



CRONOMETRÍA DENTARIA DEL EQUINO PERÍODO Y ENSERES

Roblero Hernández Erika Janeth

MVZ. García Sedano Barreda Roberto

Zootecnia de equinos

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Medicina Veterinaria y Zootecnia

Tapachula, Chiapas

Cronometría dental del Equino

PERIODOS DE LA CRONOMETRIA DENTAL

La cronometría dental es un método para estimar la edad de un equino mediante el examen de sus dientes. Se basa en la observación de la erupción de las piezas dentales, su desgaste y los cambios en su forma

METODO

Los métodos de la cronometría dentaria en equinos se basan en la observación de una serie de características dentales que cambian de manera predecible a lo largo de la vida del animal.

La inspección de los dientes de un equino se conoce como "boqueo" y requiere de ciertos enseres para un examen adecuado y seguro

BASADOS EN ERUPCION BASADOS EN EL DESGASTE DE LA SUPERFICIE

5 años :Se examina la erupción de los dientes de leche o deciduos (más pequeños y blancos) y su reemplazo por los dientes permanentes

Incisivos centrales: Erupcionan durante la primera semana de vida.

Incisivos medios: Erupcionan entre las 4 y 6 semanas.

Incisivos extremos: Aparecen entre los 6 y 9 meses.

Dientes permanentes: La sustitución de los dientes de leche por los permanentes comienza alrededor de los 2,5 años, empezando por los incisivos centrales.

Permite una estimación muy precisa en los primeros años. Los incisivos centrales erupcionan en la primera semana, los medios entre las 4 y 6 semanas, y los extremos entre los 6 y 9 meses

Conel desgaste, la forma de la superficie de los incisivos inferiores cambia de una forma ancha y rectangular en los caballos jóvenes a una ovalada, luego a una triangular y finalmente a una rectangular en los caballos muy viejos

5 a 12 años; Se observa la desaparición de los infundibulos o "copas" (huecos oscuros en la superficie oclusal) y la aparición de la "estrella dentaria" (marca amarillenta de dentina secundaria).

6 años: Desaparecen las copas de los incisivos centrales inferiores.

7 años: Desaparecen las copas de los incisivos medios inferiores y puede aparecer el "gancho de los siete años" en los incisivos extremos superiores.

8 años: Desaparecen las copas de los incisivos extremos inferiores . 11-12 años: Desaparecen las copas de todos los incisivos inferiores y la superficie oclusal se alisa.

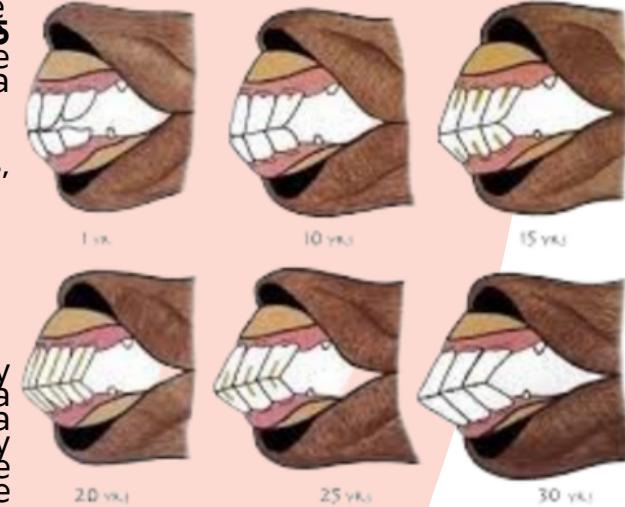
12 a 25 años: Se analizan cambios en la forma de la superficie (de ovalada a triangular) y el surco de Galvayne.

15 años: La superficie oclusal triangular. Varios años: El surco de Galvayne, una línea en la superficie labial de los incisivos superiores, comienza a aparecer.

20 años: El surco Galvayne llega a la mitad del diente.

Más de 20 años: El surco de Galvayne se extiende por todo el diente y luego comienza a retroceder.

Más de 25 años: La estimación se vuelve muy difícil. El surco de Galvayne desaparece, los dientes se vuelven más largos y la superficie oclusal cambia su ángulo.



Manuales de referencia: Guías con ilustraciones y tablas que detallan las características dentales correspondientes a cada edad del caballo.

Linternas: Proporciona una fuente de luz para una buena visibilidad de los incisivos y la cavidad bucal.

Abrebocas (opcional): Permite examinar los premolares y molares, aunque el boqueo se centra principalmente en los incisivos.

Equipos de sujeción: Bozal y cabestro para inmovilizar al caballo de forma segura durante la inspección.

Sistemas de limpieza: Dispositivos de limpieza como el Equus Jet, que ayudan a limpiar las superficies oclusales para una mejor visualización.



BIBLIOGRAFIA:

[https://www.produccion-animal.com.ar/producción_equinos/dentición_y_boca_equinos/05-crono-equino.pdf](https://www.produccion-animal.com.ar/produccion_equinos/denticion_y_boca_equinos/05-crono-equino.pdf)

<https://es.slideshare.net/slideshow/cronología-dentaria-y-aplomos-en-equinos-y-bovinos/62619791>

https://www.scielo.org.mx/scielo.php?pid=S2448-61322018000300014&script=sci_arttext&tlang=es#:~:text=El%20ciclo%20estral%2C%20o%20intervalo,el%20endometrio%2C%20y%20dura%2021%20días