

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ КОМБИНИРОВАННОГО ПРЕПАРАТА «КЕТОЦЕФ» ПРИ ММА У СВИНОМАТОК

Белявский В. Н., Лучко И. Т., Гудзь В. П.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Метрит-мастит-агалактия (ММА) – острое послеродовое заболевание свиноматок, сопровождающееся поражением половых органов. Причиной возникновения данного заболевания является различная микрофлора (эшерихии, стрептококки, стафилококки, протей, клебсиеллы, коринебактерии и др.), проникающая в организм при нанесении травм во время родовспоможения или гематогенным путем [1, 2]. Установлено, что заболевание с признаками ММА часто связано с высоким уровнем эндотоксинов грамотрицательных бактерий. На некоторых свинокомплексах и свинофермах болезнь наносит значительный экономический ущерб. Так, потери поросят из-за синдрома ММА в общей структуре падежа могут составлять 70 % [3].

Для лечения свиноматок, больных ММА, применяют средства этиотропной (антибиотики, сульфаниламиды) патогенетической (новокаин), утеротонизирующей (окситоцин, питуитрин, утеротон) и симптоматической терапии (НПВС) [1, 2, 3].

Цель исследований – оценить терапевтическую эффективность нового препарата «Кетоцеф» (Беларусь) в сравнении с базовой схемой лечения свиноматок при ММА.

Исследования выполнялись в условиях СТК «Лабно» СПК «НИВА 2003» Гродненского района. Для проведения клинических исследований использовалась опытная серия препарата «Кетоцеф», изготовленного ООО «Белэкотехника» и препараты «Оксифарм 200» и «Летайнил», которые включены в базовую схему лечения свиноматок с диагнозом ММА.

Кетоцеф – это комбинированный препарат в форме суспензии для подкожного и внутримышечного введения, в 1 мл которого содержится в качестве действующих веществ 50 мг цефтиофура гидрохлорида, 150 мг кетопрофена и вспомогательные вещества.

Для проведения исследований по принципу условных аналогов, постепенно, по мере выявления ММА у свиноматок в послеродовый период формировали контрольную ($n = 10$) и опытную ($n = 10$) группы.

Чаще всего у свиноматок отмечали угнетение, ухудшение или отсутствие аппетита, выделение катарально-гнойного экссудата, учащенное дыхание, повышение температуры тела. Для лечения свиноматок

опытной группы использовали препарат «Кетоцеф», который вводили внутримышечно один раз в сутки в дозе 1 мл на 15 кг массы тела. Свиноматкам контрольной группы применяли НПВС «Летайнил» и противомикробный препарат «Оксифарм 200» в соответствии с инструкциями по их применению.

Наблюдения показали, что выздоровление большинства (9 голов) свиноматок контрольной группы наступало после 2-кратного введения препарата «Оксифарм 200» с интервалом в 48 часов и 3-5 инъекций летайнила. У одной свиноматки выздоровление наступило после одного введения препарата «Оксифарм 200». В опытной группе 6 свиноматок выздоровело после 2-х инъекций Кетоцефа и 4 головы после 3-х введений препарата «Кетоцеф». Терапевтическая эффективность применяемых схем лечения свиноматок опытной и контрольной групп составила 100 %. Следовательно, для выздоровления свиноматок в опытной группе ветспециалистам свинокомплекса потребовалось сделать меньшее количество лечебных манипуляций и соответственно снизить затраты рабочего времени.

Применение препарата «Кетоцеф» не вызвало каких-либо побочных явлений или осложнений у подопытных свиноматок.

Таким образом, комплексный препарат «Кетоцеф» по своей терапевтической и экономической эффективности при ММА у свиноматок выгодней отличается от применяемой базовой схемы лечения в условиях СТК «Лабно» СПК «НИВА 2003» и может быть рекомендован к применению в ветеринарной практике на территории Беларуси после его регистрации.

ЛИТЕРАТУРА

1. Ветеринарная энциклопедия: энциклопедия. В 2 т. Т. 2. К – Я / под общ. ред. А. И. Ятусаевича. – Минск: Белорус. Энцикл. имя П. Бровки, 2013. – С. 73.
2. Валюшкин, К. Д. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных: учебник / К. Д. Валюшкин, Г. Ф. Медведев. – Мн.: Ураджай, 1997. – С. 603-604.
3. Пейсак, З. Болезни свиней / П. Зигмунт; пер. с польск. Д. В. Потапчука. – Брест: ОАО «Брестская типография», 2008. – С. 225-228.