



**Nombre de alumno: Nadia Angélica Pérez Flores.**

**Nombre del profesor: Jhoani Elizabeth Pérez López**

**Nombre del trabajo: Avances.**

**Materia: Seminario de tesis.**

**Grado: 8°**

**Grupo: Medicina veterinaria y zootecnia.**

Ocosingo, Chiapas 25 de enero de 2025

# COMPARACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA PROFILAXIS DENTAL CON EL MÉTODO MANUAL (CURETAJE) Y DE CAVITRON (ULTRASONIDO) EN CANINOS.

## ÍNDICE

Introducción .....	2
Pregunta general de investigación. ....	2
Objetivo general.....	3
Objetivos específicos. ....	3
Supuesto de investigación (hipótesis). ....	4
Justificación. ....	4
Capítulo I. ....	5
Marco teórico.....	5
Historia de la Odontología veterinaria. ....	5
Capitulo II. ....	8
Anatomía dental.....	8
Capítulo III. ....	8
Metodología.....	8
Capitulo IV. ....	8
Resultados y conclusiones.....	8
Bibliografía.....	9

## Introducción

En la región de Ocosingo, Chiapas se encuentra una falta de conocimientos acerca del tema de la profilaxis dental en caninos, es por ellos que se tomó el tema para poder realizar una investigación acerca de los métodos empleados en este tipo de procedimiento, de este modo emplear una comparación y evaluación de dicho tema; en la actualidad existen diversos métodos para conservar el bienestar animal y uno de ellos es esta especialidad.

La profilaxis dental es una práctica de limpieza y pulido de los dientes de los caninos, esto se comienza haciendo un examen general en la boca del canino, durante el examen se busca signos de caries, acumulación de sarro, mal aliento entre otros síntomas. En algunas ocasiones las afecciones dentales comprometen principalmente la capacidad de alimentación, contribuyendo de manera consecuente en el estado general de salud así como en la calidad de vida de estos animales.

En la presente investigación se abordarán cuatro capítulos, en el capítulo uno se abordara sobre el tema de la historia de la odontología en la veterinaria, en este capítulo se trataran puntos desde antes de cristo hasta la actualidad, sobre cuál es la importancia que tiene actualmente la odontología en la veterinaria, posterior a esto el capítulo dos estará compuesto por la anatomía dental el cual consta de temas como la formula dentaria, de la histología dental y la cronología de la erupción dental.

El capítulo tres estará constituido por la metodología en el cual se planteará todo el procedimiento, desde la investigación previa, hasta el tema de materiales y métodos

a utilizar en toda la evaluación y comparación del procedimientos a desarrollar en las profilaxis del grado 2 en los caninos; para finalizar se cerrara con el capítulo cuatro el cual abordara los resultados obtenidos y las conclusiones a las cuales se llegará después de haber comparado y evaluado la eficiencia del método manual (curetaje) y el método por medio de ultrasonido (Cavitron).

### **Pregunta general de investigación.**

¿Cómo se compara la eficiencia de la profilaxis realizada con el método manual versus el cavitron?

### **Objetivo general.**

Evaluar y comparar la eficiencia de la profilaxis a través del método de curetaje y ultrasónico.

### **Objetivos específicos.**

- Comparar la eficiencia de ambos métodos.
- Comparar el tiempo del método manual y cavitron.
- Estudio de la eficacia en la evaluación del grado 2.
- Eliminar la formación de placas y sarro a través de la limpieza dental.

## **Supuesto de investigación (hipótesis).**

La profilaxis realizada con el método de cavitron se considera con mayor eficiencia, los aspectos notables son:

- Requiere de menos tiempo  
Ayuda a reducir el dolor.
- Mejora la salud oral de los caninos.

A comparación del método manual (curetaje) en la remoción de placa y sarro dental.

## **Justificación.**

La odontología es un área de la medicina veterinaria que todavía es ampliamente ignorada y aún está sujeta a muchos mitos y conceptos erróneos.

La profilaxis dental en caninos es un procedimiento de limpieza y pulido de la dentadura, como se menciona anteriormente, existe una carencia de conocimientos de dicho tema, en la región de Ocosingo, Chiapas, aun no son conscientes de que, sus mascotas son integrantes de suma importancia los cuales necesitan de cuidados esenciales como los dentales. Por tal motivo, la siguiente investigación tiene como finalidad de resaltar la importancia y concientizar la prevención de la formación de placas, de sarro y gingivitis, que puedan llevar a enfermedades dentales graves, de igual manera puede mejorar la salud general del canino reduciendo el dolor, el malestar, permitiéndole comer y jugar con comodidad, aunado a esto ayuda a prevenir la pérdida de dientes a temprana edad, reduciendo el riesgo de infecciones o disminuyendo la propagación de las bacterias a otras partes del cuerpo, así mismo se puede proporcionar la protección de la salud pública al evitar la transmisión de enfermedades, ya que algunas de estas pueden ser zoonóticas.<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> Zoonótica: Enfermedades que se transmiten de animales a seres humanos.

## Capítulo I.

Marco teórico.

Historia de la Odontología veterinaria.

El interés por la odontología veterinaria se remonta a la antigua Babilonia, en el Código de Hammurabi (2200 a.C.) se descubrió que los veterinarios ya aplicaban tratamientos odontológicos encontrándose entre ellos la extracción dental, en el antiguo Egipto se encontraron indicios en pinturas y grabados de que se llevaba a cabo la inspección dental (2000 a.C.), una de las primeras referencias escritas sobre odontología en animales se remonta al período de la antigua China, en la antigua china, 600 años antes de cristo, se conocía la edad de los caballos mediante el estudio de la corona de sus dientes incisivos, esto se manifiesta escrito en diferentes manuscritos, libros didácticos y de historia; la importancia que tenía el estudio de la dentadura del caballo durante aquella época, queda claramente demostrada en uno de los más antiguos libros chinos que se conserva el zuo zhuan o “libro de los animales”, en éste redacta cómo cada caballo se identificaba por su dentadura y no fuera confundido con otro, la medicina veterinaria china daba gran importancia a la boca y a los dientes como indicadores de enfermedades de órganos internos, pues en su cultura, los dientes se relacionaban con los riñones y órganos reproductores.

(San Román Ascaso, F. (2006, 19 abril).

En el antiguo Egipto se descubrió un documento que se remonta al año 1550 a.c, este se trata del papiro de Ebers, en el cual describen numerosos remedios para los abscesos bucales y gingivitis a base de comino y miel, de igual forma ya se conocían las prótesis dentales de las cuales se encontraron algunas piezas y piezas perforadas con implantes de piedras preciosas. (San Román Ascaso, F. (2006, 19 abril)

Por el año 300 a.C. un escritor romano conocido como Vegetius escribió sobre temas similares en su manuscrito titulado “El Arte Veterinario” y fue traducido como uno de los primeros textos de la odontología veterinaria, a principios del siglo XVII, se produjo un crecimiento en las Universidades de España y comenzaron a incrementar las publicaciones. En 1602, Justo Sánchez Crespo en su libro de albeitería, dedicó dos capítulos de gran extensión al estudio de las enfermedades de la boca y de los dientes. Se publicaron también libros de cirugía, y en todos aparece como un apartado de gran relevancia dedicado al estudio de las enfermedades de la boca y dientes. (San Román Ascaso, F. (2006, 19 abril).

En el siglo XVIII, destaca Pierre Fouchard, el padre de la odontología moderna, siendo el dentista más célebre de su época con su obra “El cirujano dentista y su tratado de dientes”. Fue un gran profesional que se especializó en campos muy determinados como la endodoncia y la técnica que el utilizaba radicaba en profundizar las caries de tal manera que lograba entrar a la cámara pulpar y luego a través de agujas introducía algodones impregnados en aceite de clavo con acción antiséptica. (San Román Ascaso, F. (2006, 19 abril).

A partir del siglo XIX, los procedimientos dentales realizados en la boca y en los dientes de los animales se podían encontrar exclusivamente limitados a los caballos, ya que eran de gran ayuda en el transporte, maniobras militares y tareas agrícolas. “Los procedimientos dentales han sido realizados en animales, particularmente en caballos, desde la más lejana historia, se procedía sin anestesia, desconociendo la fisiología y patología, los tratamientos fueron a menudo inapropiados, innecesarios y violentos”. (J. Vet. Dent. 11(4) 135-139,1994) (San Román Ascaso, F. (2006, 19 abril).

En la antigua Grecia e Imperio Romano, Hipócrates resaltaba como un gran médico que dominaba el arte dentario, describía el método de avulsión de dientes dolorosos y móviles con la ayuda de pinzas especiales y cauterización posterior<sup>2</sup>, se le daba tanta importancia a ello porque existía un gran número de falsificadores que tenían como finalidad engañar en la edad de los animales, posteriormente aparecieron referencias de la cirugía oral en el perro. El romano Gaius Secundus, en su "Historia Naturalis" habla sobre el tratamiento preventivo de la rabia del perro, este autor continuo con la creencia popular de la Antigua China sobre la "lyssa" (formación fibrosa alargada de la base de la lengua) como responsable de la rabia, recomendando su extirpación en los cachorros para prevenir la enfermedad, esta práctica se sostuvo hasta finales del siglo XIX y en la actualidad se puede seguir practicando en ambientes de incultura. (San Román Ascaso, F. (2006, 19 abril))

---

<sup>2</sup> Equidos: Son una familia de mamíferos placentarios que incluyen animales como los caballos, burros y cebras.



## **Capítulo II.**

Anatomía dental.

## **Capítulo III.**

Metodología.

## **Capítulo IV.**

Resultados y conclusiones.

## **Bibliografía**

San Román Ascaso, F. (2006, 19 abril). *HISTORIA DE LA ODONTOLOGIA VETERINARIA*. RACVE. Recuperado 23 de enero de 2025, de <https://www.racve.es/publicaciones/historia-de-la-odontologia-veterinaria/>

-