.

Эктофен - инсектоакарицидный препарат, представляющий собой прозрачную жидкость от бесцветного до светло-голубого цвета.