ODONTOLOGÍA EQUINA, LOS FUNDAMENTOS:

Revisión completa periódica con sedación y el uso de equipos motorizados

La atención dental periódica es esencial para su garantizar la salud de su caballo. Varios factores determinan que debamos revisar periódicamente la salud dental de nuestros caballos.

- *La domesticación y el confinamiento han modificado los patrones de dieta.*
- *También exigimos más de nuestros caballos de competición, que comienza a trabajar a una edad más joven, que nunca.*
- *A menudo seleccionamos las crías de los caballos sin tener en cuenta consideraciones dentales, por lo tanto la selección natural deja de funcionar.*

El cuidado dental apropiado tiene sus recompensas. Su caballo estará más cómodo, utilizará la alimentación de manera más eficiente, puede rendir mejor deportivamente, e incluso puede vivir más tiempo.

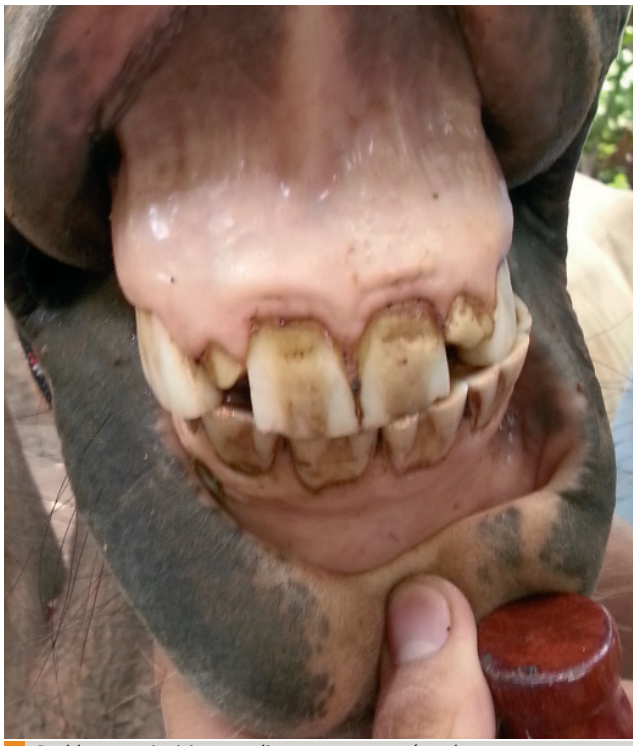
LA BOCA DEL CABALLO

Los caballos evolucionaron como animales de pastoreo, y sus dientes están perfectamente adaptados para tal fin. Los dientes delanteros, conocidos como incisivos, tienen la función de cortar el forraje. Los dientes de la mandíbula, incluyendo los molares y premolares, son los encargados de masticar los alimentos antes de deglutir.

Como los humanos, los caballos tienen dos juegos de dientes en su vida. Los dientes de leche, son temporales. Los primeros incisivos de leche pueden entrar en erupción antes de que nazca el potro.

Los últimos dientes de leche aparecen cuando el caballo tiene unos 8 meses de edad. Los dientes de leche comienzan a ser sustituidos por los dientes adultos alrededor de 2 1/2 años de edad. A los 5 años, la mayoría de los caballos tienen su dentadura completa y todos los dientes son permanentes.

Puntas en molares superiores con laceración en mejillas.



Problema en incisivos medios que provocará mala alineación de los incisivos.

Un caballo adulto macho tiene 40 dientes permanentes. Una yegua puede tener entre 36-40, debido a que las yeguas son menos propensas a tener dientes caninos (colmillos).
La siguiente tabla muestra las edades aproximadas en las que diferentes erupción de los dientes:

DIENTES DE LECHE:

1er incisivos centrales
- Nacimiento o 1ª semana

2º incisivos (intermedios)
- 4-6 semanas

3ª incisivos (esquinas)
- 6-9 meses

1º, 2º, 3º premolares
- Nacimiento o 2 primeras semanas para todos los premolares

DIENTES PERMANENTES:

1er incisivos centrales ()
- 2 1/2 años

2º incisivos (intermedios)
- 3 1/2 años

3ª incisivos (esquinas)
- 4 1/2 años

Caninos (brida)
- 4-5 años

Lobo dientes (1er premolar rudimentario)
- 5-6 meses

2do premolares (primera muela)
- 2 1/2 años

3ª premolares (2ª segunda muela)
- 3 años

4º premolares (3ª tercera muela)
- 4 años

1er cuarto molares (muelas)
- 9-12 meses

2º molares (muelas 5º)
- 2 años

3º molares (muelas 6º)
- 3 1/2 - 4 años

LOS CABALLOS PUEDEN SUFRIR MUCHOS PROBLEMAS DENTALES.

Los más comunes incluyen:
- *Puntas de esmalte afiladas que se forman en los molares superiores lado bucal (mejilla) y molares inferiores lado lingula, causando laceraciones de mejillas y la lengua*
- *Dientes de leche retenidos*
- *Incomodidad causada por los dientes de lobo*
- *Ganchos que se forman en los molares superiores e inferiores*
- *Caninos demasiado largos*
- *Dientes rotos*
- *Planos de mordida anormales o irregulares*
- *Dientes excesivamente gastados*
- *Dientes anormalmente largos*
- *Dientes y / o encías infectadas*
- *Desalineación / mala oposición (puede deberse a defectos congénitos o lesiones)*
- *La enfermedad periodontal (de las encías)*

RECONOCIENDO LOS PROBLEMAS DENTALES

Los caballos con problemas dentales pueden mostrar signos obvios, tales como dolor o irritación, o pueden no mostrar signos perceptibles en absoluto. Eso es debido al hecho de que algunos caballos simplemente se adaptan a su incomodidad. Por esta razón, los exámenes dentales periódicos son esenciales.

Indicadores de problemas dentales incluyen:
Caída de parte del alimento de la boca mientras se come, dificultad para masticar o salivación excesiva, pérdida de la condición corporal, partículas de alimento sin digerir (tallos largos o grano entero) en las heces, inclinación de la cabeza o sacudidas de esta, poco masticación, mantener la lengua fuera, luchar contra el filete, mal rendimiento deportivo, mal caracter, mal olor de la boca o la nariz, o restos de sangre de la boca, hinchazón de la cara o de diferentes estructuras internas.

Incisivos mal alineados.

Ganchos del segundo premolar superior con enfermedad peridontal.

EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Los exámenes orales deben ser una parte esencial de un examen físico veterinario y este ofrece la oportunidad de realizar un mantenimiento preventivo de rutina con el resultado final de tener un caballo más sano, y que está más cómodo.
El mantenimiento rutinario de los dientes de un caballo se ha denominado históricamente como **"raspado"**. Eso elimina las puntas de esmalte afiladas pero no corrige el equilibrio oclusal ni otros problemas encontrados frecuentemente.

Hay que tener en cuenta que varios factores determinan las patologías y nuestro trabajo de odontólogos equinos:

- *La domesticación y el confinamiento han modificado los patrones de dieta.*
- *Exigimos más de nuestros caballos*
- *A menudo seleccionamos las crías de los caballos sin tener en cuenta consideraciones dentales, por lo tanto la selección natural deja de funcionar.*

La alimentación de los caballos estabulados incluye granos y heno procesados. Estos alimentos más blandos requieren menos masticación. Esto puede provocar que los dientes del caballo que **se hagan excesivamente largos o se desgasten de forma desigual**.
El trabajo odontológico es especialmente importante en los caballos que les faltan dientes o cuyos dientes están desalineados: Por ejemplo, si los molares inferiores o superiores no están alineados se pueden formar **ganchos**.
Si no se trata, estos ganchos pueden llegar a ser lo suficientemente largos como para dañar los tejidos blandos. Los ganchos cortos pueden ser corregidos con instrumentos manuales pero en animales con defectos importantes estos deben ser corregidos con instrumentos motorizados.
Los **dientes de lobo** son diente muy pequeños s situados delante del segundo premolar, justo donde iría el filete al tirar. Rara vez aparecen en la mandíbula inferior. Un caballo puede tener de zero a cuatro dientes de lobo. Si bien no todos los dientes de lobo son molestos, vale la pena quitarlos para evitar problemas posibles.

EL FACTOR EDAD

La edad de un caballo afecta el grado de atención y la frecuencia de la atención dental requerida. Tenga en cuenta estos puntos:

- **Los potros deben ser examinados** poco después de nacer y periódicamente durante el primer año para diagnosticar y corregir anomalías dentales congénitas.
- **Los potros de un año** ya tienen puntas de esmalte lo suficientemente afilados para poder dañar a las mejillas y a la lengua. Rasparles las puntas hará que estén más cómodos.
- **Los caballos que entran a trabajar por primera vez**, especialmente de 2 y 3 años de edad, necesitan un amplio chequeo dental. Los dientes deben ser raspados para eliminar las puntas y se comprueba si hay dientes de leche retenidos. Esto debe hacerse antes de comenzar el entrenamiento para prevenir posibles problemas.

- **Los Caballos de 2 a 5 años** pueden requerir exámenes dentales más frecuentes que los caballos más viejos. Los dientes de leche pueden desarrollar puntas de esmalte afiladas rápidamente. Además, hay una extraordinaria maduración dental durante este período. Veinticuatro dientes se desprenden y se sustituyen por 36 a 40 dientes permanentes. Para evitar problemas mala erupción, es apropiado revisarlos 2 veces al año desde el nacimiento hasta los 5 años de edad.

- **Los caballos maduros** deben recibir un examen dental completo por lo menos anualmente para mantener la alineación dental correcta y para diagnosticar problemas dentales tan pronto como sea posible.

▸**Los caballos mayores (de 17 años o mayores)** tienen un mayor riesgo de desarrollar la enfermedad periodontal. Esta dolorosa enfermedad debe ser diagnosticada temprano. Además, es importante mantener un plano oclusal correcto durante la juventud de un caballo con el fin de asegurar una superficie de masticación funcional más allá de 20 años de edad. Más allá de la edad de 20 años, las superficies de los dientes pueden ser gastados en exceso y / o de manera desigual, y la corrección de la alineación dental puede ser imposible.

▸**Los caballos más de 20 años de edad** deben recibir una evaluación dental y asesoramiento nutricional al menos anualmente para mantener su calidad de vida. Con un buen cuidado dental muchos caballos mantienen una dentición funcional en sus tercera y cuarta décadas de vida.

SEDACIÓN Y MOTORIZACIÓN

Debido a la variedad, complejidad e inaccesibilidad de los dientes de los caballos, es necesario realizar el tratamiento dental y si es posible la exploración dental bajo los efectos de la sedación. Sólo con un animal sedado se pueden detectar y tratar de manera eficaz todos los problemas que se pudieran encontrar.

El uso de equipo motorizado también se hace indispensable para un trabajo correcto. Muchos defectos, especialmente en caballos mayores con dientes ya muy duros, son casi imposibles de corregir a mano.

CONCLUSIONES:

Debido a su propia naturaleza, a la selección humana y a la estabulación, los dientes de los caballos sufren una gran variedad de alteraciones. Para asegurar el rendimiento deportivo y la salud es necesario que un especialista odontólogo equino revise periódicamente los dientes utilizando cuando sea posible sedación y equipos monitorizados.

Autor:

JOSEP SUBIRANA
MRCVS BA MSc PGCE PGCert

www.josepsubirana.cat

Graduado en American School of Equine Dentistry en 2001.

MEDICINA EQUINA GENERAL

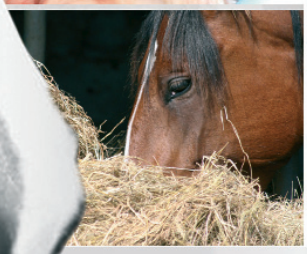
Especialista en odontologia i nutrició

JOSEP SUBIRANA I JOVÉ MRCVS

BVETMED BA MSC PGCE PGCERT

Veterinari especialista internacional

Graduat a American School of Equine Dentistry i University of Edinburgh.
Consultor a The Brooke, World Horse Welfare i a la Royal Cavalry d'Oman.



VETERINARI EQUÍ
- Salut equina
- Medecina esportiva
- Vacunacions
- Reproducció
- Coixeres
- Comportament i benestar

SERVEIS D'ODONTOLOGIA
- Examen complet de boca i annexes
- Avaluació individualitzada adaptat al genet i cavall
- Raspat dental de puntes d'esmalt
- Reducció de creixements i equilibrat dental
- Millorament del bit seat (on treballa el filet)
- Extracció de dents en mal estat i dents de llop
- Condicionament d'incisius i canins
- Infiltració de l'articulació temporomandibular
- Ortodòncia, càries i altres

SERVEI DE NUTRICIÓ
- Formulació de racions
- Nutrició esportiva
- Nutrició terapèutica i preventiva
- Assessorament en farratges, concentrats i emmagatzematge
- Analítiques d'aliments i sanguínia
- Suplements nutricionals i esportius

Avinguda Catalunya, 67
08680 Gironella, Berguedà
www.vetsgironella.cat
www.horsedentistry.eu

vetsgironella
serveis veterinaris i ramaders

Per més informació
i atenció personalitzada:
Telèfon: 629 919 019
vetsgironella@gmail.com