

CRONOLOGÍA DENTARIA EN EL EQUINO

M.V. Lucas Rusz. 2007. Venezuela Equina 02:38.

*Ejercicio libre profesión en grandes animales

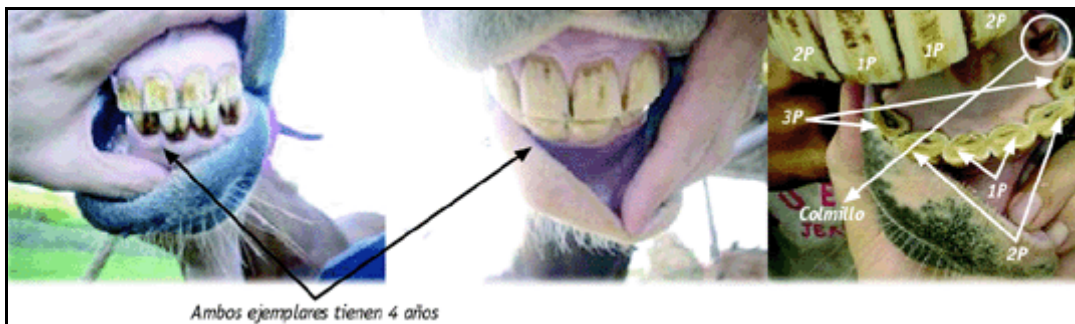
lucasrusz@hotmail.com

www.produccion-animal.com.ar

INTRODUCCIÓN

La edad de un equino puede determinarse con bastante aproximación usando la “cronología dentaria”, que no es más que la estimación del tiempo de vida o edad del animal basados en las características y cambios que sufren las piezas dentales con el pasar de los años.

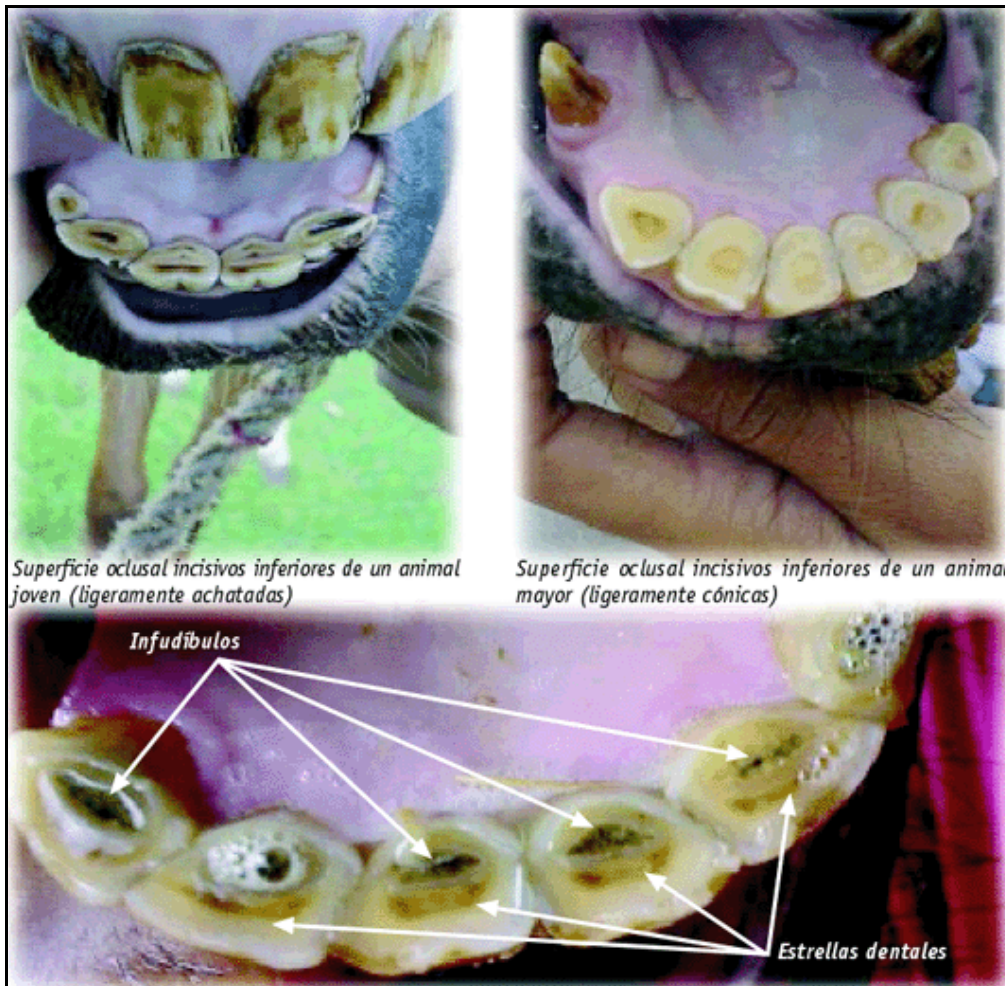
El presente artículo describe e ilustra las características de la pieza dental que evoluciona con la edad del animal y pretende tal vez con un poco de práctica y paciencia ayudar al lector a que éste determine por si mismo la edad de su caballo y la de otros ejemplares.



CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES

Lo más importante que el lector debe entender antes de abrirle la boca a su caballo y estimar su edad es que la dentadura del equino está en constante evolución no solo por la edad sino también por los hábitos alimenticios; por ello, dos animales de la misma edad pueden poseer a primera vista dentaduras muy diferentes. Por otro, lado la determinación de la edad no es ni será exacta, pero si bastante aproximada antes de los 12 años de edad, siempre y cuando tomemos en cuenta la mayor cantidad de características posibles.

Los dientes que usaremos para determinar la edad de un equino (y de los que únicamente hablaremos) son los incisivos tanto superiores como inferiores y los colmillos (estos últimos hacen erupción entre 4 y 5 años) en todos los machos y algunas yeguas. En un animal normal, existen 6 incisivos inferiores y 6 superiores. A pesar de que la nomenclatura es bien variable, con fines didácticos denominaremos como primer par (1P) a los del centro, segundo par (2P) a los del medio y tercer par (3P) a los laterales. Normalmente la erupción y caída de los incisivos de leche y la erupción de los permanentes van del 1P al 3P y nos orientan con la edad del animal, desde que nacen hasta que cumplen entre 5 y 6 años.



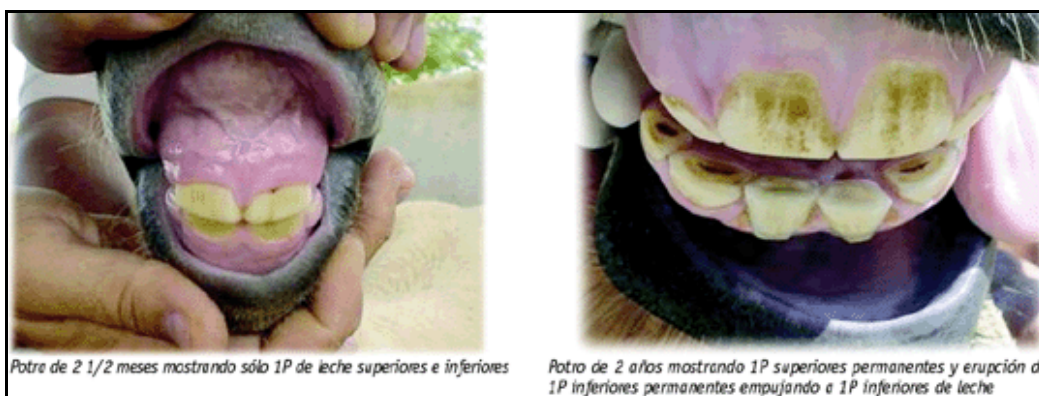
Las superficies de los incisivos superiores e inferiores que contactan entre si cuando la boca del caballo está cerrada se denomina superficie masticatoria u oclusal (que significa cierre u oclusión) y en estas superficies encontraremos varias estructuras que evolucionan y cambian con la edad del animal en los dientes permanentes. A medida que el animal es más joven, la superficie oclusal será más rectangular o achatada, pero al pasar los años esta cambia volviéndose triangular o ligeramente cónica. Entre las estructuras que encontraremos tenemos el infundíbulo que se mantiene constante desde la erupción de los incisivos permanentes; hasta desaparecer desde el 1P al 3P a partir de los 11 años dejando sola a la estrella dental. Dicha estrella dental es otra estructura que va apareciendo igualmente del 1P al 3P desde los 8 hasta los 10 años.



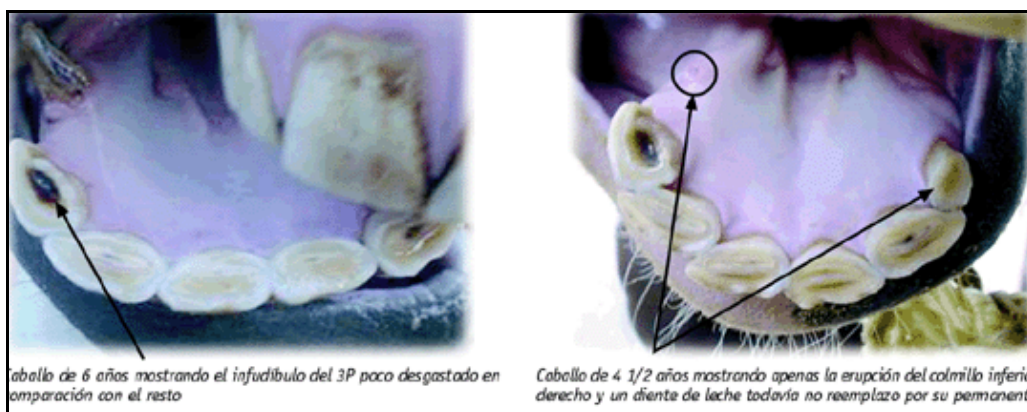
Además de la superficie oclusal, los dientes incisivos poseen dos superficies que no contactan con otros dientes. La que da hacia el labio se denomina vestibular o labial y la que da hacia el interior de la boca se denomina oral o lingual (porque contacta con la lengua). La superficie vestibular del 3P también es cambiante y nos muestra estructuras que aparecen y desaparecen en momentos bien definidos como el gancho incisivo (Gavilán) y el surco de Galvayne.

DETERMINANDO LA EDAD

Los incisivos permanentes son mucho más grandes que los de leche. Normalmente, antes de los 9 a 12 meses, todos los dientes de leche han erupcionado, pero a partir de los 2 a 3 años comienza a caer el 1P de leche y a erupcionar el 1P permanente. De 3 a 4 el 2P y finalmente de 4 a 5 el 3P, coincidiendo en los machos con la erupción de los colmillos.



El infundíbulo del 3P permanece inconcluso (como abierto) hasta que el 3P hace erupción completamente y comienza a desgastarse. Esto sucede a los 6 años y es aquí donde decimos que el caballo o la yegua tienen la dentadura hecha ya que todos sus incisivos permanentes ya han erupcionado y hacen contacto con su homólogo (inferior con superior).



El hallazgo más relevante a los 7 años es lo que denominamos gancho incisivo o gavlán que normalmente aparece en la superficie libre del 3P pero de los superiores más no de los inferiores. Dicho gancho se desgasta con los años y vuelve a reaparecer a los 9 años junto con un surco en el medio de la superficie vestibular del 3P superior como si naciera de la encía, dicho surco es el denominado surco de Galvayne. Para diferenciar el de 7 con el de 9 años basta con ver si hay o no estrellas dentales. Dichas estructuras no aparecen sino a partir de los 8 años, por lo tanto, estarán ausentes en un animal con gancho incisivo de 7 años y simultáneamente estará presente el surco de Galvayne, sin embargo, dicho surco es difícil de apreciar en algunos animales de 9 años.

Sobre la superficie oclusal comentamos la existencia de dos estructuras; el infundíbulo y la estrella dental. La diferenciación de dicha estrella dental y del infundíbulo es tal vez el reto más complejo para el aprendiz. Una forma práctica de saberlo es viendo la superficie oclusal de los incisivos inferiores de frente; donde la estructura más cercana a la superficie vestibular; es decir, más cercana al observador será la estrella dental, mientras que el infundíbulo está más central o próximo a la superficie lingual; es decir, opuesto al observador. En orden cronológico, la estrella dental aparece desde el 1P al 3P a partir de 8 años de edad hasta los 10 años donde está presente en todos los incisivos inferiores. El infundíbulo desaparece en el 1P al año 11 y continúa hacia el 3P dejando entre 12 y 13 años una superficie oclusal bastante lisa, ligeramente triangular y con sólo la estrella dental que gradualmente se va posicionando hacia el centro del diente.

Aunque existen algunas características para determinar la edad luego de los 12 años, como el grado de desarrollo y desaparición del surco de Galvayne y el ángulo de la arcada incisiva, la estimación es muy pero muy variable pudiendo ser de hasta 5 años entre un observador experimentado y otro. Lo que sugiere que sólo hasta los 12 años podremos determinar en buena aproximación la edad de nuestros ejemplares.