

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

сегментоядерные нейтрофилы. Достоверное различие отмечалось между животными подопытных и контрольной групп в показателях СОЭ.

Проведенные исследования показывают, что своевременное сочетанное применение препарата «Мегадокс» и БВМД «Иммовит» значительно снижает заболеваемость поросят гастроэнтеритами, а в случае их возникновения болезни сокращает сроки переболевания почти наполовину по сравнению с контролем, способствует оптимизации морфологических и биохимических показателей крови подопытных животных.

УДК 619: 616 – 006: 617

СПОСОБ ЭКСТИРПАЦИИ НОВООБРАЗОВАНИЙ ПОЛОВОГО ЧЛЕНА У БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

МАКАРОВА Е.С., студентка

Научный руководитель **КОМАРОВСКИЙ В.А.**, канд. вет. наук, ассистент
УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

Опухоли полового члена служат причинами нарушения воспроизводительной способности племенных быков. В настоящее время известен ряд способов экстирпации таких новообразований (удаление с помощью лазерных скальпелей, иссечение с помощью скальпеля или ножниц, с последующим наложением швов на операционную рану, разрушение опухолевой ткани электрокоагулятором и др.). Однако при использовании указанных приемов возможны рецидивы заболевания, процедура удаления опухоли трудоемка в выполнении и продолжительна по времени.

Целью наших исследований, проведенных в РУСПП «Могилевское племпредприятие», являлась разработка способа экстирпации новообразований полового члена у быков-производителей с более высоким терапевтическим и экономическим эффектом.

У трех быков контрольной группы новообразования удаляли ножницами либо скальпелем в пределах здоровой ткани. Затем тампонированием останавливали кровотечение, а операционную рану припудривали стрептоцидом и накладывали непрерывный шов из кетгута. Продолжительность операции составила $90,0 \pm 2,04$ минут в зависимости от локализации и глубины прорастания опухоли в кавернозное тело.

У трех быков опытной группы для экстирпации новообразований применяли газовый обрезатель хвостов у поросят «Tail Docker» фирмы «Kruuse». При его использовании удаление опухоли происходит в один прием (одновременно) с коагуляцией и разрушением остатков опухолевой ткани, что обеспечивает надежный гемостаз. При этом происходит коагуляция даже крупных кровеносных сосудов, что делает целесообразным его применение для экстирпации опухолей, неоперабельных другими способами. Затем поверхность