

**АДАМУШКО Т.Е.**, студент

Научный руководитель **ТОЛКАЧ Н.Г.**, кандидат вет. наук, доцент  
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ЭФФЕКТИВНОСТЬ БИОТИЛА 50, 200 ПРИ ЛЕЧЕНИИ ПОРΟΣЯТ, БОЛЬНЫХ ГАСТРОЭНТЕРИТОМ**

Незаразные болезни пищеварительной системы имеют широкое распространение среди поросят отъемного возраста, особенно при неблагоприятных условиях содержания. Для лечения поросят, больных этими болезнями, разрабатываются новые отечественные лекарственные средства, что на данном этапе имеет очень важное значение и определено государственной программой. Целью данной работы явилось изучение лечебной эффективности нового антимикробного препарата, разработанного сотрудниками кафедры фармакологии и токсикологии - биотил 50, 200 инъекционный раствор при гастроэнтерите поросят.

Для проведения эксперимента в условиях свинокомплекса сформировали 2 группы поросят (опытная и контрольная) в возрасте 50-60 дней, по 30 голов в каждой, больных гастроэнтеритом.

Поросятам подопытной группы в лечебных целях применяли биотил 50 внутримышечно в дозе 0,2 мл/кг массы животного, один раз в сутки до выздоровления. Поросятам, имеющим массу более 15 кг, аналогичным образом применяли биотил 200 в дозе 0,05 мл/кг массы.

Животным контрольной группы применяли фармазин 50, 200 по схеме, как поросятам первой группы в эквивалентной дозе.

Всем поросятам было назначено диетическое кормление.

За поросятами обеих групп в течение всего эксперимента вели наблюдение и изучали гематологические и биохимические показатели крови.

Клиническое выздоровление поросят подопытной группы наступило на 3-4 сутки, продолжительность болезни составила  $3,8 \pm 0,3$  дня, пал один поросенок, что составило 3,3%. Выздоровление поросят происходило медленно, на третьи сутки от момента начала лечения выздоровело 19 поросят, на четвертые – 10. Клиническое выздоровление поросят контрольной группы также наступило на 3-4 сутки, продолжительность болезни составила  $3,6 \pm 0,4$  дня, пал 1 поросенок, на третий день выздоровело

16 животных, четвертый – 13. Выздоровление поросят обеих групп подтверждалось гематологическими и биохимическими показателями.

Патологоанатомическим вскрытием трупов павших поросят установлены морфологические изменения, характерные для катарального гастроэнтерита, бактериологическим исследованием возбудителей инфекционных болезней не выявлено.

Таким образом, нами установлено, что биотил 50, 200 инъекционный раствор производства Гомельского завода ветпрепаратов высокоэффективен при лечении поросят, больных гастроэнтеритами.

УДК:619:616.993.192.5-08:636.2

**АНДРЕЙКОВ А.А.**, ассистент

Научный руководитель **ЯГУСЕВИЧ А.И.**, доктор вет. наук,  
профессор

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ИЗ ОПЫТА ЛЕЧЕНИЯ АНАПЛАЗМОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА**

Нами при исследовании причин заболевания и снижения продуктивности крупного рогатого скота в Пинском районе, СПК «им. Котовского» было установлено ассоциативное течение анаплазмоза с стронгилятозом, бовиколезом, гинекологическими заболеваниями, бабезиозом.

В. М. Петешев отмечает, что развитие анемии в организме больного животного связано с образованием аутоантител против собственных эритроцитов и возбудителя.

При проведении лечебных мероприятий врачи не учитывают тот факт, что процесс восстановления при данном заболевании длится до 30 дней.

Для лечения анаплазмоза применяют следующие препараты.

Тетрациклин в дозе 10 тыс. ЕД/кг в разведении 1:10 на 1% новокаине внутримышечно 1 раз в сутки, в течение 4-6 дней; тетрациклин – внутривенно на 40%-ной глюкозе в 2%-ном растворе в дозе 10-15 мл с интервалом 12-24 часа; гентамицин в повышающей дозе – 10 мл (200мг), затем через 10-12 часов еще 2-3 дозы по 5 мл и сульфацидазин-натрия в дозе 25 мг на 1 кг массы