

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCION
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA**



**IDENTIFICACIÓN Y FRECUENCIA DE PATOLOGÍAS Y ALTERACIONES
DENTALES EN EQUINOS DE MATADERO DE LA CIUDAD DE CHILLÁN VIII
REGIÓN, CHILE.**



MEMORIA DE TITULO PRESENTADA
A LA FACULTAD DE MEDICINA
VETERINARIA DE LA UNIVERSIDAD
DE CONCEPCION PARA OPTAR AL
TITULO DE MEDICO VETERINARIO

ALEJANDRO ALBERTO ESPINOSA GONZÁLEZ

CHILLAN - CHILE

2007

I. RESUMEN.

IDENTIFICACIÓN Y FRECUENCIA DE PATOLOGÍAS Y ALTERACIONES DENTALES EN EQUINOS DE MATADERO DE LA CIUDAD DE CHILLÁN VIII REGIÓN, CHILE.

IDENTIFICATION AND FREQUENCY THE PATHOLOGIES AND DENTAL ALTERATIONS IN SLAUGHTERHOUSE'S EQUINES ON THE CITY OF CHILLÁN VIII REGIÓN, CHILE.

En este estudio se recolectaron 103 cabezas de equinos faenados de dos charquerías de la ciudad de Chillán con el objeto de identificar patologías y alteraciones dentales más frecuentes y determinar diferencias en cuanto al sexo y edad. El sexo (49 machos, 54 hembras) fue determinado antes de su faenamiento y su edad por medio de cronometría dental, formando dos grupos etáreos; individuos de 1 a 5 años (n=27) y de 6 o más años (n=76). 102 cabezas presentaron algún problema dental (99,02%), siendo lo más frecuente las de tipo adquirida (99,02%) y luego las de desarrollo y erupción dentaria (58,25%). 102 animales (99,02%) presentaron alteraciones en los incisivos, siendo el sarro la patología más frecuente (99,02%), seguido por sonrisa y braquignatia (23,3%). 41 cabezas (39,8%) presentaban caninos, 37 machos y 4 hembras; encontrándose el 100% de caninos con sarro. En 24 ejemplares se encontraron diente de lobo (23,3%), sólo 1 se presentaba en la mandíbula y los demás en la maxila. En los dientes de mejilla el sarro fue lo más frecuente con 102 cabezas afectadas (99,02%) y puntas de muela en 100 cabezas (97,08%). Estadísticamente se presentaron diferencias significativas relativas al sexo para el desplazamiento en incisivos, sarro y fractura en el segmento canino y gancho en los dientes de la mejilla. Diferencias significativas relativas a la edad se encontraron en sarro para caninos, gancho y retención de deciduos en dientes de mejilla ($P < 0,05$).

Palabras claves: Equinos, Patologías dentales.

II. SUMMARY.

In this field study 103 heads of slaughtered equines of two slaughterhouses of the city of Chillán were gathered in order to identify the most frequent pathologies and dental alterations that affect those animals and to determine sex and age differences. The sex of the horses (49 males, 54 females) was determined before their slaughter and their certain age was determined by dental chronometry, forming two groups; Group 1, individuals from 1 to 5 years (n=27) and Group 2, of 6 or more years (n=76). 102 heads presented some dental problem (99,02%), being the most frequent problem the acquired kind (99,02%) and next the evolution and dental eruption problem (37,86%).

The group that presented the bigger quantity of pathologies and dental alterations was the group 2 with 100%, while the group 1 has 96,29%. 102 animals (99,02%) presented alterations in the incisor teeth, being the tartar the most frequent pathology (99,02%), continued by smile (23,3%). 41 heads (39,8%) presented canines, 37 males and 4 females, where the tartar was the most frequent pathology, this 41 heads has 100% of canines with tartar.

24 heads presented Wolf tooth (23,3%), only one of these showed up it in the jaw while the other ones showed up this alteration in the maxilla. In the cheek teeth the tartar was the most frequent thing with 102 heads affected (99,02%) followed by enamel point with 100 heads affected (97,08%). In the statistical study they showed up significant differences relative to the sex for the pathology "displacement in incisive", tartar and fractures in the canines and hook in the cheek teeth. Significant differences about the age were found in the pathology tartar in canines, wolf tooth, hook and deciduous retention in cheek teeth ($P < 0,05$).

Key words: Equine, dental Pathologies.