Для заказа доставки данной работы воспользуйтесь поиском на сайте по ссылке: <http://www.mydisser.com/search.html>

Національний аграрний університет

На правах рукопису

Чухно Віталій Сергійович

УДК 619: 616.31: 617

РАЦІОНАЛЬНІ МЕТОДИ ЛІКУВАННЯ СОБАК З ЧАСТКОВИМИ ВТРАТАМИ ЗУБІВ ТА ПОРУШЕННЯМ ПРИКУСУ

16.00.05 – ветеринарна хірургія

Дисертація

на здобуття наукового ступеня

кандидата ветеринарних наук

Науковий керівник:

Петренко Олег Федосійович

доктор ветеринарних наук, професор

Київ – 2007

ЗМІСТ

ВСТУП......................................................................................................................4

РОЗДІЛ 1. ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ..........................................................................10

1.1. Поширення, етіологія, патогенез та лікування хвороб зубів у

собак…………………………………………………………….…………....10

1.2. Сучасні погляди на проблему відновлення зубів у собак...................18

1.2.1. Стоматологічні пломбувальні матеріали.......................................18

1.2.2. Реставрація зубів у собак.................................................................25

1.3. Патології прикусу у собак .....................................................................34

1.4. Заключення до огляду літератури...........................................................37

РОЗДІЛ 2. ВИБІР НАПРЯМІВ ДОСЛІДЖЕНЬ, МАТЕРІАЛ ТА

МЕТОДИ ВИКОНАННЯ РОБОТИ.......................................................................39

РОЗДІЛ 3. РЕЗУЛЬТАТИ ВЛАСНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ…………...…...….......50

3.1. Поширення і етіологія хвороб зубів у собак…………..…………...50

3.2. Клінічні симптоми, перебіг, ускладнення та діагностика

хвороб зубів у собак…………....................................................................55

3.3. Ендоднотичне лікування собак з пульпітами

(екстирпація пульпи)………………………………………………..…….78

3.4. Відновлення часткових дефектів коронки зуба за допомогою

пломбувальних матеріалів…………………………..……………………89

3.5. Відновлення часткових дефектів коронки зуба за допомогою

коронкових протезів………………………..……….…………………….95

3.6. Порівняльна ефективність методів відновлення повних

дефектівкоронки зуба……………………….…..………………….…....101

3.7. Лікування собак з прогенією різців…...……..…………………….113

АНАЛІЗ ТА УЗАГАЛЬНЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ДОСЛІДЖЕНЬ...................121

ВИСНОВКИ.........................................................................................................146

ПРОПОЗИЦІЇ ВИРОБНИЦТВУ........................................................................149

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ...........................................................151

ДОДАТКИ............................................................................................................174

ВСТУП

Нині, із підвищенням рівня ветеринарного обслуговування дрібних тварин, у ветеринарних фахівців зростає цікавість до хвороб ротової порожнини собак, які є досить поширеними. Так, за даними В.В. Фролова, розповсюдження хвороб ротової порожнини становить від 70–85 % у дрібних порід, до 45–50 % – у великих [1]. Відомо, що в США стоматологічні втручання у собак є другими за кількістю хірургічними процедурами після маніпуляцій на м’яких тканинах [2].

Питаннями ветеринарної стоматології займалися ряд дослідників В.В. Фролов, Douglas Slatter, Frank J.M. Verstraete, Schneck Gunter W., Lewis T.M., Zymet Carl L., Wiest L.M., Sweeney E.J., Runyon Caroline L., Rigg Dale L., Grier Roland L., Anthony D. Shipp, Peter Fahrenkrug [1–9], проте, лише донедавна стоматологічні втручання у собак обмежувалися видаленням зубів або їх очисткою від каменю. Швидкий розвиток ветеринарної стоматології розпочався в кінці ХХ століття на Заході. Так, у 1978р. заснована Американська Спілка Ветеринарних Стоматологів, 1986р. – Академія Ветеринарної Стоматології, в 90-х роках ветеринарна стоматологія була визнана Американською Асоціацією Ветеринарної Медицини як клінічна спеціальність, були опубліковані праці з описом методів лікування зубів: 1983р. – Tholen, 1985р. – Harwey, 1985р. – Eisenmenger i Zenter, 1986р. – Frost [2]. В Україні нині ветеринарна стоматологія є молодою наукою і багато питань залишаються недостатньо вивченими.

**Актуальність теми.** Наслідком багатьох хвороб ротової порожнини собак є втрата частини зуба, що призводить до погіршення його функції та естетичного вигляду, гіперчутливості пульпи, травмування м’яких тканин, збільшення акумуляції нальоту і каменю на поверхні відлому, посилення навантаження на здорові зуби, порушення приймання та перетравлення їжі, а також неможливості виконання своїх функцій робочими та службовими собаками. Крім того, при порушені цілісності пульпової порожнини відбувається її інфікування з поширенням запального процесу на періодонт, виникненням болючості зуба і можливим рознесенням мікрофлори по організму та розвитком патологічних змін у багатьох органах.

Також нерідко у собак виявляється патологія прикусу, що часто призводить до порушення первинної обробки їжі, незмикання щелеп, травмування тканин роту та втрати естетичного вигляду.

Не слід забувати, що одним із завдань у лікуванні дрібних тварин є, крім забезпечення здоров’я тварини, докладання зусиль на задоволення потреб та бажань її власника, який часто переймається зовнішнім виглядом свого улюбленця, зокрема естетичним станом зубів.

Аналіз літературних джерел свідчить, що зараз в Україні хвороби зубів у собак та методи їх лікування недостатньо вивчені, тому розробка ефективних методів відновлення зубів та корекції прикусу є актуальним питанням і потребує ґрунтовного дослідження.

**Зв’язок роботи з науковими програмами, планами, темами.** Тема дисертаційної роботи є одним із розділів програми науково-дослідної роботи кафедри хірургії ім. проф. І.О. Поваженка факультету ветеринарної медицини навчально-наукового інституту ветеринарної медицини, якості та безпеки продукції тваринництва Національного аграрного університету.

**Мета і задачі досліджень.** Метою роботи є клініко-експериментальне обгрунтуваня методів лікування собак із частковими втратами зубів та порушенням прикусу. Для досягнення цієї мети були поставленні такі задачі:

 – вивчити розповсюдження і причини хвороб зубів у собак;

 – дослідити симптоми, перебіг та ускладнення хвороб зубів у собак, розробити й удосконалити методи їх діагностики;

– розробити методику ендодонтичного втручання для лікування собак з пульпітами та дослідити її ефективність на основі вивчення структури зуба та ступеня заповнення кореневих каналів;

– розробити методи відновлення часткових дефектів коронки зуба пломбуванням та протезуванням і дослідити їх ефективність;

– розробити методики відновлення повних дефектів коронок зубів за допомогою куксових вкладок і коронкових протезів, скловолоконних штифтів і фотополімерної реставрації, анкерних штифтів і фотополімерної реставрації та порівняти їх ефективність;

– розробити ефективний метод ортодонтичного лікування прогенії різців.

*Об’єкт дослідження*. Собаки із стоматологічними хворобами різного породного і вікового складу.

*Предмет дослідження*. Методи лікування собак із частковими втратами зубів та порушенням прикусу.

*Методи дослідження.* Клінічне обстеження тварин, огляд та інструментальне дослідження ротової порожнини, рентгенографія на жорстких, м’яких та стоматологічних касетах (інтра- та екстраоральні знімки), гістологічні дослідження (фарбування зрізів гематоксиліном й еозином), розпил зубів.

**Наукова новизна одержаних результатів.** Вперше в Україні розроблено методику ендодотичної обробки кореневих каналів при лікуванні собак з інфікуванням пульпи і досліджено на розпилах макроструктуру зубів та ступінь заповнення кореневих каналів після ендодонтичного втручання.

Вперше у вітчизняній ветеринарній хірургії розроблено методики пломбування зубів, відновлення коронки за допомогою коронкових протезів, куксових вкладок, анкерних і скловолоконних штифтів із фотополімерними матеріалами, ортодонтичного лікування прогенії різців та досліджена їх ефективність і реакції на них організму тварин.

Також вперше у нашій країні досліджено й обґрунтовано використання стоматологічних матеріалів і препаратів у ветеринарії, а саме: стоматологічні цементи, композитні матеріали, кореневі пасти, прокладки з кальцію гідроокисом, відтискні та моделювальні маси, стоматологічно-ортопедичні метали та пластмаси. Отримано два деклараційних патенти на корисні моделі (дод. А, Б).

**Обґрунтованість і достовірність наукових положень, висновків, результатів.** Достовірність одержаних результатів підтверджується достатньою кількістю клінічного матеріалу, використанням сучасних методів досліджень, численними фотографіями стоматологічних патологій, методик та результатів досліджень, гістологічних зрізів, розпилів зуба, а також рентгенівськими знімками.

**Практичне значення одержаних результатів.** Одержані дані розширюють і доповнюють існуючі уявлення про стоматологічні хвороби у собак. Відомості щодо особливостей анатомічних структур зуба після ендодонтичної терапії покращують можливості для обґрунтування існуючих і розробки нових методів лікування собак з пульпітами. Метод розпилу зубів є досить інформативним і може використовуватися для дослідження їх макроструктури.

Запропоновано та досліджено методи відновлення часткових втрат зуба, ендодонтичного втручання та лікування прогенії різців, які доцільно використовувати у практиці ветеринарної медицини для лікування собак.

Досліджено й обґрунтовано використання у практиці ветеринарної медицини стоматологічних матеріалів і препаратів, таких як: стоматологічні цементи, композитні матеріали, кореневі пасти, прокладки з гідроокисом кальцію, відтискні маси, стоматологічно-ортопедичні метали та пластмаси.

Матеріали дисертації можуть бути використані при написанні відповідних розділів підручників, довідників, навчально-методичних посібників з оперативної, загальної, спеціальної хірургії, ветеринарної стоматології та у навчальному процесі при викладанні дисципліни “Ветеринарна хірургія” студентам аграрних закладів освіти ІІІ–ІV рівнів акредитації і слухачам курсів підвищення кваліфікації фахівців ветеринарної медицини.

Отримані результати досліджень впроваджено в навчальний процес і використовуються у практичній та науковій роботі з напряму “Ветеринарна стоматологія” (Національний аграрний університет, Білоцерківський державний аграрний університет, Львівська національна академія ветеринарної медицини ім. С.З. Гжицького, Полтавська державна аграрна академія, Державний агроекологічний університет, Дніпропетровський державний аграрний університет, Луганський національний аграрний університет, Подільський державний аграрно-технічний університет, Південний філіал “Кримський аграрно-технологічний університет” НАУ). Опубліковано методичні рекомендації “Стоматологічні втручання у собак (ендодонтія, реставрація зубів, лікування прогенії різців)” (Київ 2007).

**Особистий внесок здобувача.** Здобувач самостійно провів інформаційний пошук та аналіз наукової літератури, сформулював мету, завдання, вибір методів досліджень, виконав клініко-експериментальну частину дисертації, проаналізував та інтерпретував результати досліджень, сформулював основні наукові положення та висновки, самостійно та в співавторстві підготував до друку публікації. Допомогу при опрацюванні частини методик: анкерне штифтування, коронкові протези, лікування прогенії різців надавав лікар гуманної стоматології І.О. Петренко. Коронкові протези, куксові вкладки та ортодонтичні конструкції виготовлялися у стоматологічних лабораторіях гуманної медицини м. Києва. Аналіз та обговорення результатів досліджень, підготовку їх до друку та написання дисертації й автореферату здійснено самостійно за допомогою наукового керівника.

**Апробація результатів дисертації.** Основні положення дисертаційної роботи доповідалися й обговорювалися на Міжнародній науково-практичній конференції молодих вчених та спеціалістів “Молоді вчені у вирішенні проблем аграрної науки і практики” (Львів, 15 червня 2006); V Міжнародній науково-практичній конференції “Проблеми неінфекційної патології тварин” (Біла Церква, 3–4 листопада 2005); науково-практичній конференції, присвяченій 100-річчю з дня народження заслуженого діяча наук України доктора ветеринарних наук, професора І.І. Магди “Сучасні проблеми ветеринарної хірургії” (Харків, 10–11 червня 2004); конференціях професорського-викладацького складу, наукових співробітників і аспірантів навчально-наукового інституту ветеринарної медицини та якості і безпеки продукції тваринництва НАУ (Київ, 3–4 березня 2004, 3–4 березня 2005, 5–6 квітня 2006).

**Публікації.** Основні положення дисертації викладено у 10 наукових працях (у тому числі 4 одноосібно), з яких у наукових фахових виданнях згідно переліку ВАК України (4), деклараційних патентах на корисну модель (2), тезах матеріалів науково-практичних конференцій професорсько-викладацького складу, співробітників та аспірантів НАУ (3), методичних рекомендаціях (1).

**Структура та обсяг дисертації.** Дисертація викладена на 150 сторінках і складається із вступу, 3-х розділів, аналізу та узагальнень результатів досліджень, висновків, пропозицій виробництву, списку використаних джерел, який включає 201 джерело, з них 72 іноземних, 4-х додатків; містить 7 таблиць і 45 рисунків.

# ВИСНОВКИ

1. У дисертаційній роботі наведено теоретичне узагальнення і нове вирішення наукової задачі, що виявляється у вивченні поширеності, етіології, симптомів, перебігу та ускладнень хвороб зубів у собак, розробці ефективних методів діагностики і лікування собак із втратами частини зуба та порушенням прикусу.
2. Найпоширеніші хвороби, що уражають зуби у собак – це зубний камінь й парадонтит (пародонтопатія) та травми (переломи) зубів, рідше зустрічаються порушення прикусу, карієс, переломи щелеп, вроджена олігодонтія (адентія), пухлини ротової порожнини та остеомієліт щелеп. До втрати частини зуба призводять їх переломи та карієс.
3. Переломи зубів частіше всього спостерігаються на іклах і різцях. Найбільш поширеними їх видами є переломи емалі, неповнокоронкові та повнокоронкові переломи. Вони характеризуються зміною анатомічної форми зуба та появою поверхні і країв відлому. При проходженні лінії відлому через пульпу відбувається її оголення із швидким розвитком некротичного пульпіту з просвічуванням пульпи чорного кольору. У застарілих випадках пульпіти ускладнюються хронічними періодонтитами, при яких відбувається розширення періодонтальної щілини, нерівне преапікальне руйнування кістки або утворення округлих гранульом. Інколи спостерігаються нориці в підочній ділянці (верхні корінні зуби).
4. Карієс найчастіше уражає жувальні поверхні молярів і характеризується дефектами зубів чорного кольору із безструктурною рихлою поверхнею та неприємним запахом. Хвороба має повільний, прогресуючий характер з поширенням деструкції тканин з емалі на дентин та розвитком некротичного пульпіту, періодонтиту, нориць у підочній ділянці (верхні моляри).
5. При застосуванні методики ендодонтичного втручання відмічається повне видалення пульпи, щільна обтурація кореневих каналів затверділими пастами, включаючи апікальну ділянку, відсутність порожнин у каналі в 87,5 % випадків, просочення дентину кореня компонентами кореневих паст, цілісність апікальної ділянки без її перфорації, а також відсутність при подальших клінічних оглядах пульпітів та періодонтитів. Це свідчить про ефективність даної методики для лікування собак з некротичними пульпітами та попередження виникнення періодонтитів.
6. Метод пломбування зуба з використанням композитних матеріалів та склоіономерних цементів забезпечує достатню міцність реставрації без випадання, порушення цілісності і крайового прилягання пломби, вторинного карієсу, пігментації зуба та порушення прийому їжі, що свідчить про ефективність методики для лікування собак, що мають дефекти коронки зуба з достатньою кількістю бічних стінок.
7. Застосування методу протезування металевими коронковими протезами забезпечує значну міцність реставрації без втрат та порушень цілісності протеза, подразної дії на тканини ротової порожнини, порушення прийому їжі з добрим звиканням тварин до протеза, що свідчить про ефективність розробленої методики для лікування собак, що мають дефекти коронки зуба без достатньої кількості бічних стінок.
8. У випадках повної втрати коронок зубів при їх відновленні найбільшу надійність має метод куксових вкладок, при якому не відмічається відломів і сколів реставрації, проте він не створює косметичного ефекту. Використання анкерних чи скловолоконних штифтів з нанесенням фотополімерного композиту може ускладнюватися відломом або сколом фотополімеру, але забезпечує добрий косметичний ефект реставрації. При застосуванні всіх методів не спостерігається будь-яких патологічних змін у тканинах ротової порожнини.
9. Методика лікування прогенії різців за допомогою ортодонтичного пристрою дозволяє відновлювати ортогнатичний прикус у тварин різних вікових груп за 20–36 днів без втрат і поламок конструкції та патологічних змін у ротовій порожнині і не спричиняє порушень прийому їжі й занепокоєння у тварин. Відмічається незначна гіперемія піднебіння під базисом апарату, яка проходить без лікування за 3 дня.

###### ПРОПОЗИЦІЇ ВИРОБНИЦТВУ

На підставі проведених клінічних спостережень та клініко-експериментальних досліджень пропонуємо:

1. З метою поліпшення діагностики хвороб зубів використовувати інструментальні методи дослідження ротової порожнини (огляд за допомогою стоматологічного дзеркала, визначення рухливості зубів, зондування пародонту та зуба), а також рентгенологічні (зовнішно- і внутрішньоротові знімки на жорстких, м’яких чи стоматологічних касетах) та гістологічні дослідження.
2. При наявності некротичного пульпіту необхідно проводити ендодонтичне втручання, що включає створення доступу до кореневого каналу, депульпацію, розширення, антисептичну обробку і висушування кореневого каналу та його заповнення кореневими пастами (форедент, тіедент, резорцин-формалінова).
3. З метою лікування собак, які мають дефекти коронки зуба із значними бічними стінками, використовувати пломбування, що передбачає розкриття порожнини, некректомію (при карієсі) і зішліфовування країв порожнини (при переломах), формування пломбувальної порожнини та її пломбування композитними матеріалами або склоіономерними цементами. При глибоких порожнинах доцільно застосовувати прокладки з кальцію гідроокисом та “сендвіч-техніку”.
4. При лікуванні собак, що мають дефекти коронки зуба без значних бічних стінок, використовувати протезування металевими коронковими протезами, що включає препарування зуба, взяття відтиску, виготовлення гіпсових моделей та протезу, цементування протезу на куксі зуба.
5. З метою лікування собак з повною втратою коронки зуба застосовувати метод куксових вкладок, який передбачає ендодонтичне втручання, формування верхньої частини кореневого каналу, моделювання, відливання та цементування вкладки, реставрацію за допомогою коронкового протеза. При необхідності естетичного відновлення зуба, за відсутності значних навантажень на нього, а також у собак дрібних порід, можливо використовувати реставрацію за допомогою анкерних чи скловолоконних штифтів та фотополімерних матеріалів. З цією метою необхідно проводити ендодонтичне втручання, формування верхньої частини кореневого каналу, цементування анкерного чи скловолоконного штифта, створення фотополімерної реставрації.
6. При лікуванні собак з прогенією різців застосовувати методику ортодонтичної корекції, що включає виготовлення відтисків та відливання гіпсових моделей краніальної частини щелеп, виготовлення і цементування ортодонтичної конструкції, проведення підкручування ортодонтичних гвинтів раз на 3–6 днів на 0,5–0,75 оберту після впирання в зуб до їх переміщення у нормальне положення, носіння конструкції без підкручування для ретенції зубів у цьому положенні, зняття конструкції.

##### СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Фролов В.В. Болезни зубов и полости рта у собак. – М.: Аквариум бук, 2003. – 96 с.
2. Douglas Slatter Dentistry // Textbook of Small Animal Surgery: In 2v. – W.B. Saunders Company. – Philadelphia. Pennsylvania, 1992. – Vol. 2. – P. 2310–2358.
3. Frank J.M. Verstraete Self-Assessment Color Review of Veterinary Dentistry. – Iowa: Iowa State University Press/Ames, 1999. – 224 р.
4. Schneck Gunter W. Caries in the Dog // Journal of the American veterinary medical association. – 1967. – Vol. 150, №10. – May 15, Р. 1142–1143.
5. Lewis T.M. Dogs Resistant to Dental Caries // Journal of the American veterinary medical association. – 1966. – Vol. 149, № 4. – August 15, Р. 417.
6. Zymet Carl L. Periapical Rarefaction Associated with Canine Dental Caries // Journal of the American veterinary medical association. – 1968. – Vol. 152, № 5. – Mart 1, Р. 483–486.
7. Wiest L.M., Sweeney E.J. Restoration of a Fractured Canine Tooth in a Dog // Journal of the American veterinary medical association. – 1974. – Vol. 164, № 6. – March 15, Р. 601–602
8. Runyon Caroline L., Rigg Dale L., Grier Roland L. Allogeneic tooth transplantation in the dog // Journal of the American veterinary medical association. – 1986. – Vol. 188, № 7. – April 1, Р. 713–717.
9. Anthony D. Shipp, Peter Fahrenkrug Practitioners’ Guide to Veterinary Dentistry. – Glendale, California: Griffin Printing Inc., 1992. – 237 p.
10. Петренко О.Ф. Характер уражень зубів у собак і кішок // Матеріали першої міської конференції. 12–13 травня 1998р. Проблеми ветеринарного обслуговування дрібних домашніх тварин. – К.: НАУ, 1998. – С. 19–21.
11. Дейвис М. Возрастные изменения // Гериатрия собак и кошек: Пер. с англ. – М.: Аквариум лтд, 2002. – С. 16–22.
12. Harvey C.E. Oral diseases of ageing animals // Proceedings of Symposium on Clinical Conditions in the Older Cat and Dog. 15 June 1988. – London: 1988. – Р. 58–62.
13. Симпсон Джеймс У., Элс Родерик У. Заболевания полости рта и глотки // Болезни пищеварительной системы собак и кошек: Пер. с англ. – М.: ООО Аквариум БУК, 2003. – С. 9–68.
14. Болезни пародонта. Патогенез, диагностика, лечение / А.С. Григорьян, А.И. Грудянов, Н.А. Рабухина, О.А.Фролова. – М.: Медицинское информационное агентство, 2004. – 320 с.
15. Lindhe J., Rylander H. Experimental gingivitis in young dogs // Scand. Journal Dental Research. – 1975. – Vol. 83. – P. 314–326.
16. Григорьян А.С., Фролова О.А., Иванова Е.В. Морфогенез ранних стадий воспалительных заболеваний пародонта // Стоматология. – 2002. – Т. 81, № 1. – С. 19–25.
17. Осипенкова Т.С. Опыт лечения генерализованого пародонтита у домашних животных // Збірник матеріалів VIII Міжнародної науково-практичної конференції. 16–18 жовтня 2003р. Проблеми ветеринарного обслуговування дрібних домашніх тварин. – К.: НАУ, 2003. – С. 58–62.
18. Гришина Н.В., Суховольский О.К. Лечение периодонтита у собак // Материалы сибирского международного ветеринарного конгресса. Актуальные вопросы ветеринарной медицины. 3–4 марта 2005 г. – Новосибирск: Новосиб. гос. аграр. ун-т, 2005. – С. 18–19.
19. Stephen J. Ettinger Oral, Dental, Pharyngeal and Salivary Gland Disorders // Textbook of Veterinary Internal Medicine. Diseases of the Dog and Cat: In 2v. – Philadelphia: W.B. Saunders Company, 1983. – Vol. 2. – P. 1126–1191.
20. Arthur Lage, Niels Lausen, Ronald Tracy, Elizabeth Allred Effect of chewing rawhide and cereal biscuit on removal of dental calculus in dogs // Journal of the American veterinary medical association. – 1990. – Vol. 197, № 2. – July 15, Р. 213–219.
21. Lehrbuch der Speziellen Veterinärchirurgie: in 2 Teilen / W. Bolz, O. Dietz, H. Schleiter, R. Teuscher. – Jena: VEB FICHER VERLAG, 1975. – T. 1. – 375 s.
22. Jerzy Gawor Етіологія, патогенез та лікування захворювань ротової порожнини у собак // Ветеринарна практика. – 2006. – № 1. – С. 2–10.
23. Стоматология собак / В.В. Фролов, А.А. Волков, В.В. Анинков, О.В.Бейдик. – М.: ООО Аквариум-принт, 2006. – 288 с.
24. Philippe R. Hennet, Colin E. Harvey **Anaerobes in Periodontal Disease in The Dog: a Review //** Journal of the Veterinary Dentistry. – 1991. – Vol. 8, № 2. – June, Р. 18–21.
25. Philippe R. Hennet, Colin E. Harvey **Spirochetes in Periodontal Disease in The Dog: a Review //** Journal of the Veterinary Dentistry. – 1991. – Vol. 8, № 3. – September, Р. 16–17.
26. C. E. Harvey, C. Thornsberry, B. R. Miller Subgingival Bacteria – Comparison of Culture Results in Dogs and Cats With Gingivitis **//** Journal of the Veterinary Dentistry. – 1995. – Vol. 12, № 4. – December, Р. 147–150.
27. George R. Riviere, Aaron J. Thompson, Randi D. Brannan, and all. Detection of Patogen-Relaned Oral Spirochetes, TREPONEMA DENTICOLA, and TREPONEMA SOCRANSKII in Dental Plaque from Dogs **//** Journal of the Veterinary Dentistry. – 1996. – Vol. 13, № 4. – December, Р. 135–138.
28. R. P. Allaker, K. A. Young, T. Langlois, and all. Dеntal Plaque Flora of the Dog with Reference to Fastidious and Anaerobic Bacteria Associated with Bites **//** Journal of the Veterinary Dentistry. – 1997. – Vol. 14, № 4. – December, Р. 127–130.
29. Мащенко И.С., Самойленко А.В. Некоторые аспекты дистрофических и воспалительных заболеваний пародонта // Вестник стоматологии. – 1997. – № 2. – С. 188–194.
30. Богомолов Д.В., Шехонин Б.В., Чумаков А.А. Изменения строения коллагеновых волокон соединительной ткани при хроническом воспалении в периодонте // Стоматология. – 1998. – Т. 77, № 1. – С. 8–11.
31. Шмагель К.В., Беляева О.В., Черешнев В.А. Современные взгляды на иммунологию пародонтита // Стоматология. – 2003. – Т. 82, № 1. – С. 61–64.
32. Сарбаш Д.В., Синяговська К.А. Клінічні форми прояву та етіологія зубощелепних уражень у собак // Вісник Білоцерківського державного аграрного університету. Зб. наук. праць. – Біла Церква: 2005. – Вип. 34. – С. 157–164.
33. Donald L. Ross Dental Diagnostic and Therapeutic Techniques // Journal of the American veterinary medical association. – 1972. – Vol. 161, № 11. – December 1, Р. 1426–1428.
34. Борисевич В.Б., Борисевич Б.В. Болезни в области головы // Заразные и незаразные болезни собак. Учебное пособие и практическое руководство.– К. 1997. – С. 305–318.
35. Болезни собак / В.А. Лукьяновский, Ю.И. Филлипов, Е.П. Копенкин и др. – М.: Росагропромиздат, 1988. – 383 с.
36. Болезни собак. Справочник / А.Д. Белов, Е.П. Данилов, И.И. Дукур и др. – М.: Агропромиздат, 1990. – 368 с.
37. Тимофеев С.В., Бирюкова В.М., Бахтинов В.А. Резекция верхушки корня зуба у собак // Ветеринария. – 2005. – № 10. – С. 57–58.
38. Ханс Г. Ниманд, Петер Ф. Сутер. Заболевания зубов // Болезни собак. Практическое руководство для ветеринарныих врачей. – М.: Аквариум, 1998. – С. 504–509.
39. Erwin Small Diseases of the Mouth and Esophagus // Journal of the American veterinary medical association. – 1967. – Vol. 151, № 12. – December 15, Р. 1714–1718.
40. Fraser A. Hale Dental Caries in the Dog **//** Journal of the Veterinary Dentistry. – 1998. – Vol. 15, № 2. –June, Р. 79–83.
41. Bellizzi Ralph, Worsing John, Woody Ronald D., and all. Nonsugical Endodontic Therapy, Utilizing Lingual Coronal Access in the Mandibular Canine Tooth of Dogs // Journal of the American veterinary medical association. – 1981. – Vol. 179, № 4. – August 15, Р. 370–374.
42. Ричард А.С. Уайт Онкологические заболевания мелких домашних животных: Пер. с англ. – М.: ООО АКВАРИУМ ЛТД, 2003. – 352 с.
43. Фролов В.В., Девисенко К.В. Онкологические заболевания ротовой полости у собак // XIV Международный Московский конгресс по болезням мелких домашних животных. Материалы. 22–24 апреля 2006 г. – М.: РВА. – 2006. – С.70.
44. Richard J. Todoroff, Robert S. Brodey Oral and Pharyngeal Neoplasia in the Dog: A Retrospective Survey of 361 Cases // Journal of the American veterinary medical association. – 1979. – Vol. 175, № 6. – September 15, Р.567–571.
45. Harvey H. J., Gregory MacEwen E., David Braun аnd all. Prognostic Criteria for Dogs with Oral Melanoma // Journal of the American veterinary medical association. – 1981. – Vol. 178, № 6. – Mart 15, P. 580–582.
46. William G. Brewer, Jane M. Turrel Radiotherapy and hyperthermia in treatment of fibrosarcomas in the dog // Journal of the American veterinary medical association. – 1982. – Vol. 181, № 2. – July 15, P. 146–150.
47. Donald E. Thrall Orthovoltage Radiotherapy of Oral Fibrosarcomas in Dogs // Journal of the American veterinary medical association. – 1981. – Vol. 179, № 2. – July 15, P. 159–162.
48. Fraser A. Hale, Brian P. Wilcock Compound Odontoma in a Dog **//** Journal of the Veterinary Dentistry. – 1996. – Vol. 13, № 3. – September, P. 95–97.
49. Bjoring D.E., Chambers J.M., Mahaffey E.A. Surgical treatment of epulides in dogs: 25 cases (1974-1984) // Journal of the American veterinary medical association. – 1987. – Vol. 190, № 10. – May 15, P. 1315–1318.
50. Donald E. Thrall, Michael H. Goldschmidt, Darryl N. Biery Malignant Tumor Formation at the Site of Previously Irradiated Acanthomatous Epulides in Four Dogs // Journal of the American veterinary medical association. – 1981. – Vol. 178, № 2. – January 15, P. 127–132.
51. Tony M. Woodward **Recurrent Ossifying Epulis in a Dog //** Journal of the Veterinary Dentistry. – 2002. – Vol. 19, № 2. – June, P. 82–85.
52. James D. Brogdon, Alan H. Brightmen, Lloyd C. Helper and all. Parosteal osteosarcoma of the mandible in a dog // Journal of the American veterinary medical association. – 1989. – Vol. 194, № 8. – April 15, P. 1079–1081.
53. Kaplan Bruce Root Resorption of the Permanent Teeth of a Dog // Journal of the American veterinary medical association. – 1967. – Vol. 151, № 6. – September 15, P. 708–709.
54. Steven Eikenberg, Heidi Loheide, Charles Arens **Treatment of Asymptomatic Internal Resorption of a Maxillary Premolar Tooth in a Military Working Dog //** Journal of the Veterinary Dentistry. – 1998. – Vol. 15, № 4. – December, P. 175–178.
55. Jens Arnbjerg Idiopathic Dental Root Replacement Resorption in Old Dog **//** Journal of the Veterinary Dentistry. – 1996. – Vol. 13, № 3. – September, P. 97–100.
56. Arnal L. Some aspects of dental development in the dogs – III. Some common variations in dentitions // Journal Small Animal Practics. – 1962. – Vol. 2, № 2. – P. 195.
57. Хозгуд Ж., Хоскинс Д.Д., Девидсон Ж., Смит Д. Лечение зубов // Терапия и хирургия щенков и котят: Пер. с англ. – М.: ООО АКВАРИУМ ПРИНТ, 2004. – С. 154–162.
58. Гусельников Е.В. Некариозные поражения зубов // XIV Международный Московский конгресс по болезням мелких домашних животных. Материалы. 22–24 апреля 2006г. – М.: РВА, 2006 г. – С. 91–93.
59. Keith E. Stein, Sandra Manfra Marretta, Jo Ann C. Eurell Dens Invaginatus of the Mandibular First Molars in a Dog **//** Journal of the Veterinary Dentistry. – 2005. – Vol. 22, № 1. – March, Р. 21–30.
60. Donald H. DeForge **Dens in Dente in a Six Year-Old Doberman Pinscher //** Journal of the Veterinary Dentistry. – 1992. – Vol. 9, № 3. – September, Р. 9.
61. Ross Donald L., Myers John W. Endodontic Therapy for Canine Teeth in the Dog // Journal of the American veterinary medical association. – 1970. – Vol. 157, № 11. – December 1, Р. 1713–1718.
62. Ramy Charles T., Segreto Vincent A. Apicoectomy and Root Canal Therapy for Exposed Pulp Canal in the Dog // Journal of the American veterinary medical association. – 1967. – Vol. 150, № 9. – May 1, Р. 977–983.
63. C. Le Brech, L. Hamel, J.C. Le Nihouannen, G. Daculsi Epidemological Study of Canine Teeth Fractures in Military Dogs **//** Journal of the Veterinary Dentistry. – 1997. – Vol. 14, № 2. – June, Р. 51–55.
64. Ridgway Robert L., Zielke David R. Nonsugical Endodontic Technique for Dog // Journal of the American veterinary medical association. – 1979. – Vol. 174, № 1. – January 1, Р. 82–85.
65. Вингфилд В.Е. Сломанный зуб // Секреты неотложной ветеринарной помощи: Пер. с англ. – М.: СПб.: Изд-во БИНОМ – Невский диалект. – 2000. – С. 166–168.
66. Linda J. DeBowes, Derek Mosier, Ellen Logan аnd all. Association of Periodontal Disease and Histologic Lesions in Multiple Organs from 45 Dogs **//** Journal of the Veterinary Dentistry. – 1996. – Vol. 13, № 2. – June, Р. 57–60.
67. Реставрационные материалы и основы практической ендодонтии / С.К. Суржанский, Ю.Н. Паламарчук, О.Н. Строяковская и др. – К.: Книга плюс, 2004. – 320 с.
68. Гернер М.М., Нападов М.А., Каральник Д.М. Стоматологические пломбировочные материалы. – К.: Здоров’я, 1985. – 126 с.
69. Рыбаков А.И., Иванов В.С., Каральник Д.М. Пломбировочные материалы. – М.: Медицина, 1981. – 175 с.
70. Хоффман Дітберт Фосфатні цементи HARVARD. Техніка замішування та рекомендації з приготування // Новини стоматології. –1998. – № 3(16). – С. 51–52.
71. Smith C. Стоматологические цементы // Квинтэссенция. – 1996. – № 5–6. – С. 25–44.
72. Биденко Н.В. Стеклоиономерные материалы и их применение в стоматологии. – М.: Книга плюс, 2003. – 144 с.
73. Раймонд ван Дуінен Фізичні властивості та клінічне застосування склоіономерних матеріалів. Ч. 1 // Новини стоматології. – 2001. – № 1(26). – С.31–33.
74. Лесів А.Й. Склоіономерні цементи компанії “ЗМ”. Теоретичні передумови практичного успіху // Новини стоматології. – 1998. – № 4(17). – С.35–37.
75. Борисенко А.В., Неспрядько В.П. Композиционные пломбировочные и облицовочные материалы в стоматологии. – М.: Книга плюс, 2002. – 224 с.
76. Композиционные пломбировочные материалы / Лукьяненко В.И., Макаров К.А., Штейнгарт М.З., Алексеева Л.С. – Л.: Медицина, 1988. – 157 с.
77. Николаенко С.А., Франкенбергер Р. Влияние направления светового потока и техники нанесения композита на адгезию к твердым тканям зуба // Стоматология. – 2003. – Т. 82, № 6. – С. 17–22.
78. Макєєв В.Ф., Бордовський А.М., Підлісний Р.В. Досвід застосування композитних матеріалів для виготовлення штучних коронок та мостоподібних протезів // Новини стоматології. – 1998. – № 4(17). – С. 13–15.
79. Макеева И.М. Композитные материалы различных классов в практике терапевтической стоматологии // Стоматология. – 2002. – Т. 81, № 1. – С. 37–38.
80. Хоменко Л.А., Биденко Н.В. Практическая эндодонтия. Инструменты, материалы и методы. – К.: Книга плюс, 2002. – 216с.
81. Краммер И., Шлеппер Х., Путеводитель по эндодонтии. Пользователю эндодонтических инструментов: Пер. с нем. – М.: Медицинская книга, 2002. – 92 с.
82. Леман К., Хельвиг Э. Под ред. Абакарова С.И., Макеева В.Ф. Основы терапевтической и ортопедической стоматологии.: Пер. с нем. – Львов: ГалДент, 1999. – 265 с.
83. Курляндский В.Ю. Руководство к практическим занятиям по ортопедической стоматологии. – М.: Медицина, 1973. – 375 с.
84. Копейкин В.Н., Демнер Л.М. Зубопротезная техника. – М.: Триада-Х, 2003. – 399 с.
85. Frank J. M. Verstraete, Pieter A.J. van Vuuren Fixed Prosthodontic Replacement of Single Incisors in Three Dogs **//** Journal of the Veterinary Dentistry. – 1994. – Vol. 11, № 4. – September, Р. 125–127.
86. Мороз В.С. Гомотрансплантация консервированных зубов от трупа человека // Стоматология. – 1966. – Т. 45, № 5. – С. 46–51.
87. Сирота Е.Д. Трансплантация постоянного клыка в лунку молочного клыка // Стоматология. – 1965. – Т. 44, № 5. – С. 83.
88. Черепенникова А.П. Опыт трансплантации зубов // Стоматология. – 1965. – Т. 44, № 5 – С .83.
89. Алексеев В.В. Случай гомотрансплантации зуба от трупа // Стоматология. – 1965. – Т. 44, № 5 – С. 82.
90. Линар А.Р. Степень эффективности реплантации зубов: Автореф. дис. … канд. мед. наук / Рига, 24 с.
91. Мороз В.С. Пересадка зубов. – К.: Здоров’я, 1969. – 95 с.
92. Исламов В.Р., Гадиуллин А.М. Динамика изменения периферической крови после аллотрансплантации зубов // Тезисы докладов 55 молодежной научной конференции БГМИ. “Вопросы теоретической и практической медицины”. Тезисы. – Уфа: Башкирский государственный мед. ин-т им. ХV-летия ВЛКСМ, 1990. – С. 92.
93. Максудов М. Аллотрансплантация в стоматологии // Медицинская газета. – 1980. 27 августа.
94. Максудов М.М. Гомотрансплантация зубных зачатков. – М.: Медицина, 1970. – 207 с.
95. Максудов М.М., Драновский Г.Е. Аллотрансплантация зубных зачатков в эксперименте и клинике // Acta Chirurgiae Plasticae 1980. – Vol. 22, № 4. Р. 200–209.
96. Максудов М.М. К вопросу о гомотрансплантации зубных зачатков // Стоматология. – 1965. – Т. 44, № 3 – С. 40–42.
97. Хасанов Р.А., Бикмухаметова Х.С., Драновский Г.Е. Ортотопическая аллотрансплантация консервированных зубных зачатков в эксперименте // Конструктивные и реконструктивные костнопластические операции в челюстно-лицевой области. – М.: Московский областной Н.И. клин. ин-т им. М.Ф. Владимирского. – 1985. – С. 88–91.
98. Хасанов Г.А. Особенности иммунологической реакции организма реципиента на консервированый трансплантат зубных зачатков // VIII Всесоюзный съезд стоматологов. Волгоград 30 сентября – 2 октября 1987. “Организация стоматологической помощи и вопросы ортопедической стоматологии”. Тезисы. – М.: Всесоюзное научное общество стоматологов. – 1987. – Т. 1. – С. 142–143.
99. Максудов М.М., Драновский Г.Е., Хасанов Р.А., Шакирова Г.Р. Консервация зубных зачатков в физиологическом растворе с целью их аллотрансплантации // Проблемы алопластики в стоматологии. – М.: Московський областной Н.И. клин. ин-т им. М.Ф. Владимирского. – 1984. – Вып. 2. – С. 21–24.
100. Хамматов Н.И., Иванов В.Д. Ультразвук при консервации зубных трансплантатов // Тезисы докладов 55 молодежной научной конференции БГМИ. “Вопросы теоретической и практической медицины”. – Уфа: Башкирский государственный мед. и-т. им. ХV-летия ВЛКСМ. – 1990. – С. 96–97.
101. Максудов М.М., Драновский Г.Е., Хасанов Р.А., Шакирова Г.Р. Изучение сроков жизнеспособности зубных зачатков, взятых у доноров после их гибели с целью трансплантации // Стоматология. – 1988. – Т. 66, № 4 – С.16–17.
102. Хасанов Р.А. Заготовка зубных зачатков с целью последующей их пересадки: Методические рекомендации. – Уфа: Башкирский государственный мед. и-т. им. ХV-летия ВЛКСМ. – 1989. – 10 с.
103. Владиславлева Р.В. Развитие и иннервация зубных зачатков у крыс в норме и в условиях гетеротонической трансплантации: Автореф. дис. … канд. мед. наук: / Моск. мед. стом. ин-т – М., 1970. – 15 с.
104. Стоматологическая имплантология. Стоматология ХХI века: Учебное пособие для практикующих врачей, интернов и студентов стоматологических факультетов медицинских институтов, университетов, академий / И. Ю. Иванов, А.Ф. Бизяев, М.В. Ломакин и др. – М.: ГОУ ВУНМЦ МЗ РФ, 2000. – 96 с.
105. Мушеев Н.У., Олесова В.Н., Фрамович О.З. Практическая дентальная имплантология. – Донецк: Парадиз, 2000. – 266 с.
106. Безруков В.М., Матвеева А.И., Кулаков А.А. Результаты и перспективы исследования проблем дентальной имплантологии в России // Стоматология. – 2002. – Т.81, № 1. – С. 52–55.
107. Матвеева А.И., Агеенко А.М., Кулаков А.А. Перспективы метода имплантации в ортопедичесской стоматологии // VIII Всесоюзный съезд стоматологов. Волгоград 30 сентября–2 октября 1987. “Организация стоматологической помощи и вопросы ортопедической стоматологии”. Тезисы. – М.: Всесоюзное научное общество стоматологов. – 1987. – Т. 1. – С. 202–203.
108. Karlheinz Kimmel “Стоматологическая восстановительная терапия” – будущее уже наступило... // Новое в стоматологии. –2002. – № 2. – С. 4–7.
109. Carl F. Kugelberg Обоснованный выбор при восстановлении одного зуба // Новое в стоматологии. –2001. – № 7. – С. 56–57.
110. Leif Broberg Восстановление одного отсутствующего зуба одиночной коронкой с опорой на имплантат // Новое в стоматологии. – 2001. – № 7. – С. 61–62.
111. Утюж А.С., Гинали Н.В., Бадебкин Е.И. Наш опыт лечения больных с использованием имплантатов в области отсутствующих моляров нижней челюсти // Материалы II Междунар. научно-практической конф. “Актуальные вопросы стоматологической имплантации”. – Минск. – 1998. – С. 46–47.
112. Поляков П.В. Клинические аспекты дентальной имплантации // Материалы II Междунар. научно-практической конф. “Актуальные вопросы стоматологической имплантации”. – Минск. – 1998. – С. 48–52.
113. Кулаков А.А., Ан А.В. Использование имплантатов при врожденной адентии // Стоматология. – 2002. – Т. 81, № 2 – С. 33–36.
114. Дыдыкина В.П., Дыдыкин В.Ф., Трофимов В.В., Воробьев В.А. Применение черезкостных имплантатов при протезировании зубов у больных с полным отсутствием зубов на нижней челюсти // Материалы II региональной конф. “Внутрикостные имплантаты в стоматологии”. – Кемеровский государственный мед. ин-т – 1988. – С. 77–80.
115. Малорян Е. Я. Выбор стоматологических имплантатов при различных видах атрофии челюстных костей // Стоматология. – 1999. – Т.78, № 5. – С. 42–43.
116. Субботко И.Л. Мультимодальность в дентальной имплантации как практика индивидуального подхода для эффективного восстановления функции и эстетики у больных с патологией тканей пародонта // Материалы II Междунар. научно-практической конф. “Актуальные вопросы стоматологической имплантации”. – Минск. – 1998. – С. 56–60.
117. Yi S. W., Ericsson I., Carlsson G.A., Nilner K. Использование несъемных протезов на имплантатах для протезной реабилитации пациентов с ослабленным пародонтом: 3-летнее перспективное клиническое исследование // Новое в стоматологии. –2002. – № 2. – С. 91–96.
118. Гротовски Т. Применение одностадийных имплантатов Гарбаччо при реабилитации пациентов, подверженных пародонтальным болезням. Результаты 5-летних исследований. // Новое в стоматологии. – 1998. – № 3. – С. 35–39.
119. Звигинцев М.А., Старосветский С.И., Семенюк В.М. и др. Реакция костной ткани на вживление имплантатов при сахарном диабете // Новое в стоматологии. – 1997. – № 6. – С. 49–50.
120. Jens Ruhnau, Tom Olsen, Vibeke Greven, and all. **Dental Implant Replacement of the Mandibular First Molar Tooth in a Dog //** Journal of the Veterinary Dentistry. – 2003. – Vol. 20, № 2. – June, Р. 84–90.
121. A. Norman Cranin, Alan Simons, Michael Klein and all. The Use of a Particulate, Microporous, Calcified Copolymer as a Ridge Maintenance Device in Dogs **//** Journal of the Veterinary Dentistry. – 1995. – Vol. 12. – № 2. – June, Р. 53–58.
122. Коваленко А.Ф., Штурумінський В.Г., Кушнір М.В., Даніленко А.І. Порівняльна характеристика захисних толерантних та біоактивних покриттів імплантатів у стоматології // Вісник стоматології. – Одеса: Укрмедінформ. – 1996. – № 4. – С. 267–270.
123. Панчоха В.Л., Василенко Э.Н., Савич В.И., Живкова Л.В. Реакция органов и тканей на имплантаты с многослойными композиционными покрытиями // Стоматология. – 1986. – Т.64, № 5. – С.51–52.
124. Лебеденко И.Ю., Кулаков О.Б., Головин К.И. и др. Изучение взаимодействия винтовых имплантатов из сплава циркония Э-125 с костной тканью в эксперименте на животных // Новое в стоматологии. – 2002. – № 2. – C. 99–100.
125. Воложин А.И., Лиханов В.Б., Докторов А.А. и др. Особенности построения костной ткани у поверхности имплантата с покрытиями из гидроксиапатита, напыленными эксимерным и СО2-лазерами // Стоматология. – 1996. – Т.75, № 6. – С. 4–7.
126. Бейдик О.В., Лясников В.Н., Бутовский К.Г. Повышение эффективности наружного чрезкостного остеосинтеза путем использования имплантатов с плазмонапыленными биокерамичческими покрытиями // Новое в стоматологии. – 1999. – № 2. – С. 46–49.
127. Cooper L.F. Роль топографии поверхности в регенерации и сохранении кости при установке титановых эндооссальных зубных имплантатов // Новое в стоматологии. – 2002. – № 8. – C. 83–92.
128. Фомин И.В., Лясников В.Н., Докторов А.А., Воложин А.Н. Изменения рельефа поверхности имплантатов с плазменным гидроксиапатитовым покрытием и титановым подслоем в зависимости от времени нахождения в кости // Новое в стоматологии. –1999. – № 2. – С. 68–73.
129. Holmen A. TiOblastTM – современное состояние вопроса // Новое в стоматологии. – 2002. – № 5. – C. 93–94.
130. Rasmusson L., Kahnberg K.E., Tan A. Влияние конструкции имплантата и рельефа его поверхности на костную регенерацию и стабильность имплантатов, установленных в нижние челюсти собак: экспериментальное изучение // Новое в стоматологии. –2003. – № 1. – C. 92–96.
131. Gotfrensen K., Nimb L., Hjörting-Hansen E., Jensen J.S., Holmen A. Гистоморфологическая оценка и испытание методом кручения на отрыв титановых имплантов с поверхностью, обработанной частицами ТіО2. Экспериментальное изучение на собаках. // Новое в стоматологии. –2003. – № 4. – C.91–92.
132. Фролов В.В., Подгорный Р.В. Нарушение смены зубов у собак // XIV Международный Московский конгресс по болезням мелких домашних животных. Материалы. 22–24 апреля 2006. – М.: РВА. – 2006. – С. 117–118.
133. Elizabeth J. Brine Endodontic Disease of the Mandibular First Molar Tooth Secondary to Caudal Crossbite in a Young Shetland Sheepdog **//** Journal of the Veterinary Dentistry. – 1999. – Vol. 16, № 1. – March, Р. 15–18.
134. Leen Verhaert A Removable Orthodontic Device for the Treatment of Lingually Displaced Mandibular Canine Teeth in Young Dogs **//** Journal of the Veterinary Dentistry. – 1999. – Vol. 16, № 2. – June, Р. 69–75.
135. Бережний Д.В., Токарев О.О. Корекція прикусу у молодих собак // Збірник матеріалів VIII Міжнародної науково-практичної конференції Київ 16–18 жовтня 2003р. Проблеми ветеринарного обслуговування дрібних домашніх тварин. – К: НАУ, 2003. – С. 7–9.
136. Loic F.J. Legendre **Anterior Crossbite Correction in a Dog Using a Lingual Bar, a Labial Bow, Lingual Buttons, and Elasic Threads //** Journal of the Veterinary Dentistry. – 1991. – Vol. 8, № 3. – September, Р. 21–25.
137. Ashley B. Oakes, Gary B. Beard **Lingually Displaced Mandibular Canine Teeth: Orthodontic Treatment Alternatives in the Dog //** Journal of the Veterinary Dentistry. – 1992. – Vol. 9, № 1. – March, Р. 20–25.
138. Lucia Vandenbergh **The Use of a Modified Quad-Helix Appliance in The Correction of Lingually Displaced Mandibular Canine Teeth in the Dog //** Journal of the Veterinary Dentistry. – 1993. – Vol. 10, № 3. – September, Р. 20–25.
139. Zlatko Pavlica, Vojteh Cestnik Manegement of Lingually Displaced Mandibular Canine Teeth in Five Bull Terrier Dogs **//** Journal of the Veterinary Dentistry. – 1995. – Vol. 12, № 4. – December, Р. 127–130.
140. Fraser A. Hale **Orthodontic** **Correction of Lingually Displaced Canine Teeth in a Young Dog** Using Light-Cured Acrylic Resin **//** Journal of the Veterinary Dentistry. – 1996. – Vol. 13, № 2. – June, Р. 69–73.
141. Philippe R. Hennet, Colin E. Harvey **Diagnostic Approach to Malocclusions in Dogs //** Journal of the Veterinary Dentistry. – 1992. – Vol. 9, № 2. – June, Р. 23–36.
142. Борисенко А.В. Кариес зубов. – К.: Книга плюс, 2005. – 416с.
143. Dale L. Bush Use of Dental Film in Small Animal Practice // Journal of the American veterinary medical association. – 1971. – Vol. 159, № 7. – October 1, Р. 877–879.
144. Потоцкій М.К. Основи гістопатологічної техніки: Методичні вказівки для студентів та лікарів ветеринарної медицини-патоморфологів. – К.: Видавничий центр НАУ, 2001. – 63 с.
145. Меркулов Г.А. Курс патологогистологической техники. – Л.: Медицина, 1969. – 423 с.
146. Шебиц Х., Брасс В. Оперативная хирургия собак и кошек: Пер с нем. – М.: ООО “АКВАРИУМ ЛТД”, 2001. – 512 с.
147. Денни Хемиш Р., Баттервоф Стивен Дж. Ортопедия собак и кошек: Пер с нем. – М.: ООО “АКВАРИУМ БУК”, 2004. – 696 с.
148. Чухно В.С. Петренко І.О. Реставрація відломів коронок ікол у собак за допомогою металевих коронкових протезів // Наук. вісник ЛДАВМ ім. С.З. Гжицького. – Львів, 2006. – Т. 8, № 2 (29). – Ч.1. – С. 214–218.
149. Чухно В.С. Естетична реставрація відломів коронки зуба у собак за допомогою анкерних штифтів та фотополімерних метеріалів // Вісник Білоцерківського державного аграрного університету. – Біла Церква, 2005. – Вип. 34. – С. 187–194.
150. Пат. 15948 Україна, МПК (2006) А61С 5/08 Чухно В.С.Петренко О.Ф., Петренко І.О. Деклараційний патент на корисну модель “Спосіб відновлення коронки зуба у собак”: Пат. 15948 Україна, МПК (2006) А61С 5/08; u 2006 01331; Заявл. 10.02.2006; Опубл. 17.07.2006. Бюл. № 7.
151. Чухно В.С. Петренко І.О. Корекція прикусу в собак за допомогою ортодонтичних пластинок // Ветеринарна медицина України. – 2006, № 6. – С. 27–29.
152. Пат. 14723 Україна, МПК (2006) А61С 7/00 Чухно В.С. Петренко О.Ф., Петренко І.О., Немцов С.О. Деклараційний патент на корисну модель “Пристрій для ортодонтичної корекції прогенії різців у собак”: Пат. 14723 Україна, МПК (2006) А61С 7/00 А61С 7/16 (2006. 01); u 2005 12283; Заявл. 20.12.2005; Опубл. 15.05.2006. Бюл. № 5.
153. Чухно В.С. Петренко І.О. Стан та перспективи лікування прогенії різців у собак // Пята наукова конференція професорсько-викладацького складу і аспірантів ННІ ВМ, ЯБП АПК 5-6 квітня 2006 р Тези доповідей. – Київ: Національний аграрний університет, 2006 р. – С. 135–136.
154. Арсеєнко Д.В. Порівняльна характеристика використання традиційного та ультразвукового методів зняття зубного каменю у собак // Вісник Білоцерківського державного аграрного університету. Зб. наук. праць. – Біла Церква, 2005. – Вип. 34. – С.7–11.
155. Энне Ф. Десять вопросов о снятии зубного камня // Ветеринар. – 2005. – №1. –С. 10–13.
156. Elizabeth J. Brine, Sandra Manfra Marretta, Gerald J. Pijanowski, Arthur M. Siegel Comparison of the Effects of Four Different Power Scalers on Enamel Tooth Surface in the Dog **//** Journal of the Veterinary Dentistry. – 2000. – Vol. 17, № 1. – March, Р. 17–21.
157. Диетическое лечение и профилактика заболеваний зубов и ротовой полости собак и кошек // Зоо-Фіто. – 2004. – № 5. – С. 24–25.
158. Kate E. Ingham, Cecillia Correl, Обследование состояния здоровья и гигиена ротовой полости у собак // Waltham Focus. – 2000. – Т.10, № 1. – С. 32–33.
159. Інструкція по використанню препарату Ротокан: Реєстраційне посвідчення № П.05.01/03146 : Затверджено Наказ Міністерства охорони здоров’я України №244 04.07.02.
160. Данилевский Н.Ф., Зинченко Т.В., Кодола Н.А. Фитотерапия в стоматологии. – К.: Здоров’я, 1984. – 176 с.
161. Овруцкий Г.Д., Старец В.В., Гунчев В.В. Исход неоперативного лечения начального кариеса зубов // Поражение твердых тканей зубов. Научные труды. – Казань: КГМИ, 1984. – Т.63. – С. 52–60.
162. Баталова И.И. Диагностика и лечение ранних стадий кариеса зубов // Профилактика стоматологических заболеваний и ранние методы их лечения. Тезисы докладов областной конференции стоматологов. – Свердловск. – 1983. – С. 39–41.
163. Chris J. Visser **Glass Ionomer Root Canal Sealers //** Journal of the Veterinary Dentistry. – 1993. – Vol. 10, № 2. – June, Р. 18–20.
164. D. H. DeForge Use of a Resin-ionomer in Crown-Root Fracture Repair of a Canine Tooth of a Dog **//** Journal of the Veterinary Dentistry. – 1997. – Vol. 14, № 1. – March, Р. 11–14.
165. Steven E. HolmstromRestorative Materials **//** Journal of the Veterinary Dentistry. – 1991. – Vol. 8, № 1. – March, Р. 12–15.
166. Ортопедическая стоматология: Руководство для врачей, студ. Вузов и мед. училищ / Н.Г. Абломасов, Н.Н. Абломасов, В.А. Бычков, А. Аль-Хаким. – М.: МЕДпресс-информ, 2005. – 496 с.
167. Данилевский Н.Ф., Сидельникова Л.Ф., Рахний Ж.И. Пульпит. – К.: Здоров’я, 2003. – 168 с.
168. Иванов В.С., Винниченко Ю.Л., Иванова Е.В. Воспаление пульпы зуба. – М.: Медицинское информационное агентство, 2003. – 254 с.
169. Joseph F. Cukjati **Intracanal Calcium Hydroxide Therapy – the Webber Technique //** Journal of the Veterinary Dentistry. – 1992. – Vol. 9, № 4. – December, Р. 26–30.
170. Brook A. Niemiec Assessment of Vital Pulp Therapy for Nine Complicated Crown Fractures and Fifty-four Crown Reductions in Dogs and Cats **//** Journal of the Veterinary Dentistry. – 2001. – Vol. 18, № 3. – September, Р. 122–125.
171. David E. Clarke Vital Pulp Therapy for Complicated Crown Fracture of Permanent Canine Teeth in Dogs: A Three-Year Retrospective Study **//** Journal of the Veterinary Dentistry. – 2001. – Vol. 18, № 3. – September, Р. 117–121.
172. Peter Remeeus, Marion Verbeek Use of the Dental Pulp Tester in Veterinary Dentistry **//** Journal of the Veterinary Dentistry. – 1997. – Vol. 14, № 1. – March, Р. 23–28.
173. Michael Naumann Когда показаны корневые штифты. Классификация и терапевтическая концепция // Квинтэссенция. – 2005. – № 1. – С. 57–63.
174. Shimon Friedman Трансканальная ревизия после ендодонтического лечения. Концепция и практическая реализация. Часть 1. Профилактика и лечение ендодонтических заболеваний, не устранённых или возникших после первического ендодонтического лечения // Квинтэссенция. – 2004. – № 2. – С. 7–20.
175. James K. Roush, Paul E. Howard, James W. Wilson Normal blood supply to the canine mandible and mandibular teeth // American Journal Veterinary Research. – 1989. – Vol. 50, № 6. – June, Р. 904–907.
176. M.A. Gioso, T. Knobl, Venturini, H.L.Correa Non-Apical Root Canal Ramifications in the Teeth of Dogs **//** Journal of the Veterinary Dentistry. – 1997. – Vol. 14, № 3. – September, Р. 89–90.
177. Инструкция по применению Резорцин-формальдегидной пасты для пломбирования корневых каналов: Регистрация уд. М.ЗРФ №98/705. 15.05.1998г. Н-к. ф. “Омега”
178. Amy L. Golden, Philippe R. Hennet **Root Canal Obturation Using Thermafill Endodontic Obturation in Dog Teeth //** Journal of the Veterinary Dentistry. – 1992. – Vol. 9, № 3. – September, Р. 4–7.
179. Keith E. Stein, Sandra Manfra Marretta, Arthur Siegel, Jeanne Vitoux Comparison of Hand-Instrumented, Heated Gutta-Percha and Engine-Driven, Cold Gutta-Percha Endodontic Techniques **//** Journal of the Veterinary Dentistry. – 2004. – Vol. 21, № 3. – September, Р. 141–142.
180. Robert D. Ulbricht, Sandra Manfra Marretta, Gordon J. Baker and all. **Comparsion of Two Heated Gutta-Percha Obturation Techniques of the Mandibular First Molar in the Dog //** Journal of the Veterinary Dentistry. – 2002. – Vol. 19, № 2. – June, Р. 63–70.
181. MA Gioso, LL Teixeira, JIL Souza, and all. Evaluation of Electronic Method in Determining the Root Canal Length in Teeth of Dogs **//** Journal of the Veterinary Dentistry. – 1995. – Vol. 12, № 4. – December, Р. 141–142.
182. Фролов В.В., Ушакова Н.Ю., Зубарев В.Н. Классификация зубов по степени их протезирования у мелких животных // XIV Международный Московский конгресс по болезням мелких домашних животных. Материалы. 22–24 апреля 2006г. – М.: РВА 2006, С. 116–117.
183. Шевченко Д.П. Состояние пульпы препарированных под металлокерамические коронки зубов собак после применения временного фиксирующего цемента, содержащего гидроокись кальция // Стоматология. – 2004. – Т. 83, № 5. – С. 10–13.
184. Strub J.R. et al. Техника препарирования зубов в ортопедической стоматологии // Квинтэссенция. – 1997. – № 2. – С. 5–10.
185. Жулев Е.Н., Гордецов А.С., Казарин А.С., Логинова Л.Б., Яковлев Д.Н. Влияние химической среды на растворимость фиксирующих цементов IN VITRO // Российский стоматологический журнал. – 2005. – № 3. – С. 21–22.
186. Andries van Foreest, Joost Roeters Evaluation of the Clinical Performance and Effectiveness of Adhesively-Bonded Metal Crowns on Damaged Canine Teeth of Working Dogs Over a Two- to 52-Month Period **//** Journal of the Veterinary Dentistry. – 1998. – Vol. 15, № 1. – March, Р. 13–20.
187. E1izabeth J. Brine, Sandra Manfra Marretta **Endodontic Treatment and Metal Crown Restoration of a Fractured Maxillary Right Fourth Premolar Tooth: a Case Report //** Journal of the Veterinary Dentistry. – 1999. – Vol. 16, № 4. – December, Р. 159–163.
188. Бенаму Люсен Марк, Сюльтан Патрик Корневые штифты: аргументированный выбор // Клиническая стоматология. – 1997. – № 3. – С. 14–20.
189. Wolfram Bückind Сломанный коревой штифт // Квинтэссенция. – 2004. – № 5/6. – С. 49–53.
190. Земсков Б.Л. Использование корней зубов, разрушенных ниже уровня десны, в несъёмном зубном протезировании: Автореф. дис. … канд. мед. наук / Моск. мед. стомат. ин-т. – М., 1994. – 21 с.
191. Бухмюллер К. Системы штифтов “Маллифер” // Дент Арт. – 1996. – № 4. – С. 39–42.
192. Менгини П., Мелати Д., Тентруп А. Эндоканальные штифты: новый продукт из двуокиси циркония // Клиническая стоматология. – 2000. – № 3. – С. 34–38.
193. Karl-Heinz M. Nagel, Kerstin Bitter, Georgia Karageorgi-Nagel Эстетическая реставрация девитальных зубов// Квинтэссенция. – 2004. – № 4. – С. 41–47.
194. Rachel de Oliveria Rocha, Lucimara Teixeira das Neves, Noely Regina Marotti, Marcia Turolla Wanderley, Maria Salete Nahas Pires Correa Внутриканальное упрочнительное волокно в детской стоматологии. Клиническое наблюдение // Квинтэссенция. – 2005. – № 2. – С. 7–12.
195. Donna L. Lindner, Sandra Manfra Marretta, Gerald J. Pijanowski and all. Measurеment of Bite Force in Dogs: a Pilot Study **//** Journal of the Veterinary Dentistry. – 1995. – Vol. 12, № 2. – June, Р. 49–52.
196. Hamel, C. Le Brech, N. J. Besnier, L.G. Daculsi Measurеment of Biting-Pulling Strength Developed on Canine Teeth of Military Dogs **//** Journal of the Veterinary Dentistry. – 1997. – Vol. 14, № 2. – June, Р. 57–60.
197. Руководство по ортодонтии / под. ред. Ф.Я. Хорошилкиной. – М.: Медицина, 1982. – 464 с.
198. Тельчаров Д.И. Ортодонтия. Учебное пособие для студентов. – Куйбышев: К.М.И. им. Д.И. Ульянова, 1984. – 92 с.
199. Варес Э.Я., Гордон Г.С. Теоретическое и практическое обоснование рационального расположения наклонных плоскостей в боковых участках зубных рядов при устранении прогенического соотношения челюстей // Актуальные вопросы ортодонтического лечения. Тезисы докладов зональной научно-практической конференции. – Иркутск: И.Г.М.И. – 1990. – С. 14–15.
200. Dennis Pfalzgraf, Jorg A. Lisson, Joachim Trankman Ортодонтическое лечение псевдопрогнеии в раннем сменном прикусе // Квинтэссенция. – 2004. – № 4. – С. 27–35.
201. Birgit Kunz, Emill Witt Аномалия прикуса III класса по Энглю у матери и двух её дочерей. Долговременное клиническое наблюдение // Квинтэссенция. – 2004. – № 3. – С. 41–52.

Для заказа доставки данной работы воспользуйтесь поиском на сайте по ссылке: <http://www.mydisser.com/search.html>