

CÓMO CREAR UN CABALLO DE CARRERAS PERFECTO: EL PAPEL QUE JUEGA LA NUTRICIÓN

*Pat Harris MA PhD DipECVCN VetMB MRCVS
Equine Studies Group
WALTHAM Centre for Pet Nutrition, Melton Mowbray, Leicestershire.UK*

Si tomamos como prototipo de caballo perfecto de carreras aquel que perdura sano y gana, y que además tiene la capacidad de pasar estas características a sus potros, digamos, que hay muchos factores implicados: Genética (su capacidad intrínseca), conformación, entrenamiento, apoyo veterinario y paraprofesional etc. Sin embargo, la nutrición y manejo de cuadra juegan un papel muy importante.

Se debería empezar dando un apoyo nutricional a la yegua, durante la gestación y lactancia. Tradicionalmente, se pensaba que la nutrición de la yegua era menos importante que la del potro. Sin embargo, tanto en caballos como en humanos, cada vez se da más importancia a la nutrición de la madre ya que afecta directamente a la salud de sus descendientes (Tauson et 2006 A1-). Actualmente, es de interés particular, el estado metabólico de la yegua preñada, ya que puede influir al potro y a su vez puede provocar una adaptación metabólica durante toda su vida a las condiciones particulares experimentadas durante la vida fetal o neonatal temprana. Muchos estudios sugieren que los efectos metabólicos son impuestos durante ciertos períodos dentro de la gestación, y que un suministro nutricional inadecuado en cada uno de estos períodos provoca respuestas diferentes. Un ejemplo de esto es el importante papel que juegan el nivel de cobre que recibe la yegua durante la gestación y su relación con la aparición de DOD (Harri et 2005 A1-).

También es importante que el potro reciba una nutrición óptima (haya sido destetado o no) para asegurar que desarrolla un sistema esquelético y muscular sano. Así como la forma en que se le suministra la energía (por medio de qué fuente) ya que esto influye en el eje somatotrófico de los potros (Harri et 2005 A1-) así como en el nivel de resistencia a la insulina (Trieber et 2005 A1-). Es importante que la nutrición del potro sea apropiada a su velocidad de crecimiento, dado que el potro que desarrolla más rápidamente sus huesos, músculos y grasa necesita más calcio, fósforo y lisina que un potro que crece más lentamente.

Hay ciertos estudios limitados que sugieren que el manejo del potro influye en su calidad de paso de adulto (Back et al 2002). La dieta también puede influir en el temperamento del caballo sobre todo durante el destete y otros períodos “de tensión”, de hecho, puede mediar en su buena disposición a emprender tareas 'nuevas' (Nicol et 2005 A1-).

Más tarde, obviamente, la nutrición tiene un papel significativo en la provisión de energía que ha de servir como combustible al caballo durante su entrenamiento, así como el suministro de los aminoácidos necesarios para apoyar el aumento de la masa muscular requerida durante el entrenamiento. Los minerales son importantes para ayudar al desarrollo de los huesos durante el entrenamiento así como durante los períodos de inactividad. Además, una provisión apropiada de vitaminas, minerales y antioxidantes tiene un papel importante en la salud del caballo de carreras. También son importantes los ingredientes utilizados y el manejo de la dieta en la cuadra.

Aunque el grado de influencia de la nutrición y el manejo del caballo de carreras puede variar a lo largo de su vida, hay algunos factores que siempre se pueden controlar y por lo tanto deben ser optimizados para intentar conseguir un caballo de carreras “perfecto”.

Obviamente, una nutrición pobre o inadecuada impondrá limitaciones al caballo, de aquí que no debemos considerar su alimentación exclusivamente como una forma de proporcionar los nutrientes básicos; sino que, además, hay que prestar atención al tipo y cantidad de nutrientes proporcionados, ya que ayudan a optimizar el funcionamiento y reducen el riesgo de padecer enfermedades. Esta conferencia pretende analizar las opciones disponibles hoy en día para “Crear un caballo de carreras perfecto”.

Bibliografía:

Back W et al (2002) *Equine Vet J* 34 609 - 614

Harris P et al (2005) *In the Growing horse: nutrition and prevention of growth disorders EEAP Publication No 114* Editors V Julliard & W Martin-Rosset 273 – 291

Nicol C et al (2005) *Applied Animal Behaviour Science*, 95 (3-4), 205-221

Tauson A et al (2006) *In Proceedings of the 3rd European Workshop on Equine Nutrition (in press)*

Trieber K et al (2005) *J Anim Sci* 2005;83:2357-2364