

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/kursovaya-rabota/386530>

**Тип работы:** Курсовая работа

**Предмет:** Хирургия

1. Показатели состояния ветеринарной клиники
  2. Определение операции и показания к ней
    - 2.1 Этиология
    - 2.2 Симптоматика
    - 2.3 Диагностика (лабораторные исследования, рентгенография)
  3. Топографическая анатомия оперируемой области
  4. Подготовка к операции
  5. Общая и местная анестезия
  6. Фиксация животного
  7. Техника операции
  8. Послеоперационное содержание животного (курация)
  9. Заключение
  10. Экономическая эффективность оперативного вмешательства
  11. Библиографический список
- Приложения

1. Показатели состояния ветеринарной клиники

01.09.2023 года в клинике ООО «Аверия» проводилась операция (экстракция зуба) у лошади по кличке «Мэни».

Регистрация животного:

Вид животного: Лошадь

Порода животного: Шайр

Пол животного: Жеребец

Возраст животного: 4 года

Масса животного: 920 кг

Масть животного: Вороной

Кличка или номер животного: Мэни

\*Таблица 1. Показатели состояния ветеринарной клиники за 2023 год\*

2. Определение операции и показания к ней

- 2.1 Этиология

К экстракциям прибегают при переломах зубов, кариесе, гнойном периодонтите и пульпите, одонтогенном остеомиелите челюсти (истинный зубной свищ), обнаружении сверхкомплектных зубов, если они нарушают акт жевания, или задержавшихся молочных зубов, волчьих зубов у лошадей, когда они служат препятствием для удержания лошади удилами (например, у беговых лошадей). [1,3,10,15]

Симптоматика

Для показаний такой операции, как экстракция зубов характерны следующие аномалии и заболевания зубов:

1. «Волчьи зубы» у лошадей (рис 1). Достаточно часто у лошадей появляются лишние зубы. Их также принято назвать прибылыми, или «волчками». Появление прибылых зубов возможно в любом возрасте. Часто они сами выпадают, так как у них нет альвеолы и связь с челюстью небольшая. Нередко требуется вмешательство ветеринара для экстракции волчков. [2,4,8,11,25]
- Лишние зубы причиняют боль и дискомфорт. Это связано с тем, что у них нет пары на другой челюсти, а форма зуба имеет конусный тип с острой вершиной. В результате у лошадей развиваются травматические воспаления ротовой полости. Значительно реже регистрируют недостаток зубов – было зарегистрировано несколько случаев полного отсутствия резцов верхней челюсти. [4,6,12]
- Вследствие механической травмы, неправильной обработки у лошадей появляются трещины и переломы зубов. Патология проявляется осторожностью приема и пережевывания корма, нередко животное

полностью теряет аппетит. [7,9,31]

## 2. Кариес у лошадей.

Кариес зубов — прогрессирующее разрушение твердой субстанции зуба (эмали, дентина и цемента). Поражаются коронки и корни как корневых, так и резцовых зубов у всех видов животных. У крупного рогатого скота заболеваемость достигает 18—34%, у овец 9,1%. Наиболее чаще кариес зубов регистрируется у собак. [5,19,22,30]

Причины кариеса зубов до сих пор не выяснены. Часто болезнь развивается в результате механических повреждений и внедрения гнилостной микрофлоры, нарушений минерального и витаминного обмена, рахита и остеомалации.

Согласно химической теории, считается, что патологический процесс, приводящий к кариесу зубов, развивается вследствие избыточного накопления в ротовой полости муравьиной, уксусной, масляной, молочной кислот и разложившихся остатков корма.

Исследователи, придерживающиеся инфекционной теории, причиной кариозного процесса считают микробы. Однако специфического возбудителя не выявлено. Утверждается также, что кариес резцов связан с нарушением функции слюнных желез, сопровождающейся недостаточным поступлением ферментов. Болезнь может быть следствием пульпита зубов. Способствующие причины — недостаточная твердость зубной эмали, цемента и дентина, зубные камни, остеодистрофия костной системы и недоброкачественный корм. [13,14]

Различают следующие формы кариеса зубов:

- 1) поверхностная (процесс распада ограничен цементом);
- 2) средняя (разрушается эмаль и частично дентин и образуется дупло — кариозная полость);
- 3) глубокая (обнажается пульпа зуба и развивается пульпит).

У разных видов животных кариозный процесс имеет индивидуальные особенности.

3. Пульпит. Пульпитом называют воспаление зубной мякоти - пульпы. Заболевание встречается у лошадей, свиней и собак.

Причины. Обнажение пульпы зуба при трещинах, переломах и кариесе зуба, при преждевременном стирании его коронки, при неумелом укорочении (сдабливании) длинных зубов.

Патогенез. Во всех случаях обнажения пульпы зуба создаются благоприятные условия для травмирования пульпы кормовыми частицами и ее инфицирования, что и обуславливает развитие в ней воспалительного процесса. Микробы могут проникнуть в пульпу зуба и гематогенным путем при мыте, сепсисе и других инфекционных болезнях. Пульпит может перейти на луночковую надкостницу и вызвать остеомиелит челюсти.

Клинические признаки. Острый асептический пульпит сопровождается покраснением и отеком обнаженной пульпы. Гнойный пульпит протекает при явлениях сильной зубной боли, в результате чего животное отказывается от приема корма или осторожно пережевывает его на одной стороне челюстей.

Постукивание по больному зубу вызывает защитную реакцию животного на боль. [24,26]

При гангренозном пульпите пульпа некротизируется и в полости зуба содержится ихорозный экссудат.

4. Периодонтиты. При асептическом периодонтите постукивание по зубу вызывает боль. На месте травмы обнаруживают незначительную воспалительную реакцию. Прием корма затруднен. При гнойном периодонтите воспаление десен резко выражено. Иногда наблюдаются флегмона десен, застревание корма между зубами и деснами, подвижность зуба при пальпации. При абсцедирующем периодонтите выделяется ихорозный гной. [33,37]

1. Анатомия животных : учебное пособие / составители С. В. Бармин, Л. П. Соловьева. Н. П. Горбунова. — пос. Караваево : КГСХА, 2021. — 156 с.

2. Баймишев, Х. Б. Анатомия и физиология животных : учебное пособие / Х. Б. Баймишев, Л. А. Минюк, Д. Ю. Шарипова. — Самара : СамГАУ, 2022. — 235 с.

3. Бармин, С. В. Анатомия животных : учебное пособие / С. В. Бармин. — пос. Караваево : КГСХА, 2021. — 155 с.

4. Башина, С. И. Анатомия и гистология сельскохозяйственных животных : учебно-методическое пособие / С. И. Башина. — Брянск : Брянский ГАУ, 2021. — 54 с.

5. Башина, С. И. Морфология животных : учебно-методическое пособие / С. И. Башина. — Брянск : Брянский ГАУ, 2022. — 56 с.

6. Веремей Э. И., Семенов Б. С., Стекольников А.А. Клиническая хирургия в ветеринарной медицине: Учебное пособие для студентов высших учебных заведений по специальности "Ветеринарная медицина" - М., 2011 г.

7. Виденин, В.Н. Послеоперационные гнойно-воспалительные осложнения у животных. / В.Н. Виденин. – СПб.: 2000. – с. 135-137
8. Внутренние болезни животных. Для ссузов / Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин, С. П. Ковалев, С. В. Винникова ; Под ред.: Щербаков Г. Г.. — 8-е изд., стер. — Санкт-Петербург: 2023. — 496 с.
9. Зеленецкий, Н. В. Анатомия животных. Практикум: учебное пособие для вузов / Н. В. Зеленецкий, М. В. Щипакин, К. Н. Зеленецкий. — Санкт-Петербург: 2022. — 696 с.
10. Криштофорова, Б. В. Практическая морфология животных с основами иммунологии : учебно-методическое пособие / Б. В. Криштофорова, В. В. Лемещенко. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 164 с.
11. Климов, А. Ф. Анатомия домашних животных: учебник / А. Ф. Климов, А. И. Акаевский. — 8-е изд. — Санкт-Петербург: 2022. — 1040 с.
12. Кумков В.Т., Кретинин В. К., Петров В. А..Основы ветеринарии. Учебник для ВУЗов. - М., 2006 г.
13. Лошади. Биологические основы. Использование. Пороки. Болезни / А. А. Стекольников, Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин [и др.]; под редакцией А. А. Стекольников. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: 2023. — 576 с.
14. Лекции по оперативной ветеринарной хирургии: Учебное пособие. / О.А. Зотов, Т.А. Кашутина, С.Д. Клочков. – Саратов, 2008. – 159 с.
15. Лекции по общей ветеринарной хирургии: учебное пособие для студентов 3 и 4 курсов / Сост. Т.А. Кашутина, В.Н. Чучин. – Саратов: ФГОУ ВПО «Саратов ГАУ», 2010. – 112 с
16. Магда, И.И. Оперативная хирургия с основами топографической анатомии домашних животных / И. И. Магда, Б. З. Иткин, И. И. Воронин. - М.: Агро-промиздат, 1990 – с. 271-272
17. Менькова, А. А. Морфология и физиология сельскохозяйственных животных : учебно-методическое пособие / А. А. Менькова, Е. М. Цыганков. — Брянск : Брянский ГАУ, 2022. — 65 с.
18. Михайлова, И. И. Офтальмология животных : учебное пособие / И. И. Михайлова, Т. Р. Лещенко. — Персиановский : Донской ГАУ, 2021. — 47 с.
19. Морфология и васкуляризация головного мозга животных : монография / А. В. Прусаков, М. В. Щипакин, Н. В. Зеленецкий [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 184 с.
20. Общая ветеринарная хирургия: Учебн. пос. для вузов. / Под ред. А. В. Лебедева, В. А. Лукьяновского, Б. С. Семенова. - М.: Колос, 2000 г.
21. Основы общей ветеринарной хирургии: учебное пособие. / М.Ш. Шакуров. – СПб.: 2011. – 256 с.
22. Петраков К. А., Саленко П.Т., Панинский С. М. Оперативная хирургия с топографической анатомией животных. / Под ред. К. А. Петракова. - М.: Колос, 2001 г.
23. Плахотин М. В. и соавт. Общая ветеринарная хирургия. - М.: Колос, 2002 г.
24. Плахотин М. В. Справочник по ветеринарной хирургии. - М.: Колос, 2004 г.
25. Практикум по внутренним болезням животных / Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин, А. П. Курдеко [и др.]; Под ред.: Щербаков Г. Г. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург: 2023. — 544 с.
26. Семенов Б. С., Лебедев А. В. Частная ветеринарная хирургия. - М., 2006.
27. Семенов Б. С., Стекольников А. А., Высоцкий Д. И. Ветеринарная хирургия, ортопедия и офтальмология. - М., 2004 г.
28. Современные исследования в хирургии и онкологии животных. / С.В. Середа, Н.А.Слесаренко, Ю.Д. Савина, И.Ю. Гессе, В.М. Скорляков, В.В. Анников, А.И. Власенко, Т.В.Шатская и др. – М.: КолосС, 2009. – 44 с.
29. Современные исследования в хирургии и онкологии животных / С.В.Середа и др. – М: Ассоциация практикующих ветеринарных врачей, 2009. – 44 с.
30. Тимофеев, С.В. Общая хирургия животных. / С.В. Тимофеев, Ю.И. Филиппов, С.Ю. Концевая. - М: Зоомедлит, 2007. – с. 513-515
31. Учебно-методическое пособие «Функциональная анатомия кожного покрова и его производных» : учебно-методическое пособие / О. Г. Пискунова, В. В. Крайс, Н. А. Малахова, В. Ю. Комаров. — Орел : ОрелГАУ, 2021. — 52 с.
32. Фоменко, Л. В. Нервная система животных : учебное пособие / Л. В. Фоменко, М. В. Первенецкая. — Омск : Омский ГАУ, 2021. — 67 с.
33. Фоменко, Л. В. Анатомическое строение внутренних органов у животных : учебное пособие / Л. В. Фоменко, М. В. Первенецкая. — Омск : Омский ГАУ, 2020. — 81 с.
34. Хохлов, Р. Ю. Анатомия животных. Остеология : учебное пособие / Р. Ю. Хохлов. — Пенза : ПГАУ, 2020. — 121 с.
35. Хрусталева, В.И. Анатомия домашних животных. / И.В. Хрусталева. - М.: Колос, 1997. – с. 380-386
36. Шубина, Т. П. Анатомические особенности строения внутренних органов домашних животных : учебное пособие / Т. П. Шубина. — Персиановский : Донской ГАУ, 2021. — 104 с.

37. Щербаков Г. Г. Справочник ветеринарного терапевта (изд:5) - М., 2009 г.

*Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:*

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/kurovaya-rabota/386530>