

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA
Departamento de Ciencias Clínicas



**“DETERMINACIÓN DE DESÓRDENES DENTALES EN EQUINOS DE
MATADERO EN LA PROVINCIA DE CONCEPCIÓN, REGIÓN DEL BÍO BÍO”**

MEMORIA DE TÍTULO PRESENTADA A LA
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA
DE LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
PARA OPTAR AL TÍTULO DE MÉDICO
VETERINARIO

CAMILA LEONOR ESTRADA ROJAS
CHILLÁN-CHILE
2006

I. RESUMEN

DETERMINACIÓN DE DESÓRDENES DENTALES EN EQUINOS DE MATADERO

DETERMINATION OF EQUINE DENTAL DISORDERS IN SLAUGHTER HORSES

Entre mayo y septiembre del 2005 se colectaron las primeras 50 cabezas de caballos faenados en el Matadero de Chiguayante, con el objetivo de identificar y cuantificar los desórdenes dentales más frecuentes y determinar posibles diferencias asociadas al sexo y/o edad. El sexo fue registrado previo al faenamiento (36 machos; 14 hembras) y la edad se determinó por cronometría dentaria, estableciéndose dos grupos etáreos: a) menor o igual a 5 años (n=18), b) mayores de 5 años (n=32). Del total examinado, 48 cabezas (96%) presentaron algún tipo de desorden dental. El 52% presentaba desórdenes en los incisivos ('01-'03), siendo los más frecuentes tártaro (46%) y braquignatia (41%). En 26 cabezas (52%), todos machos, se encontraron uno o más caninos ('04); el desorden más frecuente en este segmento fue la presencia de tártaro (18/26). En 27 cabezas (54%) se encontraron uno o más primeros premolares ('05), todos maxilares y lo único observado fue un desplazamiento (1/27). Cuarenta y siete cabezas (94%) presentaban desórdenes en los dientes de mejilla ('06-'11) y lo más frecuente fue puntas de esmalte (92%), tártaro (60%) y diastema (52%). El estudio estadístico no muestra diferencias asociadas a la variable sexo, si en algunos casos asociados a la edad, siendo solo las anomalías de la superficie oclusal en incisivos y la presencia de ganchos en las piezas 106-206 y 311-411, más frecuentes en individuos mayores a 5 años. Así como la presencia de quistes de erupción fue más frecuente en caballos menores a 5 años ($p < 0.05$).

Palabras claves: caballos, desórdenes dentales.

II. SUMMARY

Between May and September of 2005, there were collected the first 50 heads of horses slaughtered in Chiguayante's Slaughter House by the objective to identify and quantify the most frequent dental diseases in the equine and to determine possible differences associated with the sex and/or age. The sex was registered before the task (36 males; 14 females); and the age was determined by dental chronometry, two ageing groups was established: a) minor or equal to 5 years (n=18), and b) major of 5 years (n=32). Of total examined, 48 (96%) presented some kinds of dental disorder. The 52% had dental disorders in the incisor teeth ('01-03') and the most frequent were tartar dental (46%) y braquignatia (41%). In 26 heads (52%), all males, it found one or more canine ('04); the most frequent disorder was the presence of tartar (18/26). In 27 heads (54 %) it found one or more first premolares, all in maxillary (105-205). The only found disorder was the displacement (1/27). Forty seven heads (94%) had dental disorders in the cheek teeth ('06-'11) and the most frequent were enamel points (92%), tartar (60%) and diastema (52%) and abnormalities of the oclusal surface (44%). The statistical study does not show differences associated to sex, if in any cases associated with the age, being just the abnormalities of the oclusal surface in incisor teeth and the presence of hooks in the pieces 106-206 and 311-411 was more frequent in individuals bigger than 5 years. As well as the presence of eruption cysts was more frequent in minor horses to 5 years ($p < 0.05$).

Keywords: Horses, Dental Disorders.