



ROSARIO GALTIER VALLEJO  
Veterinaria del HVSM  
[www.hvsmveterinario.com](http://www.hvsmveterinario.com)  
Ctra. M-104 Km.1,2  
S. Agustín del Guadalix  
28750 MADRID  
Tlf. 918 435 143- Fax 918 435 244

## **COMPORTAMIENTO DEL SEMENTAL**

- **Comportamiento equino.**

Los caballos son animales gregarios, les gusta estar en compañía de otros animales incluido el hombre. No les gusta combatir, prefieren evitar los conflictos para no salir dañados (presas), curiosos y con gran capacidad de aprendizaje. Son animales muy sociables, les gusta vivir en grupo o parejas; necesitan el contacto social y el ejercicio.

El grupo social más común es la manada, grupo de caballos relativamente estable que ocupa una cierta área geográfica. Una manada está constituida por un semental, un grupo de hembras (7-8), un grupo de jóvenes de hasta un año y un grupo de solteros de 1 a 5 años. Los sementales establecen lazos sociales con todas las hembras del harén cuando no están en celo. El semental o la yegua dominante son los encargados de defender al grupo.

### **Relación entre machos; agresión por dominancia.**

La agresión entre machos (miradas fijas al otro, con la cabeza y la cola elevadas; investigación olfativa de ano y genitales; emiten gritos, patean el suelo y muerden) es bastante frecuente, sobre todo en sementales. La dominancia jerárquica puede verse incentivada por diversas causas, como superpoblación, por ausencia de espacio personal, competición por comida, cambios de grupo, estros en las yeguas, etc. Las luchas entre dos sementales de igual dominancia pueden desencadenar consecuencias nefastas para ambos.

### **En estado salvaje.**

Cuando algún recurso como el agua o alimento es escaso, pueden darse relaciones de dominancia entre grupos de diferentes manadas.

La aceptación de estas relaciones de dominancia, implican el establecimiento de una armonía social dentro del grupo porque evitan o reducen la frecuencia de las agresiones, contribuyendo así a la estabilidad de la manada.

Los sementales en estado salvaje pasan el 98% del tiempo sin mostrar ningún tipo de actitud agresiva. Las luchas de verdad son poco frecuentes; ya que el daño causado tras estas agresiones (lesiones en el pecho o flancos, mayor gasto de energía e interrupción de la armonía del grupo) son

consecuencias negativas para la supervivencia del individuo y del grupo. A mínima agresión, mínimo daño. Más del 80% de las agresiones se refieren a amenazas, donde cada semental evalúa las cualidades del contrincante; el más débil se aleja para no exponerse a ser herido.

### **Conviviendo con el hombre.**

Las necesidades y frustraciones del semental son frecuentemente mal interpretadas por las ideas de dominancia del hombre, y esto lleva a que se los maneje con dureza. Si tratamos a un macho conforme a una correcta comprensión de sus necesidades, y éstas son bien entendidas y tratadas, el semental será tan dócil y manejable como cualquier otro caballo.

Los caballos en box (sin libertad) desarrollan un estado de frustración por no poder cumplir sus necesidades básicas, como el ejercicio y la interacción social entre otras. Esta frustración deriva en conductas agresivas (generalmente morder), siendo más frecuente en caballos de raza de sangre caliente. Pero a veces, esta actitud se confunde con dominancia.

### **Testosterona.**

Parte del comportamiento del semental, incluso el no sexual, es debido a la presencia de la hormona sexual masculina, la testosterona. La variación estacional en la producción de testosterona, que es alta en primavera y verano, pero baja en invierno, hace que los sementales se comporten más característicamente en la primavera, y como machos castrados durante el invierno.

- **Componentes del Comportamiento.**

Tenemos dos componentes en cualquier cuadro de comportamiento; lo innato (instintos) y lo aprendido. Lo innato lo componen toda la serie de pautas de actuación y predisposiciones que fueron heredadas genéticamente. Cuando estas pautas de actuación chocan con el entorno social deben adaptarse a él estableciéndose así lo que es el comportamiento aprendido o “comportamiento”. El comportamiento es un amortiguador que nos proporciona la naturaleza al permitir que el individuo se adapte a su entorno.

### **Instinto.**

Un instinto es una forma innata y precisa de comportamiento en la que existe una asociación invariable de una serie particular de reacciones nerviosas provocadas por estímulos específicos.

Para poder llamar instinto a una de estas complicadas reacciones es necesario estar seguro que el caballo no ha tenido ninguna oportunidad de aprenderlo, debe ser heredado y no adquirido. Ejemplo: Mamar, Orinar/defecar como sistema de marcaje, copular.

Estos comportamientos instintivos son los primeros de todos los actos; después de los primeros momentos de vida, el aprendizaje ayuda al caballo de

manera que la mayor parte de su comportamiento es, en cierta manera, adquirida.

No siempre es posible determinar si un comportamiento es instintivo o adquirido. La mayor parte de las veces ambos están relacionados, pues el aprendizaje se suma a los comportamientos heredados, depurándolos. Identificar algunos de estos comportamientos no aprendidos puede sernos útil. Pueden modificarse mediante cría selectiva y obtener otros más perfeccionados.

Maduración del instinto: es el nombre con que se denomina el desarrollo del comportamiento instintivo, es decir, la experiencia práctica que enriquece y perfecciona el instinto que no desaparece pero que se adapta a una nueva situación mediante una pequeña modificación.

### **Comportamiento Sexual**

El comportamiento sexual es instintivo. Nadie enseña a los caballos o yeguas como copular, parir, o lactar. Actualmente vemos muchas yeguas no saben ser madres, y caballos que no saben como copular, esto no indica que se trate de algo que haya que aprender. Es el resultado de la cría artificial errónea que permite que animales con dichos instintos alterados puedan reproducirse y transmitir a sus descendientes estas anomalías.

- **Orquiectomía. ¿Hay vida después de la castración?**

Las diferencias sexuales deberían desaparecer cuando un macho es castrado porque el efecto de la testosterona desaparece. Esto no siempre es así; la orquiectomía en los caballos tiene unos resultados muy variables. De hecho, en al menos un 30% de los caballos castrados continúan mostrando comportamiento sexual masculino. Estos pueden hacer el flehmen, montar y copular, e incluso pueden pelear con otros caballos.

Hasta un 90% de éxito en conductas relacionadas con fugas por motivos sexuales, así como en lo relacionado con la mejora en la manejabilidad del caballo para la doma o el salto. En cuanto a la agresión entre machos, influida por la testosterona; si la castración es previa a la pelea, este comportamiento se reduce en un 70-80%, mientras que si es realizada a posteriori tiene éxito en el 40%.

La castración deberá realizarse antes de los 3 años de edad del potro, sino no suele desaparecer totalmente sino disminuir en intensidad.

Muchos propietarios llegan a pensar que el veterinario ha castrado mal, dejando parte de tejido testicular en el caballo; pero esto ocurre en muy raras ocasiones. Ocasionalmente, cuando extraemos un testículo criptórquido, parte de tejido testicular permanece. Para confirmar esto, se puede medir los niveles de testosterona en sangre.

- **Lectura recomendada.**

1. Hoog, A. (2003) Manual de comportamiento del caballo. Ed. Omega.

2. Houpt, K.A. (1999) Sexual behaviour; is there life after castration?  
BEVA.
3. McGreevy, P. (2004) Equine behavior; a guide for veterinarians and equine scientists. Saunders.
4. Rees, L. (2000) La mente del caballo. Ed. Noticias.
5. Zeitler-Feicht, M. (2004) Horse behaviour explained. Ed. Manson.
6. Zlotnik, A. (2003) La mente del caballo: su lenguaje. Neurología y comportamiento del caballo deportivo.