

УДК 619:616.33:0088:636.4

ВАНСЯЦКАЯ В. К., студент

Научный руководитель **ТОЛКАЧ Н.Г.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ЭФФЕКТИВНОСТЬ МАКРОТИЛА ПРИ ЛЕЧЕНИИ ПОРОСЯТ, БОЛЬНЫХ ГАСТРОЭНТЕРИТОМ

Важнейшей задачей сельского хозяйства в настоящее время является достижение роста производства продукции свиноводства.

Для обеспечения высокой сохранности поголовья перед ветеринарной службой стоит задача по сохранению здоровья животных, их численности, изысканию эффективных средств и способов профилактики и лечения болезней животных.

Незаразные болезни пищеварительной системы имеют широкое распространение среди поросят отъемного возраста, особенно при неблагоприятных условиях содержания. Целью данной работы явилось изучение лечебной эффективности нового антимикробного препарата «Макротил».

В состав макротила входит антибиотик из группы макролидов - тилозина тартрат. Тилозина тартрат оказывает губительное действие на микоплазм, хламидий, пастерелл, клостридий, риккетсий, некоторых видов стрептококков, стафилококков, эризипелотриксос, бореллий, балантидий.

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 макротил внутрь с кормом в дозе 0,01 г/кг массы животного (0,005 г чистого тилозина тартрата) два раза в сутки до выздоровления.

Животным контрольной группы применяли порошок «Тилар» 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.

В результате проведенных исследований установлено следующее. Клиническое выздоровление поросят подопытной группы наступило на 3-4-е сутки, и продолжительность болезни составила $3,6 \pm 0,3$ дня, пал один поросенок, что составило 3,3%. Выздоровление поросят происходило медленно, на третьи сутки от момента начала лечения выздоровело 18 поросят, на четвертые - 9. Клиническое выздоровление поросят контрольной группы также наступило на 3-5-е сутки, и продолжительность болезни составила $3,9 \pm 0,5$ дня, пал 1 поросенок, на третий день выздоровело 15 животных, четвертый - 11. Выздоровление поросят обеих групп подтверждалось гематологическими и биохимическими показателями.

Таким образом, нами установлено, что макротил обладает высокой эффективностью при лечении поросят, больных гастроэнтеритами.