



“Técnico en actividades físico-deportivas en el medio natural”

COMPRANDO UN CABALLO

Art. 1



Al comprar un caballo siempre debemos buscar la ayuda de alguien experimentado que nos dé una segunda opinión. Es importante antes que nada evaluar el nuevo caballo, cuestionarnos acerca si es realmente el tipo de animal que necesitamos. Podemos comenzar con estas sencillas preguntas: ¿El caballo es del tipo y tamaño adecuado? ¿Presenta una adecuada proporción?, ¿Es fuerte y bien equilibrado?, ¿Tiene movimientos armoniosos?, ¿Su acción es recta con los tractos cortos y pequeños?, ¿Sus cascos son resistentes y sus huesos limpios?, ¿De primera impresión me ha gustado?

Todas estas preguntas debemos hacérselas antes de comprar al caballo, ya que es un ser vivo el que estamos adquiriendo y el mantenimiento posterior es arduo y requiere de máxima atención, si existe alguna pregunta a la cual honestamente digamos "NO", este caballo no tiene por qué interesarnos.

Si en determinados casos, al verlo vemos algunas características que nos agradan es recomendable montarlo, ya que esto nos ayuda a percibir la química entre el animal y nosotros mismos, el carácter del caballo debe ser compatible con el nuestro, y examinarlo detalladamente en todas sus partes, tales como:

**Cabeza y cuello**, presentando armonía en el cuerpo y agradable a la vista, el espacio entre la mandíbula debe ser suficiente, la mirada debe ser tranquila y generosa, en ocasiones encontraremos los ojos blancos o demasiado pequeños, esto es un punto de cuidado ya que por lo general son caballos sumamente difíciles y necios. El porte de la cabeza tiene importante relación con la implantación alta o baja del cuello. Si la cabeza es pesada o grande el riesgo que se corre es que el caballo puede volcarse sobre las espaldas. Si presenta un perfil convexo es sinónimo de nobleza.

**Orejas:** La correcta posición y la más recomendada es la posición hacia delante, de lo contrario denotan un mal genio y poca nobleza en su actitud.

**Espaldas:** Largas e inclinadas tomando en cuenta la punta de la cruz. Esta última debe contar con una altura razonable sin llegar a ser muy pronunciada.

**Pecho:** Ancho y Fuerte, mostrando su fortaleza.

**Extremidades:** Rectas y fuertes, de nacimiento desde la espalda de forma vertical hasta llegar al suelo. Contando con muchos huesos, lo cual lo podemos verificar debajo de la rodilla.

**Rodillas:** Lisas y rectas, sin presentar dobles traseros, si notamos una inclinación delantera no es de preocuparse, sin embargo si ésta es pronunciada puede ocasionar tropiezos en el andar del animal.

**Cañas:** Cortas y lisas, con mucho hueso a la vista de perfil, si ésta es larga dudosamente será fuerte. Deben resaltar los tendones y ligamentos.

## APUNTES MÓDULO “Conducción de Grupos a Caballo”



### “Técnico en actividades físico-deportivas en el medio natural”

**Menudillos:** Lo más importante es cerciorarnos que sean fuertes sin presentar rasgos que muestren la edad, como es el caso de hinchazones o vejigas. Si son redondas no es muy recomendable ya que el grado de lesionarse es más alto.

**Cuartillas:** Fuertes, medianas de longitud inclinada. Cuando son rectas influyen automáticamente en las otras articulaciones provocando una monta incómoda, si de lo contrario son inclinadas, ocasionan lesiones con mayor facilidad aunque presenta la monta cómoda.

**Cascos:** Es de las partes más importantes, deben ser iguales los trancos traseros y delanteros. Los cascos delanteros son más redondos que los traseros ambos deben ser equilibrados. La inclinación del casco debe ser uniforme y presentar un ángulo de 50° tomando como base el suelo. Cuando se presentan giros hacia fuera provocan que se toque el caballo, lo cual puede provocar una cojera. Cuando son escavados o giran los pies hacia adentro afecta la articulación del menudillo. Si posee pies planos, o suelas delgadas pueden presentar callos y hematomas, normalmente podemos notarlo por que los talones son bajos y débiles, puede remediarse este defecto utilizando taloneras. También encontramos talones contraídos lo cual es sinónimo de poca fuerza para los trabajos pesados, o bien que poseen la enfermedad navicular.

No se debe tomar en cuenta caballos con los cascos desaparejados, con la pared del casco rugosa o con anillas, pues es resultado de infosuras, sin embargo de no presentar pronunciadas alteraciones, quiere decir que el cambio de dieta ha sido la causa.

**Cuerpo y Dorso:** Caja torácica elástica y amplia dando un espacio prudente a los órganos vitales. Con el dorso corto y fuerte, con un espacio considerable para el corazón, con mucha espacio de cincha, mostrando fuerza. Cuando los dorsos son largos, débiles, flancos planos y pecho estrecho, denotan un desarrollo incompleto, y el engordarlos representa una dificultad.

Por lo general las yeguas son más largas de dorso en comparación con los caballos, sin embargo presentan gran fortaleza en los riñones. Cuando el dorso es corto la monta es incómoda y hay problemas en la potencia en obstáculos grandes.

**Grupa:** Debe ser fuerte en los adultos, los ángulos bien proporcionados entre la cadera, la babilla y el corvejón. Debe ser cuadrada y lisa la punta de la cadera, las nalgas deben presentar una buena conformación, la punta del corvejón debe quedar alineada debajo de la punta de la nalga.

Corvejones grandes y presentando un buen ángulo, con musculatura hasta debajo de la cola. Si llegan a estar partidos por la cola por lo general son flojos en la parte trasera. La grupa debe verse redonda y fuerte viéndola desde atrás, los corvejones directamente debajo y los miembros rectos hasta los talones.

**Cola:** Puesta en un buen ángulo no muy baja debe estar en posición central y recta. Si tiende a retorcerse, tensarse o ladearse indica problemas dorsales.

**Alzada:** Debe ir de acuerdo al propietario y al trabajo al que va a ser asignado el caballo. Cuando es demasiado grande es mas difícil de controlarlo. Para medirlos tomamos en cuenta el punto más alto de la cruz. Es una tradición el medirlos por las manos. La alzada es muy importante, más aún cuando tenemos la intención de presentarlo en alguna categoría específica. Se considera maduro a un caballo después de los seis años y todavía a esta edad pueden seguir creciendo.

## APUNTES MÓDULO “Conducción de Grupos a Caballo”



“Técnico en actividades físico-deportivas en el medio natural”

### EDAD DEL CABALLO

La edad del caballo se determina examinando los seis incisivos.

Cuando han salido todos los incisivos permanentes, se dice que tiene la boca completa.

A partir de entonces, la edad se juzga por los cambios que se producen en las tablas, la superficie de desgaste de los incisivos inferiores y por el ángulo que forman con los superiores.

Hasta los ocho años, la edad puede establecerse con seguridad, pero de ahí en adelante, el método es menos preciso.



La duración de la vida de un caballo sano, depende en gran medida de los cuidados que recibe y del trabajo que desarrolla.

*El caballo más viejo que se recuerda es OLD BILLY; arrastraba barcazas y murió a los sesenta y dos años (62).*

En general, se considera que el caballo alcanza la madurez entre los seis y los siete años, según el tamaño y la variedad, y que esta en su mejor momento a los ocho.

Puede trabajar hasta los doce o catorce y llevar a cabo tareas ligeras hasta los veinte y, en ocasiones, más.

### LA BOCA SEGÚN LA EDAD

**Muchos cuidadores son capaces de determinar la edad de un caballo analizando sus dientes;** esto puede ser fiable hasta los 8 años, pero después los cambios en la dentadura son

## APUNTES MÓDULO “Conducción de Grupos a Caballo”



### “Técnico en actividades físico-deportivas en el medio natural”

mucho más graduales y el aspecto no nos dirá mucho. El estudio de la boca de un caballo desde su nacimiento nos daría algo así:

- **Nacimiento:** dientes de leche, que distinguiremos porque se encontrarán cubiertos por una fina membrana. En primer lugar saldrán los dos incisivos centrales (pinzas) y 2 ó 3 molares.
- **Durante los primeros seis meses:** aparecerán el resto de los incisivos centrales.
- **Primer año:** los cuatro incisivos centrales estarán completos y los extremos comienzan a asomarse; al tiempo comenzarán a salir los primeros molares.
- **El caballo cumple dos años:** tendrá todos los dientes de leche.
- **Dos años y medio:** los dientes de leche comienzan a caer, salen los primeros incisivos definitivos.
- **Tres años:** el potro posee dos grandes pinzas permanentes amarillentas, en ambas mandíbulas.
- **Tres años y medio:** los últimos dientes de leche se reemplazan por los definitivos. En algunos comenzarán a salir los colmillos.
- **Cuatro años:** el caballo tendrá cuatro incisivos permanentes en cada mandíbula, de color amarillento que contrasta con los extremos.
- **Cinco años:** ya tendrá sus doce incisivos permanentes. Esta dentadura se distingue de la de un potro de 2 años por la cavidad oscura de la superficie superior de los incisivos.
- **Seis años:** las cavidades oscuras sobre los incisivos centrales se han vuelto más pequeñas que las de los demás.
- **Siete años:** sólo los incisivos extremos disponen de cavidades sobre sus tablas. Estos han desarrollado una pequeña proyección en la parte trasera, lo que se denomina “ángulo de los 7 años”.
- **Ocho años:** las cavidades son similares en todos los dientes y el ángulo de los siete años ha desaparecido.

A partir de estos años, determinar la edad del caballo por medio de su dentadura se hace mucho más difícil y es tarea sólo de expertos.



“Técnico en actividades físico-deportivas en el medio natural”

## Art. 2

Caballo enfermo vs  
caballo sano

### Descripción:

Existen numerosos determinantes que nos ayudarán a saber si nuestro caballo está padeciendo cualquier tipo de enfermedad, algo que podremos llegar a saber realizando un sencillo examen del animal.

Hay dolencias como las heridas, que resultan muy fáciles de localizar y tratar, pero existen otras que son de carácter interno y por lo tanto es mucho más difícil llegar a saber de su existencia. A continuación le señalamos una serie de elementos que le ayudarán a diferenciar entre un caballo sano y uno que presenta alguna enfermedad.

### CABALLO SANO:

- Ojos limpios y brillantes.
- Capa brillante, sin caída de pelo.
- A la hora de comer lo hará bien, mascando con facilidad.
- Orina casi transparente o de color amarillo pálido.
- Sus extremidades y cascos deberán estar fríos, sin ningún tipo de inflamaciones.
- Al andar, repartirá el peso uniformemente entre sus cuatro extremidades (sin embargo, tenga en cuenta que el cambio constante del peso de una extremidad a otra, sobre todo en las delanteras, no es un síntoma).
- Su temperatura correcta se sitúa alrededor de los 38°C.
- Su pulso, en reposo, oscilará entre las 36 y 42 pulsaciones por minuto.
- Su respiración, también en reposo, variará entre las 8 y las 12 inspiraciones por minuto, debiendo hacerlo con suavidad y sin esfuerzo.

### CABALLO ENFERMO:

- El aspecto general de un caballo enfermo es de abatimiento y tristeza.
- Las orejas estarán caídas hacia atrás, la cabeza baja y los ojos se mostrarán inexpresivos y apagados (incluso en ocasiones le llorarán).
- Su pelo habrá perdido el aspecto brillante y se mostrará opaco.
- En caso de que observemos que se echa sin un motivo claro, debemos tener en cuenta que es un síntoma de enfermedad.
- Si observamos que escarba, que suda mucho y que se muestra inquieto, lo haremos ver por el veterinario, puesto que todos ellos son síntomas de un cólico.
- Para determinar la existencia de una contusión, palpemos la zona, ésta existirá si observamos calor (en algunas ocasiones vendrá acompañada de una clara inflamación).
- Aunque las cojeras pueden resultar evidentes, en ocasiones resulta difícil concluir en qué extremidad se encuentra la dolencia, para poder ponerle solución. Una forma de saberlo es la siguiente:
  - En primer lugar miraremos los cascos, tratando de ver si alguno está caliente o si existe alguna herida o piedra encajada.
  - Después palpemos toda la extremidad.
  - A continuación, haremos que el caballo trote, teniendo en cuenta lo siguiente: si la cojera se encuentra en los anteriores, bajará la cabeza al cargar el peso en la mano buena y la levantará en la mala.

## APUNTES MÓDULO “Conducción de Grupos a Caballo”



### “Técnico en actividades físico-deportivas en el medio natural”

pisar con la mano que le produce dolor. En caso de que la cojera se encuentre en las extremidades posteriores, el corvejón y la cadera del pie afectado parecerán levantarse más al pisar.

Por supuesto, todo lo aquí comentado nos servirá como un primer acercamiento a un posible problema, en el caso de que comprobemos que éste exista o de que simplemente observemos que el aspecto general del caballo empeora, lo más adecuado será ponernos en contacto con el veterinario, el único que podrá determinar la existencia de la enfermedad y el tratamiento más adecuado en cada caso.

#### Detección

En numerosas ocasiones resulta muy fácil ver que un animal está enfermo: muestra un estado abatido y ojos inexpresivos, cabeza baja y color apagado...Pero debemos darnos cuenta de que algo falla antes de que el estado se muestre de forma tan obvia.



A continuación listamos algunas de las **señales** que nos facilitará nuestro caballo para indicarnos que no se encuentra bien, preste atención a ellas porque pueden prevenir una enfermedad grave:

- **Respiración y/o pulso acelerados:** tenga en cuenta que la respiración de un caballo sano ronda entre las 8 y las 12 inspiraciones por minuto y que su pulso aproximado es de 36-42 latidos por minuto.
- El caballo **se tumba** en el suelo.
- Se queda **quieto** y se niega a andar.
- Sus **heces** son pequeñas, líquidas o de un color extraño; o bien su **orina** es de un color extraño.
- **Cojea:** las cojeras son fáciles de ver, pero no lo es tanto el determinar en qué extremidad tiene el problema. Para ello deberá examinar cada una de ellas y ver si alguna está caliente, si tiene alguna herida o algún objeto enganchado en la herradura. Además haremos trotar al caballo, sabiendo que:
  - Si la cojera está en las extremidades delanteras, bajará la cabeza al cargar el peso sobre la mano sana y la subirá al pisar con la mano enferma.
  - Si la cojera está en las posteriores la cadera del pie afectado tenderá a levantarse más.



*“Técnico en actividades físico-deportivas en el medio natural”*

## EL CUIDADO DE LA BOCA

Un caballo bien alimentado, que realice un ejercicio regular, en buena forma... en definitiva, un caballo bien cuidado, no tiene porque dar ningún problema con su boca. La caries, un problema tan común entre nosotros, raras veces le sucede al caballo; al igual que otras dolencias como inflamaciones de encías, úlceras bucales...

Tan sólo deberemos tener cuidado con el desgaste irregular de las muelas. Los molares superiores están algo más inclinados hacia fuera que los inferiores, lo que hace que con el tiempo y el desgaste puedan llegar a aparecer puntas cortantes sobre el borde exterior de las muelas superiores y el interior de las inferiores. Esto puede conllevar la dificultad para triturar el alimento y en contadas ocasiones origina úlceras.

Por ello, cuando aparecen esas puntas, resulta fundamental rasparlas; tarea que dejaremos en manos de un veterinario, para quien es un trabajo bastante sencillo. Nuestro deber será el de mantener perfectamente vigilada la boca de nuestro animal para poder avisar al veterinario cuanto antes.

Como siempre decimos, el mejor tratamiento es siempre la prevención. **A través de la boca podemos llegar a conocer enfermedades presentes en el animal, que nos habían pasado desapercibidas:**

- Unas encías sanas son rosadas; pero se volverán pálidas si el caballo puede padecer anemia o bien ha sufrido un fuerte shock.
- Encías pálidas o enfermizas: pueden ser un síntoma de una hemorragia interna.
- Encías de color amarillento: el caballo puede sufrir hepatitis.
- Desgaste irregular de los incisivos: es señal de tragar aire. Se trata de un vicio en el cual el caballo muerde la puerta o el pesebre mientras traga aire, puede ser muy perjudicial para el animal.

Todo ello nos da una idea de lo importante que resulta vigilar la dentadura de nuestro caballo. Para hacerlo lo más correcto será sujetar la lengua firmemente hacia un lado, de manera que nos permita ver el interior de la boca sin dificultad.

## EMBOCADURAS

La especial anatomía de la boca del caballo nos permite colocar una embocadura, un sistema de control que, bien utilizado, no daña al animal, mientras que permite un perfecto control por parte del dueño.

Una embocadura bien ajustada, no puede golpear la dentadura, ni el caballo puede agarrarla tan fuerte como para eludir la mano del jinete.

Por ello es tan importante seleccionar una embocadura correcta para nuestro animal, de ella dependerá tanto la comodidad del caballo como nuestra propia seguridad.

Deberá ser del tamaño adecuado para la boca del caballo; algo que en principio resulta obvio; pero no muchos tienen en cuenta que cada caballo tiene sus propias características y que por

## APUNTES MÓDULO “Conducción de Grupos a Caballo”



### “Técnico en actividades físico-deportivas en el medio natural”

tanto, la embocadura que le viene bien a uno puede resultar nefasta en su compañero.

Otro tema importante a considerar es el del **ajuste de la embocadura**, ya que si lo hacemos demasiado fuerte puede rebelarse contra ella y en caso de que lo hagamos se forma suave puede crearnos problemas para el control del animal. Según el tipo de embocadura, ésta actuará sobre diferente parte de la boca del caballo; esto combinado con otras ayudas (la voz, la postura, las piernas...), hace que el jinete pueda establecer un perfecto control sobre el comportamiento del animal, sin provocar en ningún momento dolor; siempre y cuando esté bien ajustada.

Las diferentes modalidades de embocaduras que existen en el mercado pueden dividirse en tres familias:

#### 1. FILETES:

Existe una gran variedad, desde suaves hasta muy rigurosos. Su severidad viene determinada por los siguientes factores:

- Grosor: los gruesos son menos rigurosos.
- Forma: los curvos son más suaves.
- Forma de las anillas: redondas u ovaladas, éstas últimas se fijan a la pieza que va dentro de la boca y permiten menos juego.
- Palillos: puede llevarlos o no, los que los llevan son más suaves.
- Material: los más corrientes son el acero inoxidable y la goma (más suave)

#### 2. BOCADOS:

Se utilizan combinados con filetes. Suelen tener un paso para la lengua, con el fin de que sean más cómodos para el caballo. Deben utilizarse con cadenilla que deberá ir cubierta (de goma o de cuero, si el caballo es muy sensible) y con una falsa barbada. Hay diferentes tipos:

- Bocado Tom Thumb Weymouth: la más suave, ya que la pieza de dentro de la boca es gruesa.
- Bocado de Doma alemán.
- Bocado de camas móviles: el más común.

#### 3. PELHAMS:

Se utilizan como alternativa al filete y al bocado ya que combina la acción que realizan ambos. Es válida sobre todo para caballos que no aceptan el filete pero es muy imprecisa y debe ser utilizada por expertos.

En el momento en que las manos, a través de las riendas, aplican presión sobre el bocado, esta presión se transmite al caballo de diferentes maneras, según el tipo de embocadura que se utilice:

- Filete rígido: sólo actúan sobre las barras de la boca.
- Embocadura articulada, tendrá efecto de cascanuez sobre la lengua y comprime la comisura de los labios.
- El bocado rígido hace palanca, transmitiendo presión de los brazos del bocado a la nuca.
- La cadenilla hace presión sobre la ranura del mentón.
- La doble brida combina la acción del filete articulado y el bocado rígido, aplicando presión sobre la nuca y la ranura del mentón, así como [sobre las barras y la lengua](#).



*“Técnico en actividades físico-deportivas en el medio natural”*

## COLOCACIÓN DE UNA EMBOCADURA

A la hora de colocar la embocadura a su caballo, tenga en cuenta los siguientes puntos:

- Un filete bien colocado deberá colgarse en la boca del caballo de tal modo que la comisura de los labios se frunza ligeramente, pareciendo que el animal sonríe.
- Para insertar el filete de forma fácil, insertaremos nuestro pulgar en la comisura de los labios del caballo, obligándole así a abrir la boca.
- El bocado siempre deberá ser fijado con cadenilla y correa.
- La mejor forma de comprobar que el filete es el adecuado es insertando los índices entre la boca y las anillas del filete, en esa postura, los dedos deberán caer holgadamente.

## PROBLEMAS CON LAS EMBOCADURAS

Como ya hemos comentado, la embocadura es un elemento muy personal para cada caballo. Por ello seleccionar la correcta en cada caso puede ser sumamente difícil. Equivocarnos en esta elección supone, en ocasiones, la aparición de algunos problemas en la boca de nuestro animal o incluso que éste rehúse el bocado; problemas que conviene conocer, para saber cómo detectarlos y cómo actuar frente a ellos:

- Cortes o llagas en las comisuras de los labios: deberemos vigilar que el tamaño del hierro sea el adecuado, ni muy grande ni muy pequeño. El roce podrá evitarse colocando unas gomas al filete.
- En caso de que el caballo sacuda la cabeza al ser montado, convendrá que analicemos el correcto ajuste de la cabezada.
- Si el caballo evade la acción del filete al abrir la boca y mantener la mandíbula rígida, convendrá utilizar una muserola alemana que no deberá ajustarse demasiado baja.

**Existen caballos que no se acostumbran a utilizar la embocadura, para esos casos se recomienda el uso de la cabezada sin embocadura, conocida como Hackamore.** Éste actúa sobre las fosas nasales del caballo, mediante un sistema de palanca como en el bocado, haciendo presión tanto sobre la nuca como sobre la zona sensible por encima de los ollares del caballo.

Esta solución únicamente es válida para jinetes expertos, puesto que mal utilizado puede resultar doloroso para el animal.



“Técnico en actividades físico-deportivas en el medio natural”

## Art. 3

### **Enfermedades del Caballo**

Todo criador de Caballo o de ganado sabe que el mantener sanos a sus animales es una parte principal en la tarea de la reproducción.

Causas de Enfermedades: La enfermedad algunas veces se define como cualquier estado anormal de los tejidos del cuerpo. Cuando las células son dañadas por una enfermedad el cuerpo actúa rápido para reparar la lesión. El proceso de regeneración produce una inflamación que el lenguaje medico se indica por la terminación *itis*, que aparece con los nombres de muchas enfermedades que terminan en esas 4 letras que pueden ser varias

Bacterias: Las Bacterias son diminutos organismos vivientes visibles sólo a microscopio. Se distinguen y se clasifican por su diferencia en tamaño, forma y condiciones bajo las cuales pueden crecer, el tipo de alimento que pueden utilizar, y el efecto que tiene en los animales. Existen en todas las partes de la naturaleza; algunas Bacterias son útiles y otras provocan enfermedades.

Virus: Los virus son demasiados pequeños para verse en microscopio atraviesan materia lo suficientemente fina para refrenar bacterias. Hay muchas enfermedades virulentas conocidas en los animales. Algunos atacan en primer lugar el sistema nervioso otros atacan a la piel y tejido membranoso, y todavía otros atacan a barrios o a todo tipo de tejido.

Después que haya debilitado las defensas del cuerpo, las bacterias que de ordinario no serían tan dañinas, con frecuencia se vuelven invasoras secundarias con serias consecuencias. Las bacterias y los virus invaden al cuerpo en varias maneras principalmente a través del tracto respiratorio, digestivo y genital y también a través de la piel. Son transmitidos de un animal a otro por piquetes de insectos y por medio de la sangre, el excremento y las secreciones de animales infectados que contaminan sus alrededores.

Parásitos internos: La mayoría de los animales hospedan algunos parásitos pero sólo alguno de estos son de mayor importancia. Una peculiaridad interesante de mucho de los parásitos internos se devén a que no pueden pasar todo su ciclo de vida en un sólo animal.

### **Naturaleza de las enfermedades digestivas**

Desde el punto de vista digestivo el caballo es un animal frágil. Además de que la gran variedad de regímenes a los que están sometidos es el origen de bastantes problemas.

El Caballo rehúsa comer: El primer reflejo consiste en colocar delante de él los alimentos apetitosos y refrescantes: buenos forrajes, atole de salvado, de cebada o de grano de linaza, zanahorias, etc. Si el animal los consume se puede concluir que se trata de una simple fatiga digestiva y debe reemplazarse una parte de la avena por la cebada durante un tiempo.

El haba: Por detrás de la tabla de los incisivos superiores, la mucosa del paladar esta aumentada de volumen, tumefacta. Esta afectación es frecuente en el caballo joven, en el momento de la erupción dentaría y en el adulto por traumatismo o por irritación. Hay que refrescarle con

## APUNTES MÓDULO “Conducción de Grupos a Caballo”



### “Técnico en actividades físico-deportivas en el medio natural”

bicarbonato de Sodio y un antiséptico intestinal ligero, o con una fricción de la mucosa con algodón empapado con una mezcla de vinagre y sal.

Herida del frenillo de la lengua: Algunos caballos adquieren muy jóvenes la costumbre de pasar la lengua por arriba del freno. Para que esta anomalía se quite se debe de cambiar el frenillo a uno más ancho para que el caballo ya no pueda pasar la lengua por arriba.

Sobredientes: Se encuentran sobredientes al nivel de los molares, sobre el borde externo de los molares superiores y sobre el borde interno de los molares inferiores.

Son defectos de la masticación mal, esto dificulta la masticación y ocasiona lesiones en la lengua y en las mucosas, por eso hay que llevarlo con un veterinario para que rompa y lime las extremidades que sobresalen de estos dientes.

## Art. 4

ENFERMEDAD	DESCRIPCION	PREVENCION Y TRATAMIENTO
<b><u>INFLUENZA EQUINA</u></b>	Enfermedad epidémica, producida por un virus y altamente contagiosa. Los síntomas principales consisten en tos, disnea, exudado nasal escaso, fiebre y anorexia. Pueden existir complicaciones bacterianas que den lugar traqueobronquitis o procesos neumónicos.	El tratamiento es sintomático, acompañado de antibióticos si el proceso dura más de tres días. Se deberá de someter el animal a reposo.
<b><u>COLICOS</u></b>	Síndrome causado por una serie de procesos patológicos que afectan al tracto alimentario y cuya gravedad depende de las causas que lo originen: atiborramiento de grano, alimentación a base de forraje finamente picado indigestible, torsión o estrangulación intestinal, parásitos, etc... Con independencia de la causa los síntomas suelen ser muy parecidos y siempre caracterizados por fuerte dolor de la zona abdominal: Pateo del vientre, revolcones, inquietud, mirarse el flanco y adopción de postura de perro sentado.	El tratamiento dependerá de la causa que lo origine, pero en reglas generales se deberá calmar el dolor para evitar autolesiones y administrar antiespasmódicos. En los casos graves puede ser necesaria la intervención quirúrgica
<b><u>TETANOS</u></b>	Enfermedad muy grave producida por una toxina elaborada por una bacteria. Los síntomas principales son: rigidez muscular progresiva, espasmos, imposibilidad de masticación, sudoración y tetania que suele llevar a la muerte en más de un 80% de los casos por parada respiratoria. La forma de contraer la enfermedad es por heridas contaminadas con la bacteria.	El tratamiento consiste en la administración de suero antitetánico en dosis masivas, acompañado de sedantes y miorelajantes o antiespasmódicos. Si se localiza la herida, deberá de ser abierta y limpiada constantemente con agua oxigenada y antibióticos instilados directamente sobre la misma. El animal deberá permanecer en un box cerrado, a oscuras y sin que sea molestado
<b><u>ANEMIA INFECCIOSA EQUINA</u></b>	Enfermedad vírica aguda o crónica que se caracteriza por fiebre intermitente, depresión, debilidad, pérdida de peso, edema y anemia. La enfermedad tiende a la cronicidad convirtiéndose	No existe tratamiento específico, ni vacunas. En España se establece el sacrificio obligatorio y es de declaración oficial. Es importante luchar, como medida

**APUNTES MÓDULO “Conducción de Grupos a Caballo”**



**“Técnico en actividades físico-deportivas en el medio natural”**

	<p>en inaparente aunque en casos ocasionales se puede producir la muerte. Se transmite por células sanguíneas de un caballo infectado a otros, bien sea por métodos mecánicos como el uso de jeringuillas, o por picaduras de moscas o mosquitos.</p>	<p>de prevención, contra los vectores eliminando las moscas y mosquitos de las cuadras y usando siempre jeringuillas de un sólo uso.</p>
<p><b><u>PESTE EQUINA</u></b></p>	<p>Enfermedad vírica muy grave y contagiosa que es transmitida por insectos. Está producida por un Reovirus y los principales vectores son los mosquitos del género Culicoides aunque también se ha transmitido por otras especies. Los síntomas pueden ser pulmonares o cardíacos, aunque por lo general se mezclan los dos. La forma pulmonar es aguda y la cardíaca tiende a la cronicidad. Se presenta fiebre alta y prácticamente ningún síntoma más hasta 24 o 36 horas antes de la muerte en que se produce un edema pulmonar, con salida de abundante líquido espumoso por las aberturas nasales y que termina en anoxia. En ésta última fase aparece respiración laboriosa y tos. En la forma cardíaca es muy significativa la aparición de edemas subcutáneos en cabeza y cuello, y muy significativo el edema de las fosas supraorbitales y frontal y que puede afectar a labios y áreas intramandibulares y cervicales. Suele existir conjuntivitis hemorrágica y edematosa y petequias en la superficie ventral de la lengua. Todos estos signos hacen pensar en una insuficiencia cardíaca.</p>	<p>No existe tratamiento, siendo una enfermedad de declaración obligatoria en toda la Unión Europea y de sacrificio obligatorio. El control de la enfermedad pasa por la eliminación de los vectores e impedir en países libres de la enfermedad la entrada de animales de otros países en los que exista la enfermedad o someterlos a cuarentena de 30-40 días en lugares libres de insectos y sometidos a pruebas respecto al virus.</p>
<p><b><u>INFESTACIÓN POR GASTEROPHILUS</u></b></p>	<p>Está producida por las larvas de moscas del género gasterophilus que penetran en la boca de los animales donde permanecen aproximadamente un mes para luego descender hacia el estómago donde se fijan y permanecen entre 8 y 10 meses, siendo eliminados al cabo de este tiempo por las heces. Producen una gastritis leve que a veces cursa de forma asintomática.</p>	<p>El tratamiento es a base de Diclorvós o Triclorfón e intentar controlar la población de moscas sobre todo en otoño que es cuando se supone que son infestado la mayoría de los caballos.</p>
<p><b><u>BABESIOSIS</u></b></p>	<p>Está producida por protozoos del género Babesia y transmitida por garrapatas. Se caracteriza por el desarrollo dentro de los hematíes de los huéspedes convirtiéndose en un importante problema en muchos mamíferos domésticos y salvajes. Se pueden dar formas agudas, crónicas o inoperantes, caracterizándose por malestar, inapetencia, fiebre, hemoglobinuria, hemoglobinemia y anemia. También se puede producir ictericia, incoordinación, ataxia y rechinar de dientes.</p>	<p>El tratamiento es complicado a base de antiprotozoarios específicos como por ejemplo el Dipropionato de Imidocarb. Es muy importante en su prevención eliminar las garrapatas mediante programas específicos basados en baños y pulverizaciones con productos acaricidas e insecticidas.</p>