

Таким образом, нами установлено, что поражение животных гнойным пододерматитом сопровождается явными клиническими признаками, а это, в свою очередь, дает основание для постановки окончательного диагноза, а также для выбора правильного способа лечения.

УДК 619:617.57/.58-08:636.2

ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА С ГНОЙНЫМИ ПОДОДЕРМАТИТАМИ

ЛАБКОВИЧ А. В., магистрант

Научный руководитель **ЖУРБА В. А.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

Одной из часто встречающихся хирургических патологий на промышленных комплексах и на обычных фермах являются дерматозы, а именно, поражения кожи в дистальной части конечностей - гнойные раны в области венчика, подошвы, флегмоны, гнойные пододерматиты и т.д.

Лечение болезней сопровождающихся гнойно-воспалительными процессами различной глубины и локализации, было и остается одной из самых распространенных и непростых задач ветеринарной службы. Важнейшую роль в успешном купировании гнойных процессов на всех стадиях развития играет местное лечение.

С этой целью на базе одного из хозяйств Ушачского района Витебской области нами были подобраны по принципу клинических аналогов две группы животных, в каждой по семь коров, с гнойными пододерматитами. В первой опытной группе после ортопедической обработки и туалета гнойной раны применяли новый экологически чистый препарат - пробиотик «В», который является совместной разработкой кафедры хирургии УО ВГАВМ и РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского». В контрольной группе после ортопедической обработки и туалета гнойной раны применяли традиционно используемый в данном хозяйстве препарат ихтиоловую 10% мазь. Кровь для анализа брали в утренние часы, до кормления, из яремной вены животных с соблюдением всех правил асептики и антисептики.

Из гематологических исследований видно, что перед началом лечения практически у всех животных количество гемоглобина и эритроцитов находилось в пределах физиологической нормы и в среднем составило гемоглобина- $90,1 \pm 0,83$ г/л, эритроцитов - $5,91 \pm 0,17 \cdot 10^{12}$ л. На протяжении всего лечения снижения данных показателей не отмечалось и в конце лечения их содержимое составило: гемоглобина - $98,1 \pm 1,15$ г/л, эритроцитов $6,31 \pm 0,17 \cdot 10^{12}$ л. Общее количество лейкоцитов находилось в пределах физиологической нормы. Во всех группах перед началом лечения отмечалась палочкоядерная нейтрофилия с регенеративным сдвигом ядра влево и в среднем по всем

группам этот показатель составил $13,3 \pm 0,51$. На 3-й день взятия крови в 1-й группе он равнялся $9,2 \pm 0,36$, в контрольной группе - $13,5 \pm 0,50$. На 8-й день в опытной группе количество палочкоядерных нейтрофилов было в норме, а в контрольной группе составило $5,1 \pm 0,23$. При клиническом выздоровлении животных во всех группах гематологические показатели находились в пределах физиологической нормы. Изменение со стороны количества лейкоцитов говорит об ответной реакции организма коров на местный воспалительный процесс.

УДК 619:616.98:578.835.1:615.28:636.4.053

ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СОЧЕТАННОГО ПРИМЕНЕНИЯ МЕГАДОКСА И ИММОВИТА

ПРИ ГАСТРОЭНТЕРИТАХ У ПОРОСЯТ ОТЪЕМНОГО ПЕРИОДА

МАЗОК В.А., студент

Научный руководитель **РУДЕНКО Л.Л.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

Гастроэнтериты поросят имеют широкое распространение не только в Республике Беларусь, но и в ближнем и дальнем зарубежье, а изучение вопросов их лечения и профилактики остается актуальной проблемой для ветеринарной медицины.

Целью наших исследований явилось изучение возможности применения препарата «Мегадокс» в комплексе с белково-витаминно-минеральной добавкой (БВМД) «Иммовит» для профилактики гастроэнтеритов у поросят отъемного периода.

Для проведения работы было сформировано 3 группы поросят данной возрастной группы, по 10 голов в каждой. Поросятам первой группы индивидуально применяли «Мегадокс» в комплексе с БВМД «Иммовит». Поросятам второй группы применяли таблетки тетрациклина. Поросятам третьей, контрольной группы профилактические мероприятия осуществляли по принятой в хозяйстве схеме на основе диетического режима кормления. За животными проводили клинические наблюдения, а также изучались морфологические и биохимические показатели крови.

Анализ клинических наблюдений показал, что из числа поросят первой группы заболело 2 животных. Во второй группе заболело 3 животных. Половина поросят контрольной группы (5 голов) в 1-2 -й дни опыта заболели гастроэнтеритом. Болезнь характеризовалась умеренной степенью тяжести, но при этом контрольные поросята болели вдвое дольше, чем подопытные.

Сочетанное применение животным испытуемых препаратов способствовало оптимизации морфологических показателей крови. При этом у животных подопытных групп до $15,04 \pm 0,66 - 17,27 \pm 0,76 \cdot 10^9/\text{л}$ увеличивалось содержание в крови лейкоцитов, среди которых преобладали лимфоциты и