



Simplifying horse feed

MUSCLE UP

Alimento de máxima calidad en formato muesli, con cereales extrusionados en forma de copos, específico para caballos en concursos morfofuncionales o que necesitan recuperar peso.

Rico en Vitamina E, Magnesio, Selenio de origen orgánico *Sel-Plex®* y aminoácidos esenciales procedentes de proteínas altamente digestibles que promueven el desarrollo muscular y previenen el depósito de grasa en los tejidos.

Las *superfibras* y el aceite de soja, proporcionan energía de liberación lenta, que permite reducir el nivel de almidón y evitar así el "calentamiento" de caballos nerviosos.

Equilibrado aporte de ácidos grasos Omega 3 y Omega 6 gracias a la combinación de aceite vegetal de soja y semillas de lino extrusionadas que favorecen la salud y proporcionan un aspecto sano y brillante al pelo.

Formulado con un paquete vitamínico-mineral de alta biodisponibilidad, con un significativo aporte de vitaminas del grupo B, especialmente las relacionadas con el metabolismo de glúcidos y grasas.

Además, todos nuestros piensos están enriquecidos con tecnología 

La tecnología *Yea-Sacc®* (levadura viva *Saccharomyces cerevisiae*) proporciona diferentes ventajas a nuestros piensos:

- ✓ Contribuye a estabilizar la flora intestinal de los caballos y a mejorar la digestión de los nutrientes de la dieta.
- ✓ Ayuda a regular el pH del intestino grueso, favoreciendo la digestión de la fibra.
- ✓ Disminuye el riesgo de problemas digestivos en piensos altos en almidón.

Pared celular de levadura MOS - Prebiótico *Actigen®* es un producto bioactivo único de segunda generación derivado de *Saccharomyces cerevisiae* que actúa de 3 formas distintas:

- ✓ Secuestra bacterias patógenas del intestino, ayudando a prevenir alteraciones digestivas.
- ✓ Aumenta la expresión de genes relacionados con la integridad del epitelio digestivo. Un buen epitelio digestivo favorece la digestión de nutrientes, evita la entrada de restos bacterianos.
- ✓ Inmunomodulador: aumenta la actividad del sistema inmune de los caballos, tanto el celular como el humoral.

Contiene *Synergen®*, subproducto de la fermentación en estado sólido de *Aspergillus niger* que contiene actividad enzimática residual; destacan actividad amilasa, beta-glucanasa, xilanasas, otras enzimas fibrolíticas y también proteolíticas.

- ✓ Mejor asimilación de proteínas y energía, tanto de la fibra como de los almidones.
- ✓ Menor llegada de nutrientes sin digerir al intestino grueso.

Diseñado con tecnología *Bioplex®*: Fuente orgánica de microminerales quelados (hierro, zinc, cobre y manganeso) en forma de proteinatos. Los microminerales son importantísimos para el metabolismo y para el sistema musculoesquelético de los caballos, por lo que es vital asegurar una buena biodisponibilidad.

- ✓ Mantenimiento óptimo de la densidad e integridad ósea en potros y adultos.
- ✓ Óptima calidad de los epitelios, tanto de la piel como del epitelio digestivo.
- ✓ Máxima disponibilidad de hierro para la síntesis de hemoglobina y mioglobina, lo que facilita el transporte de oxígeno y, por tanto, el rendimiento deportivo de los caballos.
- ✓ Buen desarrollo del casco.
- ✓ Buen funcionamiento de los sistemas antioxidantes.
- ✓ Favorecen el funcionamiento del sistema inmune de los animales, especialmente en periodos de estrés (concursos, transporte, trabajo fuerte, etc.).

Sel-Plex® es un micromineral que se obtiene a partir de una levadura. El selenio forma parte crucial del sistema antioxidante del caballo y, puesto que durante el ejercicio de los caballos se desarrolla un metabolismo oxidativo muy importante, resulta esencial que este mineral esté disponible en cantidades adecuadas.

- ✓ Óptimo sistema antioxidante.
- ✓ Favorece la integridad muscular y la recuperación tras los esfuerzos.
- ✓ Optimiza el funcionamiento de los sistemas inmune y reproductor.

Composición

1.4.1 Avena
1.1.4 Copos de cebada
4.1.10 Pulpa de remolacha (azucarera)
1.2.2 Copos de maíz (*)
2.18.3 Hna. de (habas de) soja (**)
2.18.5 Cáscaras de (habas de) soja (**)
2.8.2 Torta de prensado de semillas de lino
2.19.1 Semillas de girasol
1.11.1 Trigo
7.6.1 Melaza de caña (de azúcar)
1.11.7 Salvado de Trigo
2.20.1 Aceite y grasa vegetal de soja (**)
6.10.2 Alfalfa deshidratada granulada
11.1.1 Carbonato Cálcico
11.4.1 Cloruro Sódico
11.3.1 Fosfato Bicalcico
2.19.2 Hna. de extracción de girasol
11.4.2 Bicarbonato de sodio
11.2.1 Óxido de magnesio
12.1.12 Productos de levaduras (*Saccharomyces cerevisiae*)
12.2.6 Subproducto de la elaboración de enzimas con *Aspergillus niger*



Componentes y niveles analíticos

Proteína Bruta	14,50	%
Proteína digestible	103,00	gr/kg
Grasa Bruta	7,10	%
Fibra Bruta	10,80	%
Cenizas Brutas	6,75	%
Sodio	0,40	%
Calcio	1,15	%
Fósforo	0,42	%
Magnesio	0,25	%
Potasio	0,82	%
Almidón	24,20	%
Azúcar	4,70	%
Lisina	0,85	%
Metionina	0,27	%
Treonina	0,53	%
Triptofano	0,18	%
Omega 3	1,52	%
Omega 6	0,26	%
ED Caballos	3.200,00	Mcal
ED Caballos	13,40	MJ/kg
Energía (Ewpa)	0,93	Ewpa

Aditivos (/kg. de producto)

Vitaminas, provitaminas y sust. químicamente definidas de efecto análogo

(3a672a) Vitamina A (Acetato de Retinol)	12.000,00	U.I.
(3a671) Vitamina D3	2.400,00	U.I.
(3a700) Vitamina E	360,00	mg.
(3a711) Vitamina K3	1,20	mg.
(3a821) Vitamina B1 Mononitrato de tiamina	12,00	mg.
Vitamina B2	7,20	mg.
(3a831) Vitamina B6 Clorhidrato de piridoxina	7,20	mg.
Vitamina B12	0,06	mg.
(3a880) Biotina	0,96	mg.
(3a315) Niacinamida	36,00	mg.
(3a841) D-Pantotenato cálcico	18,00	mg.
(3a316) Ácido Fólico	7,20	mg.
(3a890) Cloruro Colina	300,00	mg.
(3a312) Vitamina C	240,00	mg.

Oligoelementos o compuestos de oligoelementos

(3b107) Hierro (quelato de hierro (II) de hidrolizados de proteínas)	60,00	mg.
(3b103) Hierro (sulfato de hierro (II) heptahidratado)	60,00	mg.
(3b202) Iodo (iodato cálcico anhidro)	0,60	mg.
(3b301) Cobalto (acetato de Co (II) tetrahidratado)	0,36	mg.
(3b407) Cobre (quelato de cobre (II) de hidrolizados de proteínas)	24,00	mg.
(3b405) Cobre (sulfato de cobre (II) pentahidratado)	24,00	mg.
(3b505) Manganeseo (quelato de manganeseo de hidrolizados de proteínas)	48,00	mg.
(3b503) Manganeseo (sulfato de manganeseo monohidratado)	48,00	mg.
(3b612) Zinc (quelato de zinc de hidrolizados de proteínas)	90,00	mg.
(3b605) Zinc (sulfato de zinc monohidratado)	90,00	mg.
(3b8.10) Selenio (forma orgánica de selenio producida por <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-3060)	0,24	mg.
(E8) Selenio (Selenito sódico)	0,24	mg.

Digestivos

(4a1704) <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CBS 493.94	42,00	10*9ufc
---	-------	---------

Minerales quelados

Selenio en forma organica

Recomendaciones de uso: no dar nunca más de 3 kg de concentrado en una sola toma de pienso y no dar forraje hasta unas 2 horas después del pienso, para un máximo aprovechamiento del mismo y una mejor salud digestiva.



DOSIFICACION

Según el peso y condicion corporal caballo adulto

Cantidad diaria recomendada (kg)	Trabajo medio Kg /dia
200	0,80
400	1,60
600	2,40

Cantidad diaria recomendada (kg)	Trabajo intenso Kg /dia
200	1,20
400	2,40
600	3,60

