

показатели повышаются, особенно НФСС, что связано с низкой реактивностью организма кобыл-матерей и истощением структурных элементов рецепторного аппарата белка трансферрина для обеспечения транспорта ферума.

УДК 619:617.711/713-002.3:615.33:636.2

ГОЦЬ Р.В., студент

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

АНТИБИОТИК «ТОБРАМИЦИН» В СХЕМЕ ЛЕЧЕНИЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПРИ ГНОЙНЫХ КОНЬЮНКТИВО-КЕРАТИТАХ

Распространенность глазных заболеваний, вызываемых гнойной микрофлорой, обуславливает необходимость разработки современных антибактериальных препаратов местного действия.

В последнее время в медицинской офтальмологии нашел свое широкое применение новый антибиотик - тобрамицин. Это антибиотик широкого спектра действия группы аминогликозидов, обладает бактерицидным действием, высокоактивен в отношении большинства грамотрицательных и грамположительных штаммов. В связи с этим, мы решили изучить эффективность данного препарата при лечении крупного рогатого скота с гнойными конъюнктивитами и кератитами.

Объектом наших исследований являлся крупный рогатый скот черно-пестрой породы в возрасте от 3 месяцев до 1 года с клиническими признаками гнойного конъюнктиво-кератита.

Для лечения телят опытной группы применяли препарат «Тобрекс» - это глазная мазь на вазелиновой основе, в которой действующим веществом является тобрамицина сульфат. В 1 г мази содержится 3,5 мг действующего вещества. Мазь вводили в конъюнктивальный мешок два раза в сутки, ежедневно до клинического выздоровления животного.

Прекращение гнойных истечений из пораженных глаз у телят опытной группы наблюдалось к 11,0 суткам, болезненность исчезала к 5,6 суткам, гиперемия - к 13,8 суткам, роговица становилась прозрачной на 14-е – 15-е сутки лечения. В среднем выздоровление животных опытной группы наступало на 14,2 сутки.

Телятам контрольной группы применяли мазь с тетрациклином 0,2г в конъюнктивальный мешок нижнего века два раза в день (утром и вечером), ежедневно до клинического выздоровления.

Прекращение гнойных истечений из пораженных глаз у телят контрольной группы наблюдалось к 14,8 суткам, болезненность исчезала к 13,2 суткам, гиперемия - к 20,2 суткам. У нескольких телят помутнения роговицы значительно уменьшились, но не исчезли в указанные сроки.

Однако у других телят помутнение роговицы исчезло к 16 дню. В среднем выздоровление животных контрольной группы наступало на 20,2.

Таким образом, для лечения крупного рогатого скота с гнойными конъюнктиво-кератитами рекомендуем применять мазь с тобрамицином, т.к. такая схема лечения позволяет сократить сроки выздоровления на 6 дней.

УДК 619:617.3

ГОЦЬ Р.В., студент

Научный руководитель **КАХНОВИЧ А.В.**, ассистент

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

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЗНЫХ СПОСОБОВ КОРРЕКЦИИ ПРИ МАЛОККЛЮЗИИ РЕЗЦОВ У КРОЛИКОВ

В последние годы наблюдается массовое разведение в домашних условиях декоративных кроликов. Одна из самых распространенных причин обращения владельцев кроликов в ветеринарную клинику - нарушение стирания зубов. Вовремя неустраненные болезни зубов могут приводить к более серьезным последствиям, которые появляются из-за боли и стресса, испытываемым зверьком, у которого болят зубы.

Причинами развития малокклюзии у кроликов являются:

- Генетическая предрасположенность;
- Неправильно выбранный рацион питания;
- Травмы;
- Метаболические нарушения.

Целью наших исследований явилось изучение коррекции резцов у кроликов. Для этого по мере поступления животных в клинику нами были сформированы 2 группы по 5 кроликов и проведены опыты с использованием разных способов по коррекции зубов. При обоих способах, укорачивалась длина резцов подрезанием. Кроликам первой группы резцы укорачивали с помощью щипцов для удаления клычков у поросят. Подрезание зубов щипцами (кусачками) - процедура, не требующая особых инструментов, но такой метод не желателен, во всяком случае, для постоянного применения. При подрезании таким способом у некоторых исследуемых кроликов зубы треснули, обнажив зубную пульпу, что вызывает боль у животного и может привести к воспалению пульпы. В других случаях зубы после скусывания имели острый край, который устранялся шлифовкой с помощью надфиля.

Кроликам второй группы резцы укорачивали с помощью стоматологической бормашины со скоростью вращения 10000 оборотов в минуту зуботехническим отрезным диском с алмазным напылением. При этом не происходило растрескивания или скалывания зуба, срез получался ровный без острых краев, не требующий дополнительной шлифовки. Важным фактором при использовании данного способа является