УДК 619: 617.3

САМСОНЕНКО А.С., студентка
Научный руководитель **КАРАМАЛАК А.И.,** канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРУЖИННОГО ОРТОДОНТИЧЕСКОГО АППАРАТА В ЛЕЧЕНИИ СОБАК С НАРУШЕНИЯМИ ПРИКУСА

Нарушение прикуса у собак и проблемы, с ним связанные, имеют большое значение, как с эстетико-биологической, так и с медико-ветеринарной точки зрения.

Экономический ущерб при таких патологиях складывается из выбраковки служебных животных, затрат на лечение, уход и содержание больных животных. Кроме того, породистых животных с нарушением прикуса не допускают к участию в выставках.

Целью наших исследований явилась разработка и опробирование методики использования пружинного ортодонтического аппарата для лечения собак с неправильным прикусом клыков верхней и нижней челюсти.

Для проведения экспериментальной части были отобраны собаки с ростральным расположением клыков верхней и нижней челюсти.

Животных обездвиживали и обезболивали с использованием сочетанного применения 2% р-ра ксилозина (0,15 мл/кг в/м) и 10% аэрозоля лидокаина для поверхностной анестезии местно. Затем проводили подготовку операционного поля и рук хирурга традиционным способом.

Для коррекции постановки клыков при помощи пружины, предварительно готовили проволочный ортодонтический аппарат, фиксируемый с одной стороны на клыке, а с другой проволоку проводили через предварительно сформированное отверстие между малярами верхней или нижней челюсти.

Для придания клыку необходимой подвижности, при помощи элеватора проводили частичное отделение корня клыка от периодонта, с одновременным разрушением участка кости позади альвеолы зуба.

Для фиксации пружины применяли специально сформированные крючки на концах ортодонтического аппарата. Закрепленная пружина создает выраженное натяжение. При движении клыка и снижении натяжения пружины, ее при необходимости можно заменить на более жесткую до достижения требуемого результата.

Ортодонтический аппарат и пружину готовили из серкляжной нержавеющей проволоки d 0,6-1 мм. Фиксацию к клыкам проводили при помощи специального стоматологического препарата EVIKROL.

Послеоперационный уход включал обработку ротовой полости раствором хлоргексидина в течение 3-4 дней и профилактическую очистку ортодонтического аппарата 3-4 раза в неделю.

В результате проведенных исследований установили, что у животных,

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ

которым применяли пружинные ортодонтические аппараты для коррекции постановки отдельных клыков, наблюдалось восстановление правильной формы резцового края в течение 4-6 недель.

На основании проведенных исследований можно сделать вывод, что предлагаемый способ коррекции является достаточно легко выполнимым и высокоэффективным.

УДК 577.1:612.35:636.2-053.087.7

СИТНИКОВА Р.С., ТЮТЮННИК В.А., студентки, **МОРОЗОВА Т. В.,** аспирантка

Научный руководитель **КАРПЕНКО Л. Ю.,** д-р вет. наук, профессор

ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

ВЛИЯНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА «ЭВЛ-SE-ФОРТЕ» НА ПОКАЗАТЕЛИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ СОСТОЯНИЕ ПЕЧЕНИ У ТЕЛЯТ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ В РАННИЙ ПОСТНАТАЛЬНЫЙ ПЕРИОД

Печень – центральный орган, участвующий во всех видах обмена веществ, и первый барьер на пути токсических веществ. Поскольку физиологическая роль печени крайне разнообразна, нарушение ее функций обязательно затрагивает большой круг метаболических процессов.

Нами было исследовано влияние гомеопатического препарата «ЭВЛ-Se-Форте» на показатели, характеризующие показатели печени. Входящие в его состав растительные компоненты способствуют активизации секреторной и моторной функции пищеварительного тракта, стимулируют метаболические процессы, повышают неспецифическую резистентность организма.

Экспериментальная работа выполнена на базе ЗАО «Приневское», Ленинградской области Северо-Западного региона РФ.

Объектом исследований являлись телята черно-пестрой породы.

В опытную группу включили 10 голов телят черно-пестрой породы, которым в течение 2 недель, начиная со второго дня после рождения, задавали препарат «ЭВЛ-Se-форте» с кормом 1 раз в сутки из расчета на одно животное: телятам — 1,0 мл. Контрольная группа – 10 голов телят, которым препарат не задавали. При анализе полученных данных выявлено, что при применении препарата в опытной группе отмечается тенденции к снижению по сравнению с данными до применения препарата в крови билирубина на 18,5 %, а активности АсАТ выше на 34,8%, АлАТ выше на 12,2%.

В контрольной группе различия не имеют статистической достоверности.

При сравнении результатов опытной и контрольной группы выявлено, что после окончания применения препарата у телят опытной группы концентрация билирубина ниже на 18%, активность АсАТ выше на 19,8 %, АлАТ - на 3,8%, чем у животных контрольной группы.

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ