

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

дешевый, нетоксичный и зарегистрированный в Республике Беларусь препарат КДП.

В проведенном нами опыте эффективность аэрозольной обработки свиней с респираторной вирусной патологией препаратом КДП определяли в сравнении с традиционными методами антибактериальной химиотерапии. Нами установлено, что используемый в хозяйстве традиционный метод лечения антибактериальными препаратами, несмотря на свою эффективность, выраженную в отсутствии гибели больных животных, не позволяет добиваться скорого выздоровления больных свиней, так как максимальная продолжительность клинической формы болезни может превышать 7 суток.

В сравнении с этим аэрозольная обработка больных свиней препаратом КДП позволяет снизить не только тяжесть клинического течения болезни, но и значительно сократить ее продолжительность – более чем на 2-3 суток. При этом первые случаи клинического выздоровления отмечаются уже на третьи сутки после начала болезни, особенно при сочетании КДП с применяемыми в хозяйстве методами антибиотикотерапии.

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

ЦИРКУЛЯЦИЯ ВИРУСОВ КОМПЛЕКСА РЕСПИРАТОРНЫХ БОЛЕЗНЕЙ СВИНЕЙ В ХОЗЯЙСТВЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ТИПА

Основной чертой современного ведения свиноводства является перевод на интенсивную промышленную основу, что сопровождается большой скученностью животных и комплексным воздействием неблагоприятных зоогигиенических факторов. В последние годы получили широкое распространение вирусные инфекции дыхательных путей, протекающие в комплексе как с бактериальными инфекциями, так и между собой, которые получили название «комплекс респираторных болезней свиней» (PRDC). При этом главными этиологическими агентами признаны вирус гриппа свиней и аденовирусы млекопитающих.

При изучении данных ветеринарной отчетности одного из хозяйств промышленного типа нами отмечены групповые случаи респираторной патологии у свиней. В этой связи мы предприняли попытку установить причину возникновения респираторной патологии у животных в хозяйстве.

Для этого нами были отобраны и проанализированы в РТГА 80 проб сывороток крови от свиней различного возраста на наличие специфических антител к вирусу гриппа серовариантов H1N1 и H3N2. Серологическим исследованием нами установлен факт наличия инфицированности вирусом гриппа сероварианта H1N1 как взрослых свиноматок, так и поросят послеотъемного возраста. При этом частота инфицирования животных в