



AlagonEcuestre.com

Valor Nutricional estimado de Forraje y Avena

Comparación entre Valores Nutricionales

	Heno	Alfalfa	Paja	Avena	High Fibre Cubes	Happy Hoof	Horse Hage Ryegrass	High Fibre Horse Hage
Materia Seca %	87	90	87	-	88	88	55	55
Proteína %	7-10	15-18	4	8	10	8	9-12	7-10
DE Estimado	8- 9	9-11	6	11.4	8,4	8,8	9-11.5	7-10
Fibra %	33	25 a 30	45	10,5	20	25	32-36	34-40
Aceite %	2	3.5	1,6	6	2,75	4	2	1
Ceniza %	7,5	10	7	2,8	10	11,5	8	6
Almidón %	0.3	2	1	48	8 a 12	5 a 7	0.7	0.3
Azúcar %	11	6.5	2	-	6	6	9	5
Calcio %	0.3	1.5	0,5	0,1	1,2	1,5	.5	4-6
Fósforo %	0.2	0.3	0,15	0,35	0,5	0,5	.2	2-3
Magnesio %	-	-	-	0,09	-	-	-	-
Lisina %	-	-	-	0,38	-	-	-	-
Metionina %	-	-	-	0,5	-	-	-	-
Beta Carotena	-	150	-	-	-	-	100	50
Sodio %	-	-	-	0,02	-	-	-	-
Vitamina A	-	-	-	-	8000	10000	-	-
Vitamina E	-	12	-	-	75	100	10	10
Vitamina B1	-	2	-	-	10	10	2	2
Vitamina B2	-	4	-	-	7	7	3	3
Vitamina B6	-	7	-	-	4	4	6	6
Vitamina D3	-	-	-	-	1000	1500	-	-
Niacin mg/kg -	-	25	-	-	60	60	20	20
Panthothenic Acid -	-	30	-	-	15	15	15	15
Folic Acid mg/kg -	-	0.8	-	-	5	5	.6	.6
Biotin mcg/kg -	-	75	-	-	50	50	60	60

Selenio mg/kg	-	-	-	.02	-	-	-	-
Cobalto mg/kg	-	-	-	.03	-	-	-	-
Hierro mg/kg	-	-	-	65	-	-	-	-
Manganeso mg/kg	-	-	-	57	-	-	-	-
Zinc mg/kg	-	-	-	20	-	-	-	-
Cobre mg/kg	-	-	-	3	-	-	-	-

Tabla de Requerimientos Nutritivos Diarios

Nutriente	Unidad	Trabajo Ligero Caballo 500kgs	Trabajo Medio Caballo 500kgs	Trabajo fuerte Caballo 500kgs	Sementales de parada	Yeguas en Gestación y Lactancia	Potros en crecimiento
Energía	DE-MJ	85.8	102	137	102	137	80
Proteína	gr	82	984	1312	984	1312	1312
Lisina	gr	29	34	46	34	46	46
Calcio	gr/kg	2.4	3	3.5	3	3.5	3.5
Fósforo	gr/kg	1.7	2.2	2.5	2.2	2.5	2.5
Potasio	gr/kg	0.9	1.1	1.3	1.1	1.3	1.3
Sodio	gr/kg	0.1	2	3	2	3	3
Azufre	gr/kg	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Hierro	gr/kg	40	40	40	40	40	40
Manganeso	gr/kg	40	40	40	40	40	40
Cobre	mg/kg	10	10	15	10	15	15
Zinc	mg/kg	40	40	40	40	40	40
Selenio	mg/kg	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2
Yodo	mg/kg	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Cobalto	mg/kg	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Vitamina A	IU/Kg	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Vitamina D	IU/Kg	300	300	300	300	300	300
Vitamina E	IU/Kg	50	80	80	80	80	80
Tiamina	mg/kg	3	3	5	3	5	5
Riboflavina	mg/kg	2	2	2	2	2	2

¿Cómo Calcular una Dieta?

Cuando se calcula una dieta, un buen punto de partida es el peso del caballo. La manera profesional sería usando una báscula para pesar el caballo, pero como no es habitual tener una a mano, se puede utilizar una cinta de medir específica que se puede comprar a una buena compañía de piensos equinos.

El caballo necesita aproximadamente un 2-2,5% de su peso corporal, de comida (cereales + forraje) diariamente. Si su nivel de trabajo es normal, se aplicará un 2%, si su nivel de entrenamiento es duro se subirá a un 2,5%. La tabla inferior explica los porcentajes de reparto de la alimentación según el nivel de trabajo.

Proporción Forraje/Pienso

Trabajo	Forraje	Pienso
Suave	70%	30%
Medio	60%	40%
Fuerte	50%	50%

Siempre hay que pesar el pienso. Habitualmente un "libro" de heno suele pesar 2 kg, pero los recipientes para piensos compuestos suelen presentarse en distintos tamaños y formas, por lo que es mejor comprobar que peso en pellets y en mezclas tiene su recipiente.

Se deben notar las costillas del caballo pero no verlas. No debe haber cúmulos de grasa alrededor del masío o a lo largo del cuello, pero sí deben estar suavemente cubiertas las caderas y la espalda.

Si observa que engorda, reduzca ligeramente el pienso, si aún así sigue aumentando de peso, debe cambiar a un pienso de menor factor (menos energético).

Si pierde peso, aumente, en primer lugar, la ración de forraje. Si esto no funciona, puede dar un pienso de factor superior. Pero asegure siempre que el porcentaje total de pienso que administra no exceda de los valores señalados en la tabla; cada caballo necesita una buena base de forraje para que el intestino funcione correctamente.

"Normas de Oro" para la alimentación"

1. Asegúrese de que siempre haya agua fresca disponible.
2. Suministre el alimento en pequeñas cantidades y varias veces al día.
3. Utilice productos de calidad.
4. Almacene el pienso y el forraje en un lugar fresco y seco, para que no coja polvo, ni moho, y lejos del alcance de insectos y roedores.
5. Sepa el volumen exacto del recipiente que utiliza para medir el pienso.
6. Cualquier cambio en la dieta habitual debe realizarse siempre, de manera gradual.
7. Adquiera una rutina para el cuidado de su caballo y el horario de las comidas.
8. Debe pasar más de una hora, tras la comida, antes de que el caballo realice ningún ejercicio
9. Suministre suficiente forraje.
10. Alimente al caballo según el trabajo que haya realizado; no según lo que vaya a hacer mañana.

Información para la Nutrición de Yearlings

Las Últimas Investigaciones nos han proporcionado esta tabla sobre Yearlings

	Hierba proporciona (30kg peso)	Requisitos NRC (1989)	Los últimos estudios nos sugieren	El pienso compuesto debe proporcionar	4kg Pienso de Potros (Youngstock o Stud Mix)
Energía DE MJ	34	79		45	47
Proteína gramos	594	956		362	640
Lisina gramos	19.5	40		20,5	28
Calcio gramos	19.5	34		14,5	56
Fósforo gramos	13	19		19	28
Magnesio gramos	6.5	5,7		-	

Cobre mg	29.5	75	150	120,5	160
Zinc mg	168.5	300	600	431,5	500
Manganeso mg	330	300	450	120	380
Hierro mg	330	300	375	75	340
Selenio mg	.3	0,75	1,5	1,2	1.2
Vitamina A iu	Como Beta Carotina	15000	45000	30000	60
Vitamina D iu	de Rayos UV	2250	6750	4,5	10
Vitamina E	165	600	1200	1035	1200

(peso estimado 500kg con pasto de hierba de mezcla de fescues, ryegrass, trébol, kikuyu)