

VISION™: Suplemento Calmante para Caballos

- Ayuda a los caballos a mantenerse centrados y calmados en situaciones de estrés.
- Recomendado para entrenamiento, competición*, transporte, ferias, exposiciones, caballos jóvenes, primeras experiencias (p.ej: herrado), cambios importantes (p.ej: nuevo establo) y comportamientos impredecibles y compulsivos.
- Combinación única de 7 principios activos con efecto tranquilizante/relajante: Triptófano, Valeriana, Magnesio, Tiamina, Inositol, Riboflavina y Piridoxina.
- No afecta al rendimiento ni produce somnolencia.
- Alta palatabilidad en Pellets o Pasta.
- Disponible sólo a través de veterinari@s



Nerviosismo y Estrés en la Competición

Los caballos nerviosos o estresados se distraen fácilmente. Además son irritables y su comportamiento es impredecible, complicando el entrenamiento y la competición. Este problema es particularmente común en caballos que compiten. VISION™ es un suplemento especialmente formulado para ayudar a los caballos a mantenerse centrados y calmados en situaciones de estrés. VISION™ contiene una combinación única de 7 principios activos de probado efecto tranquilizante/relajante: Triptófano, Valeriana, Magnesio, Tiamina, Inositol, Riboflavina y Piridoxina.

Triptófano

El triptófano es un aminoácido esencial precursor de la serotonina, un neurotransmisor implicado en la sedación, inhibición de la agresividad, miedo y estrés, en varias especies animales y el hombre (Young, 1991; Bagshaw et al., 1994; Mench & Shea-Moore, 1995; Winberg et al., 2001). La automutilación, uno de los síndromes más complejos de comportamiento en los sementales puede abordarse con suplementación de L-Triptófano en la dieta, una reducción en la cantidad de energía, ejercicio regular e introducción de juguetes o algún animal

de compañía en la cuadra. También ha sido clínicamente efectivo en la reducción de estereotipias locomotoras (McDonnell, no publicado). El triptófano es importante tanto para la síntesis de proteínas, como de niacina (vitamina B₃), serotonina y otros metabolitos. Hudson C et al. (2005), recomienda la administración conjunta de vitamina B₆ cuando la administración de triptófano es elevada, ya que la biosíntesis de B₃ es dependiente de la B₆.

Tiamina

La Tiamina (Vitamina B1) es un nutriente esencial en la dieta de los animales monogástricos que interviene en múltiples funciones orgánicas clave. A nivel del sistema nervioso, la tiamina interviene en la síntesis de acetilcolina, la transmisión del impulso nervioso y las rutas energéticas del cerebro. Su valor para el sistema nervioso central (SNC) lo evidencia el hecho de que las células del cerebro requieren mucha más tiamina que cualquier otra célula del organismo. Estudios en humanos revelan que la suplementación con tiamina mejora la ansiedad, el apetito, la función cognitiva, el ánimo y la fatiga (Khanh vinh qu c L ng, Lan Thi Hoàng Nguy n, 2011).

* Por favor consulte las reglas anti-doping de su federación.

Inositol

El inositol (extraoficialmente llamado Vitamina B₈), está presente en todos los tejidos animales, con los niveles más altos en el corazón y el cerebro. Varios estudios y revisiones publicados (Colodny L, y Hoffman RL., 1998; Einat H. y Belmaker RH.,2001; Benjamin J. et al., 1995; Palatnik A., et al., 2001; etc.) concluyen que el inositol es clínicamente efectivo en el tratamiento de enfermedades del SNC como el pánico, la depresión, el desorden obsesivo-compulsivo, tanto en medicina humana como en modelos con animales.

Riboflavina

Un panel de científicos de la Agencia Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA Journal, 2010) revisó la evidencia científica acerca de los beneficios para la salud de la suplementación con riboflavina (Vitamina B₂). El panel consideró científicamente probado que la deficiencia de riboflavina causa cambios degenerativos en los nervios periféricos en distintas especies animales y en personas, y que por tanto es un factor clave para mantener el normal funcionamiento del sistema nervioso.

Magnesio

El magnesio (Mg) es el cuarto catión más abundante en los mamíferos y el segundo más común dentro de las células después del potasio. Es un cofactor esencial para más de 300 reacciones enzimáticas relacionadas con el ATP. El Mg también es necesario para la estabilización de las membranas, conducción nerviosa, transporte iónico y la regulación de la actividad de los canales de Ca; consecuentemente, el Mg juega un papel muy importante en los tejidos excitables. La suplementación con Mg sólo no parece tener efectos superiores a los del placebo, sin embargo varios estudios en personas han demostrado una clara acción ansiolítica cuando se administra en combinación con vitamina B₆ (y posiblemente también asociado a otras vitaminas, minerales y extractos de plantas).

Piridoxina

La piridoxina (Vitamina B₆) es otro nutriente esencial que desempeña un papel fundamental en más de 100 procesos metabólicos, incluyendo la síntesis y el metabolismo de neurotransmisores. Bajos niveles de piridoxina en el cerebro son origen de trastornos neurológicos como por ejemplo la epilepsia. La vitamina B₆ además potencia la acción tranquilizante del Triptófano y el Magnesio.

Valeriana

La valeriana tiene propiedades tranquilizantes y sedativas debido a su actividad sobre neuromediadores como el GABA (Peeters et al., 2004). Su mecanismo de acción consiste en inhibir el enzima que metaboliza el GABA en el cerebro, lo cual aumenta la concentración de GABA, causando sedación y disminución de la actividad del SNC (Riedel et al., 1982; Houghton, 1999). La valeriana es equivalente al fenobarbital en su capacidad de disminuir la actividad del SNC en ratones (Hendriks et al., 1985). También es efectiva en el tratamiento del insomnio y otros desórdenes del sueño en humanos.

¿Pellets o Pasta?

Las dos formulas son equivalentes, la diferencia está en qué situaciones usar cada una. Recomendamos VISION™ Pellets a diario para mantener al caballo tranquilo y concentrado durante el entrenamiento y la competición. Cuando las situaciones de estrés son infrecuentes, por ejemplo transporte de caballos, competición ocasional, ferias, etc., VISION™ Pasta, dos horas antes del evento, es probablemente una solución mas fácil y cómoda.

Ingredientes Activos (por dosis de 28 g/jeringa 32,5 ml)

L-Triptófano	2.500 mg
Vitamina B ₁ (Tiamina)	1.000 mg
Inositol	1.000 mg
Vitamina B ₂ (Riboflavina)	500 mg
Magnesio	400 mg
Vitamina B ₆ (Piridoxina)	400 mg
<i>Valeriana officinalis</i> (extracto de raíz)	36 mg

Modo de Empleo

Pasta Oral: Administrar el contenido de la jeringa (32,5 ml) directamente en la boca del caballo intentando depositar el contenido en la parte posterior de la lengua.

Pellets: La medida incluida equivale a 28,35 g, administrar una medida al día por caballo, independientemente del peso corporal.
Caballos de exhibición: 1 jeringa completa o 1 medida 2 horas antes de la competición o según permita el reglamento.
Caballos de carreras: 1 jeringa completa o 1 medida, 2 horas antes de la competición o según permitan los comisarios de la carrera.
Transporte de caballos: 1 jeringa completa o 1 medida 2 horas antes de montarlos en el vehículo de transporte y 1 jeringa completa o 1 medida cada 8 horas si se prolonga el viaje.

Presentación

Envases de 32,5 ml (pasta oral, monodosis) y 738 g (pellets, 26 dosis).

