

**Nombre de alumno: Erik Suriel García Gómez.**

**Nombre del profesor: MVZ. Carlos Sandoval Macío.**

**Nombre del trabajo: Ensayo: La edad dentaria de los Equinos.**

**Materia: Zootecnia de Equinos.**

**Grado: 7to Cuatrimestre.**

**Lic. En Medicina Veterinaria y Zootecnia.**

## LA EDAD DENTARIA DE LOS EQUINOS

En este ensayo haremos mención de un tema de mucha importancia, esto ayuda a los Médicos Veterinarios y Zootecnistas, productores que se dediquen esta actividad, conocer la edad de los caballos tiene importancia desde el punto de vista clínico y zootécnico, el valor de un caballo puede estar influenciado por su edad, orienta hacia cuáles pueden ser los cuidados que necesita, dependiendo de la etapa en que se encuentre, los dientes son órganos de consistencia dura, por lo que son bastante resistentes al paso del tiempo, adquiriendo mucha importancia para determinar la edad, con la evaluación de los incisivos presentes, su erupción, su desgaste, su rasamiento y la forma que toma la superficie oclusal o tabla dentaria. Para entrar directo al tema y profundizar este trabajo los equinos poseen cuatro tipos de dientes, de acuerdo a su forma, su posición, se pueden clasificar en **incisivos (I)**, situados delante e implantados en el premaxilar, en la mandíbula, su principal función es la de cortar el pasto, se observa una cavidad o invaginación del esmalte con más de 1cm de profundidad, llamada cavidad dentaria externa, infundíbulo o corneto, los incisivos más centrales se denominan pinzas o palas. Los siguientes, hacia el interior, son los medios o medianos y los más externos, se denominan cuñas, cantos o extremos. Los **caninos (C)** están situados más atrás y su principal función es la de desgarrar los alimentos, sólo aparecen en la dentición definitiva, el espacio que existe entre los caninos y los premolares, se denomina barra o diastema, siendo particularmente grande cuando los caninos están ausentes. Los **premolares (PM)** y **molares (M)**, constituyen los lados del arca dental; los premolares se hallan primero y aparecen en ambas series dentales, mientras que los molares surgen solo en la dentición de hueso y sirven para triturar el nutrimento, cuando se habla de fórmula dentaria, se refiere a la manera de expresar el número de dientes que posee un animal, en forma de quebrados, indicando, en la parte superior, el número de cada tipo de diente en el maxilar y, en el quebrado inferior, la cantidad de dientes en la mandíbula, pero solo de una mitad de la boca, el número total de dientes es necesario multiplicar los datos por dos, la 1era fórmula dentaria de los equinos depende de la edad y del sexo: Dientes leche

o temporales: **2 (I 3/3, C 0/0, PM 3/3) = 24 dientes**, la 2da dentición, permanentes o definitivos: **2 (I 3/3, C 1/1, PM 3-4/3-4, M 3/3) = 40-44 dientes**, hembras: **2 (I 3/3, C 0/0, PM 3-4/3-4, M 3/3) = 36-44 dientes**. La edad cronológica de los equinos, se puede calcular por el desgaste de los dientes, un caballo en donde se ven los incisivos, luego los caninos colmillos, luego siguen los premolares y por último los molares, **Primera etapa:** Consiste en la erupción de los dientes deciduos o de leche, donde emergen las pinzas en la primera semana; luego nacen los medios, entre 30 a 60 días y, finalmente los extremos, a los seis meses. A los nueve meses se encuentran todos los dientes parejos o nivelados con la arcada dentaria, **Segunda etapa:** Es el rasamiento de los dientes de leche, e inician con las pinzas al año, luego, los medios a los 1,5 años y los extremos, por último, a los dos años, **Tercera etapa:** Se da la muda de dientes temporales o de leche a dientes permanentes o de hueso. Esta etapa inicia con la muda de los dientes incisivos centrales o pinzas a los 2,5 años y están crecidos o nivelados con la arcada dentaria a los tres años; posteriormente mudan los medios a los 3,5 años y se nivelan a los cuatro y, al final, mudan los extremos a los 4,5 años y se nivelan a los cinco. La muda de los extremos coincide con la erupción de los colmillos en el macho, emergen a los 4,5 y están desarrollados a los cinco años. Después de ésta etapa, el caballo posee toda su dentadura de hueso o permanente y se dice que tiene la "Boca hecha". **Cuarta etapa:** Se inicia el rasamiento de los dientes permanentes o de hueso; esta etapa inicia con el rasamiento de las pinzas a los seis años; luego rasan los medios a los siete y, por último, los extremos a los ocho años. A los siete años, se forma la primera cola de alondra o gavilán, que consiste en la formación de un gancho en los extremos superiores, la estrella dentaria aparece a los siete años en las pinzas, luego, en los medios a los ocho años y, finalmente, en los extremos, a los nueve años. **Quinta etapa:** Consiste en el cambio de forma que toma la cara oclusal o tabla dentaria de los incisivos superiores e inicia cambiando a forma redonda por las pinzas a los nueve años; luego, los medios a los diez años y, por último, los extremos, a los once años. A los diez años aparece una mancha café en el extremo superior, el surco de Galvayne y desaparece a los 20 años. A los once años, se forma la segunda cola alondra en los extremos superiores. **Sexta etapa:** Consiste

en la forma triangular que toma la cara oclusal y que inicia con las pinzas a los 13 años; luego, los medios a los 14 años y, finalmente, los extremos a los 17 años. **Séptima etapa:** Se cambia a forma biangular u oval y comienza con las pinzas a los 19 años, los medios a los 20 y los extremos a los 24 años; sin embargo cabe anotar que, a esta edad, muchos equinos han perdido su dentadura. Para finalizar, este ensayo nos ayuda a conocer la edad del caballo con solo ver los dientes, para concluir, este estudio es importante para saber, conocer y poder determinar la edad de los equinos, ha sido de mucho valor técnico en el desempeño de las actividades de la clínica de grandes animales para determinar la edad de los caballos en aquellos ejemplares que se dedican a labores de vaquería en explotaciones ganaderas, ausentes de registros, expuestos a diferentes condiciones de manejo y alimentación, con condiciones corporales deficientes lo que podría hacerlo ver de mayor edad, es de mucho valor interpretar los cambios que posee en su dentadura y la influencia de factores externos, de esta manera tener datos fehacientes y objetivos sobre la edad real o muy aproximada de los caballos evaluados, evitando de esta manera engaños, fraudes o equivocaciones indeseadas.

#### **REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS:**

José A. Cardona Á, Jaime Álvarez. (2010). Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Universidad de Córdoba. Montería (Córdoba). LA EDAD DE LOS CABALLOS BASADO EN EL EXAMEN DENTARIO. Recuperado de: <http://www.scielo.org.co/pdf/rudca/v13n1/v13n1a04.pdf>

RIBOTTA FERNANDO J. (2016). EDAD EN EQUINOS, POR LOS DIENTES. Recuperado de: [https://www.vetcomunicaciones.com.ar/uploadsarchivos/edad\\_equinos\\_jun\\_11.pdf](https://www.vetcomunicaciones.com.ar/uploadsarchivos/edad_equinos_jun_11.pdf)

f

**ANEXOS:**



