

ЭФФЕКТИВНОСТЬ НОВОГО ПРОТИВОМИКРОБНОГО ПРЕПАРАТА «ТИАМУТОКС» ПРИ ГАСТРОЭНТЕРИТАХ ПОРОСЯТ

ПЕТРОВ В.В., ЛАПИКОВ С.И.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Индустриализация свиноводства позволяет значительно уменьшить себестоимость продукции и повысить эффективность отрасли. Вместе с тем широкое распространение получили некоторые незаразные болезни, и в первую очередь, болезни органов пищеварения, которые наносят значительный экономический ущерб. Большим препятствием в решении задач, стоящих перед свиноводством Республики Беларусь, являются болезни молодняка свиней, которые имеют повсеместное распространение и наносят существенный ущерб народному хозяйству, вследствие гибели и низкой продуктивности животных.

Одно из ведущих мест в патологии органов пищеварения занимают гастроэнтериты поросят, которые чаще возникают на первой неделе жизни и в трех-недельном возрасте, когда в организме имеют место глубокие физиологические перемены, а также в первые дни после отъема, когда на организм действует ряд чрезмерных раздражителей. Целью данной работы явилось изучение нового противомикробного препарата «Тиамутокс», разработанного сотрудниками ООО «Рубикон» (г. Витебск) и кафедры фармакологии и токсикологии ВГАВМ.

Исследования проводились в условиях свиноводческого комплекса КУСП «Южное» Пинского района, Брестской области. Лечебную эффективность препарата проводили на поросятах периода отъема, возраст 50-60 дней, больных гастроэнтеритом, а с профилактической целью - сразу после отъема. Для определения лечебной эффективности были сформированы три группы поросят - две подопытных и контрольная, по десять животных обоего пола, больных гастроэнтеритом. Формирование поросят в группы проводили постепенно по мере заболеваемости. Поросята всех групп во время эксперимента находились в одинаковых условиях кормления и содержания. Им было назначено диетическое кормление: жареный ячмень, древесный уголь, овсяная болтушка. Поросятам первой подопытной группы в лечебных целях индивидуально применяли порошок Тиамутокс, перорально, до кормления, в дозе 1 г/10 кг массы животного, один раз в день, в виде 10% раствора на дистиллированной воде, до выздоровления. Поросятам второй подопытной группы в лечебных целях использовали базовый метод лечения, применяемый в хозяйстве, а именно, внутрь, до кормления, задавали фармазин 50% порошок, в дозе 0,25г/10 кг массы животного в форме 2% раствора 2 раза в сутки индивидуально, до выздоровления. Поросятам контрольной группы лечение не проводили. За поросятами всех групп в течение всего эксперимента вели наблюдение и определяли клинический статус. В результате проведенных исследований было установле-

но, что клиническое выздоровление поросят первой подопытной группы наступило на третьи сутки, и продолжительность болезни составила $3,1 \pm 0,2$ дня. Падежа в группе не отмечено. Выздоровление поросят происходило постепенно, на вторые сутки от момента начала лечения у семи поросят исчезли признаки диареи, а на третьи нормализацию акта дефекации наблюдали у всех животных группы. Возобновления заболевания не отмечалось. Клиническое выздоровление поросят второй подопытной группы наступило на четвертые сутки, и продолжительность болезни составила $4,3 \pm 0,3$ дня. За время наблюдения пало два поросенка, что составило 20% падежа. При патологоанатомическом вскрытии трупов павших поросят отмечены признаки геморрагического гастроэнтерита. При бактериологическом исследовании патматериала от трупов павших поросят возбудителей инфекционных болезней не выделено. Выздоровление поросят происходило постепенно. На второй день от начала лечения у трех поросят нормализовался акт дефекации, и один поросенок пал, а на четвертые сутки нормализацию акта дефекации наблюдали у пяти поросят, и пал еще один поросенок. При бактериологическом исследовании патматериала от трупа павшего поросенка возбудителей инфекционных болезней не выделено. Возобновления заболевания не отмечалось. За время наблюдения за поросятами контрольной группы выздоровление не наступило, но в связи с переводом на диетическое кормление на третьи-пятые сутки у поросят улучшился аппетит. За этот период наблюдения пало три поросенка, что составило 30% падежа. При вскрытии трупов поросят отмечены признаки геморрагического гастроэнтерита. При бактериологическом исследовании патматериала от трупов павших поросят возбудителей инфекционных болезней не выделено.

Для проведения исследований по определению профилактической эффективности порошка Тиамутокс при гастроэнтеритах поросят были сформированы две группы поросят подопытная и контрольная по 10 животных в каждой, в возрасте 45-50 дней. Поросатам первой подопытной группы внутрь с кормом задавали порошок Тиамутокс из расчета 1 г/10 кг массы животного в утреннее кормление. Для этого рассчитывали количество препарата на всю группу, и смешивали его с литром болтушки, скармливали поросатам, а затем скармливали остальную часть рациона. Поросят обрабатывали таким образом в течение пяти дней. Животным контрольной группы препарат не задавали.

При этом у поросят подопытной группы признаков гастроэнтерита не обнаружили. Общее состояние поросят было удовлетворительным. Они охотно принимали корм и воду, были подвижны, хорошо реагировали на внешние раздражители. Акт дефекации и мочеиспускания был в норме. В контрольной группе на второй день после отъема (наблюдения) у пяти поросят были отмечены признаки гастроэнтерита, на третий день еще у двоих. Расстройство пищеварения происходило в легкой форме, но в течение десятидневного наблюдения выздоровление поросят контрольной группы не наступало.

Исходя из вышеуказанного, следует отметить высокую лечебно-профилактическую эффективность препарата Тиамутокс при гастроэнтеритах поросят.