

ХОВАЙЛО В.А., ассистент

ГРУНТОВ А.П., студент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ 10% ВОДНОГО РАСТВОРА ФАРМАЙОДА ПРИ ГНОЙНО- НЕКРОТИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

В современных условиях промышленного ведения животноводства и внедрения интенсивных технологий ключевой задачей являются повышение продуктивности скота и снижение экономических потерь от инфекционных и незаразных болезней.

В этих условиях первостепенное значение приобретает борьба с незаразными болезнями скота, так как из общего числа заболевших животных 80-85% приходится на незаразные болезни, в том числе 40% на хирургические.

Гнойные процессы у животных наносят огромный экономический ущерб сельскому хозяйству за счет вынужденного убоя, затрат на лечение, выбраковки животных. Это вынуждает вести поиск новых методов терапии гнойных процессов, которые бы позволили сократить время лечения и уменьшили экономические потери от заболеваний животных.

Целью работы явилось определение лечебной эффективности использования 10%-ного раствора фармайода при лечении гнойно-некротических заболеваний у крупного рогатого скота.

Оценка результатов проводилась по следующим показателям: болезненность, отечность, количество экссудата, скорость эпителизации, также учитывались изменения, происходящие в крови.

Так, уменьшение болезненности и нормализация местной температурой у животных наблюдалось с 4-5 дня лечения животных, уменьшение отечности начиналось с 3-4 дня, количество отделяемого экссудата уменьшилось со 2 дня лечения и полностью прекратилось к 13-14 дню лечения.

При исследовании крови установлено, что перед началом лечения практически у всех животных отмечалось снижение количество эритроцитов и гемоглобина, повышенное содержание лейкоцитов, нейтрофилия со сдвигом ядра влево. При втором исследовании произошло уменьшение количества лейкоцитов, палочкоядерных и юных форм нейтрофилов, появление моноцитов, что говорит о снижении интенсивности гнойного процесса и повышении резистентности животных. При заключительном исследовании крови отмечается по-

вышение числа лимфоцитов, а также увеличение количества эозинофилов, что характерно для стадии выздоровления.

Исходя из полученных результатов исследований были сделаны выводы, что применение 10%-ного раствора фармайода существенно позволяет сократить сроки лечения и снизить затраты на лечение животных с гнойно-некротическими заболеваниями.

УДК 619:614.48:636.934.57

ХОМИЧ К.А., студентка

КУРДЕКО А.П., кандидат вет. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ПАТОГЕНЕЗ И ДИАГНОСТИКА КОРМОВОГО ЗЕАРАЛЕНОВОГО МИКОТОКСИКОЗА У МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ

Одним из микотоксинов, поражающих корма, является зеараленон. Цель исследования - испытание профилактической эффективности энтеросорбента СВ-1 на основании изучения патогенеза микотоксикоза, вызванного зеараленоном, и разработка диагностики заболевания у молодняка свиней начального периода доращивания с использованием комплекса клинико-лабораторных методов.

На базе кафедры клинической диагностики и ЦНИЛ УО «ВГАВМ» были сформированы три группы здоровых поросят 1,5-месячного возраста по 5 голов в каждой. Поросятам 1-й группы в течение 3-х недель скармливали корм, пораженный микотоксином зеараленон в концентрации 0,38-0,40 мг на кг корма; 2-й группе скармливали этот же корм с добавлением энтеросорбента СВ-1 (1,5г на 1 кг корма). Поросята 3-й группы служили контролем, им скармливали доброкачественный корм.

В течение всего эксперимента проводили полное клиническое исследование животных, а также в начале, на 7-е, 14-е и 21-е сутки опыта брали пробы крови для гематологических и биохимических исследований. В начале и на 21-е сутки проводили контрольное взвешивание поросят для определения среднесуточного их прироста. На 21-е сутки опыта провели диагностический убой экспериментальных поросят с целью морфологического и гистологического исследования органов и тканей.

Клинические показатели животных всех групп находились в пределах референтных величин. Среднесуточный прирост на 21-е сутки у поросят 3-й группы составил 160 г, у 2-й – 130 г, у 1-й – 90 г.

У животных 1-й группы патологический процесс, вызванный