

Equine
Información

VetNova

Fuerza al límite sin frenos

RED CELL®

Nuevos avances en RED CELL®
Líquido, el suplemento para
caballos Nº1 en el mundo

- >> **El suplemento de alto rendimiento más recomendado por veterinarios y preparadores.**
- >> La fórmula original de RED CELL® se adapta a las nuevas normas antidoping de la FEI.
- >> **La misma fórmula de siempre ahora sin Cobalto (NO Doping), en nuevos formatos europeos y significativamente más asequible.**
- >> + 4.5 millones de litros administrados cada año a caballos de los cinco continentes.
- >> **No contiene sustancias dopantes.**
- >> 21 vitaminas y minerales, Hierro, Cobre y Vitaminas, B2, B6, B9 (ácido fólico), B12 y K3, claves para la síntesis de glóbulos rojos.
- >> Aumenta la resistencia al esfuerzo y mejora el rendimiento deportivo.
- >> Maximiza la funcionalidad y recuperación muscular.
- >> Indicado para todo tipo de animales como suplemento base de la dieta o para potenciar el rendimiento de animales en entrenamiento y competición.
- >> También indicado en pacientes anémicos, convalecientes, hembras gestantes y lactantes, potros y animales de edad avanzada.
- >> Fácil de administrar: fórmula líquida con sabor a yuca.
- >> Fabricado en USA. Envasado en España.
- >> La gama incluye: RED CELL® (900ml, 3,6L y 19L), RED CELL® Pellets (425g, 850g) y RED CELL® One (Booster).



El rendimiento deportivo depende de varios factores, algunos de ellos genéticos y dependientes de sus capacidades técnicas. Existen otros factores más influenciados y mejorables con esfuerzo y dedicación, como la nutrición y el entrenamiento adecuados a las exigencias físicas de cada animal, en función del nivel deportivo que requiera la disciplina hípica que practique.

Nunca se deben olvidar los momentos de descanso y esparcimiento social con sus compañeros equinos ya que, son claves para mantener un caballo relajado y equilibrado.

En situaciones de alto rendimiento, el organismo necesita recibir un mayor número de glóbulos rojos que aporten más oxígeno a los tejidos musculares, haciéndolos más rápidos, fuertes y resistentes. Para ello, idealmente sería necesario un entrenamiento de alta montaña, que en el caso de los caballos y por diversos motivos, es bastante complicado de llevar a cabo. La mejor y más fácil alternativa, es administrar suplementos alimenticios con un elevado contenido en Hierro, Cobalto y Vitaminas B/K, que estimulan la producción de glóbulos rojos, retrasando la aparición de la fatiga y mejorando el rendimiento deportivo. Además, el aporte de Vitamina E y Selenio maximizan la funcionalidad y recuperación muscular.

El principal objetivo de todo deportista es alcanzar un óptimo rendimiento, que permita al caballo lograr los resultados deseados en las mejores condiciones físicas.

Un esfuerzo excesivo y prolongado en competición, o durante un entrenamiento intenso, en caballos correctamente entrenados y alimentados, puede desembocar en problemas metabólicos graves que deben tratarse rápida y adecuadamente por ser una de las principales causas de mortalidad en este tipo de disciplinas. Lo mismo puede ocurrir en el caso de caballos mal entrenados, después de una competición o un ejercicio intenso.

Los primeros síntomas que se detectan y que debemos reconocer rápidamente para avisar lo antes posible a nuestro veterinario, son:

- Depresión y cansancio.
- Ansiedad, irritabilidad y sudoración.
- Dificultad para moverse y rigidez.
- Síntomas de dolor cólico.
- Temblores musculares y aleteo diafragmático (contracción involuntaria del diafragma).
- Decúbito con dificultad para levantarse.
- Micción oscura.
- Alteración del comportamiento y del estado mental.

Las **principales urgencias metabólicas** a las que nos podemos enfrentar tras un esfuerzo excesivo, son:

• **RABDOMIOLISIS:** se produce una degeneración de las fibras musculares justo después del ejercicio. Suele afectar a las masas musculares de la grupa y nalgas, las cuales aparecen tumefactas, duras y dolorosas, con temblores y espasmos. Las constantes vitales suelen estar incrementadas y la orina se aprecia de color marrón oscuro/negruzco, debido a la eliminación renal de la mioglobina liberada de las fibras musculares lesionadas.

• **SÍNDROME DE AGOTAMIENTO:** se caracteriza por un agotamiento exagerado del animal, shock, grave deshidratación, déficits electrolíticos severos y fracaso del sistema termorregulador. Además, pueden presentar alteraciones neurológicas que implican alteración del comportamiento, incoordinación y decúbito.

• **HIPERTERMIA PATOLÓGICA:** fracaso de los mecanismos de termorregulación, en el que la producción de calor metabólico es superior al calor disipado en la superficie corporal. Asociado a una insuficiencia circulatoria, se presenta frecuentemente en condiciones ambientales adversas con calor y humedad elevadas. Se observan síntomas nerviosos, como excitación, debilidad, depresión y ataxia; temperaturas internas muy elevadas (40 - 43°C) e hiperventilación y la piel caliente y seca.

• **CÓLICO:** presentan ausencia o disminución en la motilidad intestinal y síntomas leves de deshidratación. Se debe a las pérdidas hidroelectrolíticas a través de la sudoración y el ejercicio. La ingestión de pienso antes del esfuerzo puede provocar estos procesos.

• **INFOSURA:** se trata de una complicación vascular a nivel de las láminas del casco debido a un sobreesfuerzo, especialmente realizado en terreno duro. En estos casos, aparece asociado a desequilibrios electrolíticos y alteraciones circulatorias.

En todos los casos, el veterinario realiza un examen clínico completo y en función de los síntomas establece un tratamiento adecuado, principalmente a base de fluidoterapia intravenosa y antiinflamatorios sistémicos. El pronóstico suele ser reservado.

Como en la mayoría de los casos, **la prevención** es nuestra mejor y más potente arma, antes de llegar a estas situaciones. Los grandes profesionales dedican todos sus esfuerzos en el aporte de una óptima nutrición y entrenamiento, indispensables para lograr las mejores condiciones físicas en sus caballos. A pesar de ello, debido al gran esfuerzo que realizan y a la fragilidad de estos animales, una **suplementación específica** se convierte en otro factor indispensable para alcanzar un óptimo rendimiento acompañado de un buen estado físico. ■

NOELIA ZAMORANO
Veterinaria