

Muscle FORTIFIER™: Suplemento nutricional desarrollado para optimizar el rendimiento muscular de caballos deportistas

FORTIFIER™ “fortifica” los músculos mediante 4 acciones:

- Rápida recuperación muscular
- Mantiene niveles fisiológicos de ácido láctico
- Promueve un adecuado equilibrio iónico y de los fluidos corporales
- Óptima contracción muscular

Muscle FORTIFIER™ tiene como objetivo el alto rendimiento contribuyendo a una rápida recuperación muscular, al equilibrio iónico y unos niveles de líquidos corporales adecuados y el mantenimiento de niveles normales de ácido láctico en el cuerpo. Es perfecto para aquellos caballos que sienten la sobrecarga de un entrenamiento intenso y de las competiciones. FORTIFIER™ ayuda a conservar la salud en general y la función del sistema muscular del caballo en particular.

El metabolismo anaeróbico complementa al aeróbico durante un ejercicio intenso: cuando los caballos trabajan o realizan un ejercicio intenso, rápidamente tienen que enfrentarse a unas demandas de energía que son superiores a la cantidad que puede proporcionar el metabolismo aeróbico. FORTIFIER™ está dirigido hacia algunas de las necesidades fundamentales del metabolismo anaeróbico para que éste proporcione el apoyo que requieren los caballos de competición cuando realizan un ejercicio de alta intensidad.

Un puente hacia el ATP y el ácido láctico: el D-glucógeno es la principal fuente de energía para los músculos durante el ejercicio intenso sostenido. Es metabolizado a piruvato, el cual se convierte después en acetil-coenzima A, el cual a su vez entra en el ciclo de Krebs. La fuente básica de energía biológica, conocida como ATP, se produce en el ciclo de Krebs. Si las células carecen de los precursores necesarios para formar acetil-coenzima A, entonces el piruvato se convertirá en ácido láctico (lactato). Para utilizar esta fuente de energía, el ácido láctico tiene que ser transportado al hígado para su procesamiento mediante el ciclo de Cori. FORTIFIER™ aporta ácido lipóico y vitaminas B1, B2, B3 y B5 que contribuyen a que los niveles de ácido láctico se mantengan dentro de la normalidad en el organismo del caballo.

Transporte de oxígeno: dentro del cuerpo del caballo toda la energía disponible para el trabajo proviene de una compleja reacción química llamada ciclo del ATP. Este ciclo transcurre en el interior de las mitocondrias, que son pequeños orgánulos que hay dentro de las células. FORTIFIER™ aporta DMG que ayuda a transportar el oxígeno que descompone el glucógeno (“azúcar sanguíneo”) para aprovisionar de combustible el ciclo del ATP.

Equilibrio iónico y niveles de líquidos corporales: los músculos y las neuronas se activan mediante un intercambio iónico de minerales entre el líquido extracelular y el intracelular. Para que la contracción muscular sea adecuada es necesaria la presencia de minerales, como por ejemplo el calcio (Ca²⁺), el sodio (Na⁺) y el potasio (K⁺), en cantidad suficiente. Algunos minerales, como el sodio y el cloro, son escasos en la alimentación básica del caballo, como el heno y el concentrado. Durante el entrenamiento, con el ejercicio, y si la temperatura y la humedad del ambiente son elevadas, es típico que los caballos pierdan grandes cantidades de estos minerales ionizados a través del sudor. Los caballos dependen de estos minerales para conservar el equilibrio y el flujo de los líquidos corporales vitales, para la transmisión de los impulsos nerviosos y para una función sana de los músculos y del aparato circulatorio. Muscle FORTIFIER™ proporciona una fuente equilibrada y de alta calidad de los cinco minerales principales –calcio, sodio, potasio, magnesio y cloro– en forma de complemento alimenticio concentrado y altamente palatable, de modo que el equilibrio iónico y los niveles de líquidos corporales sean los adecuados.

El cromo en la fisiología sistémica: la insulina favorece el almacenamiento de glucógeno en los músculos y estimula la síntesis de proteínas. El cromo juega un importante papel en la fisiología de los sistemas corporales actuando como

VetNova

Fuente el Toro, 40 · 28710 El Molar - Madrid

Tel.: 918 440 273 · Tel./Fax: 918 410 392 · vetnova@vetnova.net

un cofactor para la insulina. El ejercicio puede modificar la acumulación de cromo, de modo que la recuperación del cromo agotado juega un papel positivo en la preparación para el ejercicio, en el ejercicio en sí mismo y en la recuperación posterior.

La vitamina E: a nivel muscular actúa como un potente antioxidante de reconocida eficacia para prevenir la distrofia muscular.

Composición:	por g.	por dosis
Potasio	113,42 mg	6.431 mg
Na Cl	97,00 mg	5.500 mg
N,N-dimetil-glicina HCl (DMG)	13,23 mg	750 mg
Calcio	9,77 mg	554 mg
Vitamina E	8,82 mg	500 mg
Acido dl-Lipóico	5,29 mg	300 mg
Magnesio	4,13 mg	234 mg
Vitamina B1 (tiamina)	2,20 mg	125 mg
Vitamina B5 (ac. pantoténico)	1,99 mg	113 mg
Vitamina B3 (niacina)	0,16 mg	9 mg
Vitamina B2 (riboflavina)	0,16 mg	9 mg
Picolinato de cromo	0,01 mg	0,60 mg



Indicaciones: Ayuda a la recuperación muscular y a mantener niveles fisiológicos de ácido láctico. Recomendado para mantener sanos los músculos y los sistemas nervioso y circulatorio, y estimular su funcionalidad. En particular se recomienda para caballos de competición sometidos a un intenso esfuerzo durante el entrenamiento y la competición.

Modo de empleo: La pala para medir incluida equivale a 28 g. Espolvoree la cantidad adecuada sobre el alimento o mézclela con la ración. Administre 2 palas una vez al día o 1 pala dos veces al día. Dosis basadas en un caballo adulto de tamaño medio (500 kg de peso), ajuste la dosis en función del peso: suministre más cantidad a los caballos más grandes y de razas de tiro, y menos a caballos miniatura, ponis, y potros.

Presentación: 1,7 Kg (30 dosis).