Nutrición del Caballo II:
Alimentación y Manejo

Esteban Boyles

Frecuencia de alimentación:

La salud y la digestión del caballo se adaptan mejor a las tomas frecuentes. Los caballos maduros ociosos pueden alimentarse con hasta 5 libras de grano una vez al día si tienen acceso a pastos. Los caballos jóvenes en crecimiento necesitan ser alimentados dos veces al día. Los caballos estabulados deben ser alimentados al menos dos veces al día. Los caballos de alto rendimiento a menudo se alimentan tres veces al día o más.

Aliméntelo durante los momentos tranquilos del día para que el caballo no se distraiga o pierda su alimento. Un caballo aprenderá a anticipar la hora de la comida, así que aliméntelo a la misma hora todos los días. La alimentación irregular puede provocar problemas digestivos. También puede causar estrés psicológico.

Alimente cantidades iguales de grano con cada alimentación. Proporcionar pequeñas porciones de heno con cada comida. El resto del heno se debe dar por la noche. La cantidad de heno para los caballos de trabajo debe restringirse antes del ejercicio. Los caballos normalmente consumen una comida regular dentro de una hora. Permita una hora entre el momento en que el caballo termina una comida y el trabajo. Recuerde reducir la alimentación de un caballo de trabajo durante los períodos de actividad reducida.

El nerviosismo causado por un entorno desconocido puede reducirse ofreciendo al caballo muchas comidas pequeñas de heno. Proporcionar bloques minerales al caballo que viaja también puede disipar la actividad nerviosa.

La alimentación individual es la mejor manera de asegurar que cada caballo reciba la cantidad necesaria de alimento. Los caballos tímidos o viejos pueden necesitar ser alimentados en manadas separadas si se practica la alimentación en grupo.

Cuánto:

caballos comerán el equivalente de 1.5 a 2.5 por ciento de su peso corporal como materia seca por día. Las yeguas y potros lactantes pueden consumir diariamente el equivalente al 3 por ciento de su peso corporal como materia seca. Suponga que los caballos que pastan en pastos y granos consumirán la mitad de su materia seca del pasto. Es importante conocer el peso del pienso que se le da al caballo. Un volumen de alimento (dos o tres cucharadas) está bien para instruir a otros sobre cómo alimentar a sus caballos, pero debe conocer el peso del alimento por cucharada para proporcionar las proporciones adecuadas de cada alimento. Es muy beneficioso conocer el peso real del caballo cuando se desarrollan raciones para satisfacer las necesidades nutricionales, así como por razones económicas.

Heno:

Los caballos no deben ser alimentados con heno en el suelo porque tienden a desperdiciar heno. El heno que ha estado en contacto con las heces puede infectarse con parásitos o tener un sabor desagradable. Por otro lado, los caballos no deberían tener que estirarse demasiado para recoger el heno, ya que el polvo puede entrar en sus fosas nasales y causar problemas respiratorios. El heno debe estar disponible aproximadamente a la altura del pecho. Los caballos que realizan un trabajo pesado normalmente reciben pequeñas cantidades de heno por la mañana y el resto de la ración de heno se ofrece por la noche. Los caballos estabulados deben tener acceso al heno tanto como sea posible para reducir los vicios del establo, aunque el heno de libre elección puede hacer que algunos caballos parezcan "vagabundos". Durante la temporada de espectáculos, los caballos pueden beneficiarse más de un buen heno de hierba que de la alfalfa. El efecto laxante de las hojas de alfalfa puede causar una deshidratación leve. El heno con muchos tallos es difícil de masticar para los caballos mayores (de 10 a 13 años). Si los caballos recogen y clasifican el heno, dejando o desperdiciando cantidades considerables, podría indicar que el heno es difícil de masticar.

Grano:

El canal de grano debe ser lo suficientemente grande para que el alimento de grano forme una capa delgada cuando se extienda. Esto evita que el caballo consuma grandes cantidades de pienso con cada bocado. Otro método para ralentizar la ingesta es poner algunas piedras del tamaño de pelotas de béisbol en el comedero. El comedero no debe tener bordes afilados para cortar al caballo o su boca y debe estar a la altura del pecho. La limpieza diaria del canal de grano le dará al propietario una mejor comprensión de la ingesta de alimento de los caballos. La limpieza rutinaria del comedero también evitará que el caballo consuma alimento que se haya enmohecido por la humedad o la saliva.

Pastar:

Los pastos de buena calidad pueden satisfacer las necesidades nutricionales de muchos caballos maduros. Siempre debe haber una fuente de agua limpia y fresca. La sal mineralizada traza también debe estar disponible. Si es posible, pastoree caballos mayores (10-13 años de edad) separados de los caballos jóvenes. El miedo a lastimarse puede alejar a los caballos mayores del alimento. Una pérdida de peso puede significar que se necesita la suplementación con granos.

Cambio de ración:

Siempre cambie las raciones gradualmente durante varios días.

Aseo :

El aseo ayudará a mantener limpio al caballo y beneficiará la actitud del caballo. Esto a su vez puede beneficiar el consumo de alimento.

Ejercicio:

El ejercicio ayudará a mantener el apetito y controlar los vicios estables. Reduzca la cantidad de alimento si el caballo está en un régimen de ejercicio más bajo de lo normal. Los caballos estabulados requieren al menos una hora de ejercicio al día. También se recomienda un puesto de al menos 12 x 12 pies de dimensión.

Dientes:

Los síntomas de una masticación inadecuada son desperdicio de alimento, babas excesivas, indigestión y grandes cantidades de granos enteros en las heces. Es necesario revisar los dientes de un caballo si tarda más de lo normal en limpiar su alimento. Por el contrario, las llagas en la boca pueden hacer que los caballos pierdan el alimento. Los olores fuertes y desagradables de la boca pueden ser indicios de caries o partículas de comida alojadas en la boca. Puede ser necesario hacer flotar los dientes para eliminar los bordes afilados. Los caballos viejos pueden necesitar grano procesado para mantener su condición. Las raciones granuladas son una alternativa para los caballos mayores.

Años:

Los caballos viejos no pueden soportar las fluctuaciones en su condición corporal tan bien como los caballos más jóvenes. Es difícil ponerle condiciones a un caballo viejo y flaco. Existe una buena condición cuando no se muestran las costillas. El exceso de grasa puede agravar los problemas de patas y pies y aumentar la cantidad de tiempo para preparar un caballo de rendimiento para la competencia.

Masticación de madera:

La masticación de madera es el resultado del aburrimiento, las deficiencias de minerales, las deficiencias de fibra o el comportamiento aprendido. Masticar madera rara vez es dañino para el caballo, pero es destructivo para las instalaciones. El uso de cercas de metal o proteger la madera con alambre eléctrico puede ser beneficioso. Las paredes sólidas a una altura donde el caballo no pueda roer reducirán el daño al establo.

Puede ser necesario cercar los árboles en el pasto. Las maderas duras son más difíciles de roer que las maderas blandas. Una solución es proporcionar a los caballos un poco de heno viejo pero libre de moho o un bloque de sal. Las mezclas caseras de pimientos rojos y vinagre aplicadas con brocha sobre las superficies han tenido resultados variables. El consumo de arena para la ropa de cama puede causar impactación (cólico de arena). Algunas astillas de madera pueden ser tóxicas, lo cual es otra buena razón por la que no se debe alimentar con heno en el suelo. Comer tierra puede ser el signo de una deficiencia de minerales o de un estómago ácido.

Cribbing es perjudicial para el caballo. Un caballo de cuna agarra un objeto con los dientes, tira del cuello hacia atrás y traga aire. Los aparatos ortopédicos y las correas están disponibles para frenar este hábito.

El mejor tratamiento para el aburrimiento es proporcionar ejercicio o pasto.

Agua:

El agua debe estar disponible en todo momento. Un caballo maduro puede beber 12 galones de agua al día. El consumo de agua tiene una correlación positiva con el consumo de alimento. Los caballos pueden consumir agua pura, independientemente de su contenido mineral. El agua debe analizarse si se sospecha de su pureza. El consumo inadecuado de agua puede resultar de tener nieve como única fuente de agua, equipo de riego defectuoso o fuentes de agua desagradables.

El consumo reducido de agua puede ser un signo de agua desagradable. Los caballos no consumen agua rancia o sucia tan fácilmente como el agua dulce. Cambie el agua al menos dos veces al día si se debe llevar al caballo. Los abrevaderos deben limpiarse con frecuencia. Limpiar las fuentes de agua de la comunidad si se detecta un caballo enfermo en el grupo. Los caballos enfermos deben tener una fuente de agua separada.

Los caballos que viajan pueden haber reducido el consumo de agua de una nueva fuente. Mezcle gradualmente el agua de fuentes antiguas y nuevas. Una pequeña cantidad de melaza en las fuentes de agua vieja y nueva reducirá las diferencias de sabor en las fuentes de agua. Otra sugerencia es probar el jugo de limón en el agua. Siempre observe a los caballos nuevos en busca de signos de deshidratación (pérdida de peso, sequedad de las membranas mucosas y los ojos).

Una forma de comprobar si hay deshidratación es mediante los pliegues de la piel. Tire del pliegue hacia afuera y espere un momento. Suelte y cuente los segundos hasta que desaparezca el pliegue. En un caballo deshidratado, la piel permanecerá en pie durante tres segundos.

El consumo reducido de agua puede ser un signo de enfermedad u otros factores estresantes. Tenga agua disponible durante los momentos de poca actividad en el establo. El consumo de agua y alimento puede reducirse cuando hay mucha actividad para desviar la atención de los caballos.

Los caballos que están acalorados por el ejercicio extenuante no deben tener libre acceso al agua. Solo se les debe permitir unos pocos sorbos cada tres a cinco minutos hasta que se hayan enfriado.

Peso:

El mejor método para determinar el peso es usar una balanza. Muchas compañías de alimentos comerciales tienen cintas de circunferencia del corazón disponibles para estimar el peso.

Tamaño de la circunferencia Pulgadas	**Peso libras**
30.0	100
45,5	300

55,0	500
61.5	700
67.5	900
73.0	1100
77.5	1200

Plantas venenosas:

Evite que su caballo ingiera plantas venenosas proporcionando pasto y granos adecuados. Inspeccione el heno y la ropa de cama y no alimente con esquejes de arbustos, jardines o flores. Limpie las ramas rotas de los árboles después de fuertes vientos o tormentas. Leafy spurge no es muy apetecible para los caballos, pero comerán las tiernas plantas jóvenes si no hay otro forraje disponible. Comer tártago frondoso puede provocar problemas en la piel.

Raciones para Caballos:

Caballo maduro – Trabajo moderado

	1	2	3
Ingrediente	Como porcentaje de la ración		
Cebada		40.20	30.00
Maíz	44.32	10.00	10.00
Avena			0.78
Harina de soja			
Heno de hierba	52.97	47.02	28.96
Heno de alfalfa	2.09	2.09	29.76
Caliza	0.12	0.13	
Fosfato dicálcico			
Sal	0.50	0.50	0.50

Caballo Maduro – Trabajo Intenso

	1	2	3
Ingrediente	Como porcentaje de la ración		
Cebada		48.99	30.00
Maíz	51.77	10.00	10.00
Avena			10.43
Harina de soja			
Heno de hierba	45.40	38.23	16.49
Heno de alfalfa	2.09	2.09	32.58
Caliza	0.18	0.20	
Fosfato dicálcico			
Sal	0.50	0.50	0.50

Arrastrarse

	1	2	3
Ingrediente	Como porcentaje de la ración		
Cebada	75.09	50.00	
Maíz		18.93	56.65
Harina de soja	12.66	13.75	15.92
Heno de hierba			

Heno de alfalfa	9.84	14.99	25.28
Caliza	1.02	0.79	0.34
Fosfato dicálcico	0.90	1.04	1.31
Sal	0.50	0.50	0.50

destete

	1	2	3
Ingrediente	Como porcentaje de la ración		
Cebada			44.06
Maíz	35.97		
Avena		59.19	
Harina de soja	7.63	3.39	3.11
Heno de hierba	15.2		6.09
Heno de alfalfa	39.70	36.13	45.43
Caliza			
Fosfato dicálcico	1.00	0.80	0.82
Sal	0.50	0.50	0.50

Añojo

	1	2	3	4
Ingrediente	Como porcentaje de la ración			
Cebada	38.34		67.57	67.57
Maíz	6.19	34.39	10.00	
Avena			34.54	
Harina de soja		0,65		6.58
Heno de hierba	32.52	26.96	13.13	
Heno de alfalfa	22.04	36.86	41.35	4.36
Caliza				0.83
Fosfato dicálcico	0.40	0,64	0.48	0.5
Sal	0.50	0.50	0.50	0.50
Pastar				20.00

Mantenimiento del Caballo Maduro

	1	2	3	4
Ingrediente	Como porcentaje de la ración			
Cebada		1.78	17.30	
Maíz		24.90	10.00	31.34
Heno de hierba	97.4	50.00	50.00	1.77
Heno de alfalfa	2.1	22.85	22.22	16.29
Caliza				0.42
Fosfato dicálcico				
Sal	0.50	0.50	0.50	0.50
Pastar				50.00