

syniculi, 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 ПЛОТЯДНЫХ 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.

Подобранные для опыта корочки с яйцами на разных стадиях развития (10 яиц клеща *Psoroptes cuniculi*) предварительно погружали в эктофен на 1 минуту, затем переносили в другую чашку Петри, которую помещали в термостат при температуре 31-32⁰С и относительной влажности 85-95%. Учет выплода личинок и наблюдение за их физиологическим состоянием проводили каждые 24 часа в течение 3-4 суток. Этот срок достаточен для выплода личинок из жизнеспособных яиц.

Наблюдение в течение 4 суток за яйцами клещей показало, что ни в одном из яиц развития личинок не происходило, яйца потемнели и сморщились, а в последующем и высохли.

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

УДК 619:616.921.5:636.4

ПОКЛАД Т.А., студентка

Научный руководитель **КОРОЧКИН Р.Б.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знака Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ ВИРУСНЫХ РЕСПИРАТОРНЫХ БОЛЕЗНЕЙ СВИНЕЙ МЕТОДОМ АЭРОЗОЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ ПРЕПАРАТОМ КДП

В условиях промышленного свиноводства широкое распространение получил комплекс респираторных болезней свиней. Проведенными нами лабораторными исследованиями определено наличие клинической респираторной патологии у поросят опытного хозяйства, обусловленной действием вирусных этиологических агентов – вируса гриппа сероварианта H1N1 и аденовируса млекопитающих.

В Республике Беларусь отсутствуют методы специфической профилактики и лечения данных инфекций, поэтому наше исследование было направлено на изыскание высокоэффективного метода неспецифической терапии. Одним из эффективных методов лечения больных свиней с вирусной респираторной патологией является их аэрозольная обработка, так как она обеспечивает максимальное проникновение препарата в дыхательные пути. В связи с отсутствием терапевтического действия антибактериальных препаратов на вирусы предпочтительным признано использование с этой целью малотоксичных дезинфицирующих препаратов, которые с одной стороны оказывают губительное действие на вирусы в организме животного, а с другой стороны, оказывают дезинфицирующее действие на вирус во внешней среде. В качестве возможного препарата для проведения аэрозольной обработки больных животных нами выбран широко распространенный, относительно