

ответствовало норме, характерной для данного вида животных, и составляло в опытной - $8,64 \pm 1,120 \times 10^9$ /л и в контрольной - $9,70 \pm 2,130 \times 10^9$ /л. Исходя из вышеизложенного, рекомендуем препарат «Мазь йод–повидон 10%» для выпуска в производство.

УДК 619:617.57/58

СУББОТА А.С., ВЕСНА Е.М., студенты

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

КЛИНИКО-МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ФУНГОЗНОЙ ЯЗВЫ У ТЕЛЕНКА С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРЕПАРАТА «БИОХЕЛАТ–СПРЕЙ»

Крупный рогатый скот выполняет две главные хозяйственные задачи – дает мясо и молоко. Для того чтобы вырастить здоровое и продуктивное поголовье крупного рогатого скота, необходимо правильно ухаживать за этими животными. Болезни наносят животноводству значительный ущерб: это и затраты на лечение, и потеря животными продуктивности и работоспособности, и гибель. Любые заболевания, даже если они не приводят к гибели животных, всегда оставляют след в их дальнейшей жизни: у одних они задерживают рост, у других снижают упитанность, у третьих – удои молока и т. д.

В своем эксперименте мы поставили цель установить терапевтическую эффективность применения препарата «Биохелат-спрей» при заживлении фунгозной язвы у теленка.

При первичном клиническом осмотре теленка черно-пестрой масти в возрасте 6 месяцев установлено, что при движении отмечалась хромота опорного типа сильной степени на левую тазовую конечность. В области путового сустава левой тазовой конечности с плантарной стороны наблюдалась разлитая припухлость тестоватой консистенции. Местная температура в области патологического процесса повышена, отмечается болезненность и разrost грануляционной ткани над поверхностью кожи. Фунгозные грануляции бугристые, мягкой консистенции, синевато-красного цвета. Ткани вокруг дефекта отечные и болезненные.

Животному было оказано лечение в соответствии с разработанной нами схемой (после механической очистки и хирургической обработки применяли сложный порошок и с третьих суток патологический процесс обрабатывали исследуемым препаратом), позволяющей определить терапевтическую эффективность препарата «Биохелат-спрей».

В процессе исследования было установлено, что с течением времени поверхность язвы покрылась струпом, под которым происходило заживление по первичному натяжению. Отек окружающих тканей и язвенный дефект значи-

тельно уменьшились. К 18-м суткам исследования отек окружающих тканей был незначительным, гиперемия и болезненность отсутствовали, язвенный дефект был эпителизированным. При движении хромота отсутствовала.

Заключение. Препарат «Биохелат-спрей» при лечении теленка с фунгозной язвой оказывает выраженное терапевтическое действие на патологический процесс.

УДК 619:636:616-089.84

СУДАС А.В., КОВАЛЕВ И.А., студенты

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

УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ЧИСТКА ЗУБОВ У СОБАК

В последнее время актуальной проблемой в ветеринарии стали заболевания ротовой полости у животных, а именно у декоративных пород собак и кошек образование зубного камня, гингивит, пародонтит. Многим хозяевам собак известно, что такое зубной камень и чем он опасен.

Отложения зубного камня травмируют десны, открывают шейку зуба, делая ее уязвимой, это в свою очередь может спровоцировать развитие стоматита, пародонтоза, кариеса. У животных может наблюдаться неприятный запах изо рта, в связи с болезненными ощущениями в области десен может нарушиться аппетит. Зачастую ветеринарные врачи раньше использовали только инструментальный механический способ очистки зубной поверхности от зубного камня, на сегодняшний день стали доступны технологии, используемые в медицинской стоматологии, а именно, ультразвуковая чистка зубов у собак и кошек.

С целью установления эффективности ультразвукового или механического удаления зубного камня, нами были созданы 2 группы собак по 3 животных в каждой группе согласно клиническим аналогам, которые формировались по мере поступления их в клинику. В опытной группе мы использовали скалер ультразвуковой Baolai B5, оснащенный системой автономной подачи воды, 9 режимами регулирования мощности, а также в его комплект входит 5 автоклавируемых насадок. Данный скалер хорошо себя зарекомендовал при работе как с небольшим наложением зубного камня, так и с обширными поражениями всех зубов как у кошек, так и у собак. В контрольной группе зубной камень снимался механическим путем с использованием скальпеля.

В последующем велось наблюдение за животными, каждый месяц в течение 3 месяцев осматривали общее состояние и ротовую полость.

В результате установлено, что ультразвук вместе со струей воды разрушает самый прочный слой зубного камня, оставляя после себя белоснежную поверхность зуба. При проведении механической чистки наблюдается воздействие на эмаль зубов. В период наблюдения у животных контрольной группы